

FRANKE



FRANKE

VENTILATIONS

GUIDE

FUTURUMVERKEN AB





We drive the future of ventilation

Sedan starten 1952 har Futurum varit en föregångare inom köksventilation i Norden. Det som började som ett litet företag i Ersmark nära Skellefteå har snabbt vuxit till en branschledande aktör. Företaget grundades av bröderna Bergmark under namnet Matoz och lanserade sin första köksfläkt, som lade grunden för årtionden av innovation.

1964 etablerade Futurum sin fabrik i Byske, där det fortfarande är verksamt idag. 1959 lanserade företaget sin första riktiga spiskåpa, speciellt utformad för att passa ovanför spisen – en prestation som vi fortfarande är mycket stolta över.

Idag är vi en del av Franke Group och har levererat miljoner fläktar till hem, där vi kombinerar avancerad teknik med ett djupt engagemang för kvalitet och funktionalitet och formar människors upplevelse av sina kök.

1952

Grundat i Ersmark, Skellefteå.

1959

Första riktiga köksfläkten lanseras.

1964

Fabrik etablerades i Byske där produktionen fortfarande pågår.

1970

Serietillverkning av motorfria köksfläktar.

2005

Futurum blir en del av Franke-koncernen

2020

Lansering av tredje generationens underbyggda spiskåpor, Futurumserien.

Innehåll

- 6 Bra att veta
- 8 Tillverkad i Sverige
- 10 Bättre klimat genom köksventilation
- 13 Experter på ventilation och inomhusluftkvalitet
- 14 Din