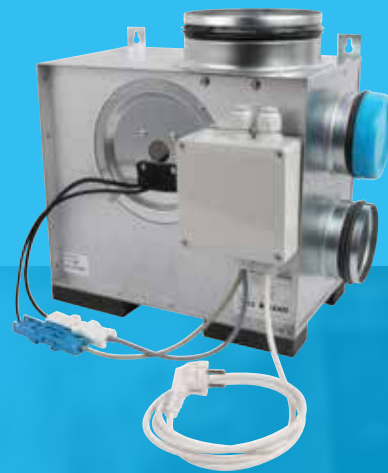


Frånluftsfläkt

med EC-motorer SAT-EC

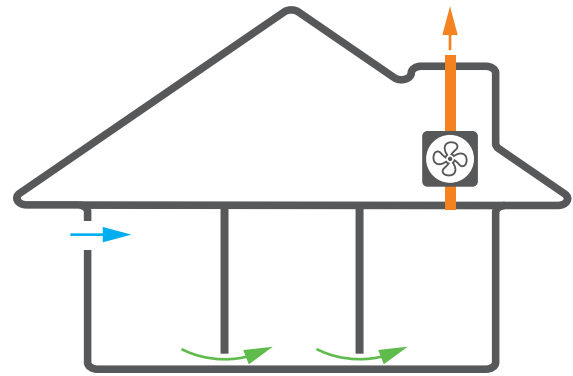


Fläktar med hög kapacitet för kök, våtrum och toaletter.



Mekanisk frånluftsventilation

Centrala mekaniska frånluftssystem blev vanliga i nya bostäder i slutet av 70-talet. En typisk installation är en frånluftsfläkt på vinden eller i ett skåp över köksfläkten. Från fläkten går det kanaler till köksfläkt och våtrum. Fläkten säkerställer att varm och fuktig luft dras ut från bostaden via våtrum och köksfläkt. Frisk luft dras in genom friskluftsventiler i vägg eller spaltventiler i fönster. Detta är ett fullt fungerande ventilationssystem, men resulterar i energiförlust eftersom det inte har någon form av värmeåtervinning.



Så här fungerar anläggningen

Den använda, dåliga luften från kök, badrum och toaletter förs ut ur huset via frånluftsfläkten.

Ny, frisk uteluft tillförs via ventiler i vardagsrum och sovrum.

För att uppnå bra ventilation ska ventilerna aldrig stängas (använd luft måste ersättas med ny, frisk luft).

Lösningen bygger på att luften går från "rena" rum till "förorenade" rum, för att motverka att dålig luft sprids i bostaden.

Anläggningen kan användas på två sätt

1. Som ren frånluftsventilation där frånluftssystemet kopplas till ventiler i boenhetens våtrum (exempelvis bad, kök, tvättstuga. Aggregatet styrs då med styrpanel).
2. Som frånluftssystem där man i tillägg till punkt 1 också kopplar frånluftssystemet till boenhetens spiskåpa anpassad för denna produkten (se tillbehör för respektive produkt.)



Bra luft i köket är viktigt för hela bostadens luftkvalitet. För bästa resultat ska därför ventilationen i köket ses som en del i den totala ventilationslösningen. Matos ska helst inte spridas till andra rum.



I badrummet är det mycket viktigt med en bra och väl fungerande ventilation, för att få ut den farliga och skadliga fukten.

Systembeskrivning

Principskiss

Hela systemet består normalt av frånluftsfläkt, spiskåpa, friskluftsventiler, frånluftsventiler, kanaler och takhuv.

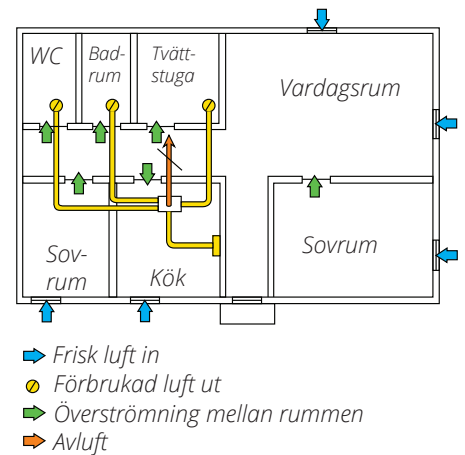
Ventilationsritningen visar hur de olika komponenterna ska placeras.

Spiskåpan och takhuv finns i flera varianter och dessa produkter har också egna bruksanvisningar.

Frånluftsfläkten

Frånluftsfläkten drar ut luft ur bostadens kök och våtrum/toalett.

Det skapar ett lätt undertryck i bostaden som vilket i sin tur drar in frisk luft genom husets friskluftsventiler. Luftflödet från "rena" till "förorenade" rum innebär att luften först ventilerar vardagsrum och sovrum och därefter kök och badrum. Luftflödet motverkar också att lukt från kök/våtrum sprids i bostaden.



Friskluftsventiler

Ventiler för friskluftstillförsel ska monteras i samtliga sovrum, vardagsrum och kök. För att systemet ska fungera är det absolut avgörande att det finns tillräckligt många friskluftsventiler i bostaden.

Friskluftsventil placeras ca 20 cm från taket och helst inte på de platser som utnyttjas mest.

Det är fördelaktigt om den friska luften blandas med uppåtgående luftströmmar från element och liknande och inte stöter på hinder som fönsterbrädor, gardiner och persienner som kan leda till kallras. Ta också hänsyn till sängplaceringen i sovrummen så att ventilerna inte ger kallt drag.

Det är viktigt att köket har riklig friskluftstillförsel så att inte spiskåpan hämtar luft från andra platser i huset i stället, till exempel toalett eller skorsten.

Av samma anledning är det viktigt att eventuell eldstad får tillräcklig friskluftstillförsel.

Frånluften får aldrig släppas ut i rökkanaler eller luftschakt som leder till vardagsrum eller sovrum.

Centrala frånluftsfläktar SAT-EC

Kompakta frånluftsfläktar med energieffektiv EC-motor för montering i t ex kök, vind, tvättstuga, förråd, garage etc.

Produkterna har fler anslutningsmöjligheter för enkel montage av kanalsystem.

Fläktarna kan användas tillsammans med Flexits spiskåpor utan motor typ (E/F). De kan också kopplas till fuktgivare och andra tillbehör.

Det finns flera fläktyper att välja mellan:

LVEC vindsfläkt
KVEC kanalfläkt
SVEC skåpfläkt

Frånluftsfläkten är normalt placerad på vinden, vanligen direkt ovanför spiskåpan.



SAT-EC Nyhet från 2023!
Ersätter tidigare modeller
ULV, USV och UKV.

Fördelar med SAT-EC

- Kompakt frånluftsfläkt för enkel installation
- Fläkt med en energieffektiv EC motor
- Varvtalstyrning med 0-10V signal
- Stort urval av spiskåpor som tillval

LVEC - Vindsfläkt

Kompakt frånluftfläkt anpassad för montering på vind. Fläkten har en energieffektiv EC-fläkt och ljudisolerat ytterhölje. Produkten kan styras med tillhörande styrpanel. Möjlighet till injustering av luftflöde för hemma- och bortaläge. Fläkt kan även styras delvis via spiskåpa och tillbehör som t.ex. fuktgivare.

Produktfördelar

- Kompakt frånluftsfäkt för enkel installation
- Fläkt med en energieffektiv EC motor
- Varvtalstyrning med 0-10V signal
- Stort urval av spiskåpor som tillval



LVEC 100 har fyra anslutningsstosar i Ø100 för olika våtrum + en stös Ø125 som normalt är avsett för köksfläkt. Dessutom är avluftsstosen Ø160.

LVEC 125 har två anslutningsstosar Ø125 för våtrum + en stös Ø125 som normalt är avsett för köksfläkt. Dessutom är avluftsstosen Ø160.

	GTIN	Modell
120390	7023671203900	Loftvifte/frånluftsfäkt/Poistoilmapuhallin ullakolle/attic fan LVEC 100
120391	7023671203917	Loftvifte/frånluftsfäkt/Poistoilmapuhallin ullakolle/attic fan LVEC 125

Placering

Vindsfläkten monteras på fast underlag. Om vinden inte har något riktigt golv kan man använda en spånskiva eller liknande. Om så önskas kan fläkten hängas upp på väggen eller takstolarna, vilket kan vara gynnsamt för fallet på kanalerna och kondensavrinningen. Som standard är fläktarna utrustade med ändlock på den övre högra nippeln. Detta ändlock kan flyttas eller avlägsnas vid behov. Det går också att beställa extra ändlock.

KVEC - Kanalfläkt

Kompakt frånluftfläkt anpassad för montering som kanalfläkt. Fläkten har en energieffektiv EC-fläkt och ljudisolerat ytterhölje. Fläktens kanalanslutning Ø125. Produkten kan styras med tillhörande styrpanel. Möjlighet till injustering av luftflöde för hemma- och bortaläge. Fläkt kan även styras delvis via spiskåpa och tillbehör som t.ex. fuktgivare.

Produktfördelar

- Kompakt frånluftsfäkt för enkel installation
- Fläkt med en energieffektiv EC motor
- Varvtalstyrning med 0-10V signal
- Stort urval av spiskåpor som tillval



KVEC har två stösar Ø125, en på ovansidan för avluft samt en under fläkten som är avsedd för frånluft.

	GTIN	Modell
120393	7023671203931	Kanalvifte/kanalfläkt/poistoilmapuhallin kaappiasennukseen/duct fan KVEC 125

Placering

Den här kan monteras överallt där det finns behov av fläkt i anslutning till en kanal. Anslutningsnipplarna är som standard 125 mm.

SVEC - Skåpfläkt

Kompakt kryddhyllefläkt med energieffektiv EC-motor. Fläktens insida är isolerade och storleksanpassad för montering i överskåp i kök. Produkten har fler anslutningsmöjligheter för enkelt montage av kanalsystem. Fläkten kan användas tillsammans med Flexits spiskåpor utan motor. Till fläkten finns tillbehör som infälld styrpanel, fuktgivare och forseringstimer etc.

Produktfördelar

- Kompakt frånluftsfläkt för enkel installation
- Fläkt med en energieffektiv EC motor
- Varvtalstyrning med 0-10V signal
- Stort urval av spiskåpor som tillval



SVEC R har två frånluftsstosar Ø100 på ovansidan för våtrum samt en stos Ø125 till höger på undersidan avsedd för spiskåpan. Avluftsstosen är Ø125.

SVEC C har två frånluftsstosar Ø100 på ovansidan för våtrum samt en stos Ø125 centrerat på undersidan avsedd för spiskåpan. Avluftsstosen är Ø125.

	GTIN	Modell
120488	7023671204884	Skapvifte/frånluftsfläkt/ Poistoilmapuhallin kaappiasennukseen/cabinet fan SVEC R
121165	7023671211653	Skapvifte/frånluftsfläkt/ Poistoilmapuhallin kaappiasennukseen/cabinet fan SVEC C

Placering

Skåpfläkten är avsedd för montering i skåp eller bakom kryddhyllan.

Kopplingsdosan medföljer löst och fästs på önskad sida av fläkten. Detta gör du genom att avlägsna skyddspapperet från kardborrebandet på dosans baksida och trycka fast det ordentligt 25 mm in på fläktens sida med den svarta motorkabeln riktad framåt. Fläkten hängs upp i fästspärrarna över spiskåpan. Spiskåpan och fläktens nippelar ansluts med en skarvmuff eller kort kanal-/slangdel.

Spiskåpor "E/F" måste användas till SAT-EC-fläktarna LVEC, KVEC OCH SVEC. Dvs dessa fläktar kan INTE kombineras med andra spiskåpor utan motor, till exempel "S"-kåporna som var vanliga till de gamla och utgående fläktarna ULV, USV m.fl.

Bättre inneklimat med ventilation från Flexit



Tillbehör till centrala frånluftsfläktar SAT-EC

Tillbehören passar endast till centrala frånluftsfläktar SAT-EC.



Styrpanel SAT EC
Art.nr. 120394

För aktivering av olika luftflöden i bostaden



Forceringstimer SAT EC
Art.nr. 120395

För att aktivera timerstyrd forcering av luftflöden i bostaden



Fuktgivare för rum
Art.nr. 110987

För att forcera luftflödet i bostaden beroende av fuktnivå

Tillbehör som styrningsbrytare till utgångna artiklarna ULV, USV och UKV passar INTE till nya SAT-EC.

Spiskåpor

För SAT-EC finns det även möjlighet att ansluta ett stort urval spiskåpor direkt till fläkten. Frånluftskanal från spiskåpan ansluts direkt till fläkten. Elektrisk anslutning till fläkten görs enkelt med en styrkabel (svagström).

Vid matlagning startas enkelt en timerstyrd forcering med manöverpanel på spiskåpan. Vid forcering via spiskåpa, forceras även frånluftsflödet i övriga frånluftsventiler. Önskas endast forcering av frånluftsventiler behövs en forceringstimer eller styrpanel (tillbehör).

Frånluften förs från spiskåpan ut genom fläktens frånluftskanal till takhatt eller ytterväggshuv. Spiskåpan har spjälllösning där grundventilation och forcerad ventilation kan justeras till önskad luftmängd.

För att garantera tillräcklig ventilation måste frisk luft tillföras utifrån, genom väggventiler eller fönster i sov- och vardagsrum.



Spiskåpor för centrala frånluftsfläktar SAT-EC

Alla modeller av spiskåpor med beteckningen "-E" och "-E/F" är spiskåpor utan inbyggd motor, och kan kopplas till Flexits centrala frånluftsfläktar SAT EC; LVEC, SVEC och KVEC.

Centrala frånluftsfläktar SAT-EC kan **INTE** kopplas ihop med spiskåpor för utgående ULV-, USV- eller UKV-fläktar.



Spiskåpa Vision-E/F
60 cm rostfri
Art. 110604



Spiskåpa Vision-E/F
90 cm rostfri
Art. 110603



Spiskåpa Elegant E/F
60 cm vit
Art. 110609



Spiskåpa Elegant E/F
60 cm rostfri
Art. 110607



Spiskåpa Elegant E/F
60 cm svart
Art. 110608



Spiskåpa Facet E/F
Vit
Art. 118689



Spiskåpa Facet E/F
Rostfri
Art. 118690



Spiskåpa Tradition E/F
Vit
Art. 121037



Spiskåpa Bistro E/F
Vit
Art. 13626



Spiskåpa Flow E/F
Stål
Art. 117298

*Dessa spiskåpor kan **INTE** kombineras med utgående fläktar ULV, USV eller UKV.*

Bättre inneklimat i alla rum - året runt



Flexit levererar lösningar för ett hälsosamt inneklimat. Flexit är marknadsledande inom bostadsventilation och har levererat ventilationslösningar till bostäder i 50 år. Samtliga produkter är utvecklade och testade för nordiskt klimat. Detta ger trygghet för dig!

Kontaktinformation

Telefon 010-209 86 00
info@flexit.se

Följ oss på



 **FLEXIT**
BÄTTRE INNEKLIMAT

Våra produkter utvecklas ständigt och vi förbehåller oss därför rätten till att göra ändringar. Vi tar inte heller ansvar för eventuella feltryck som kan uppstå.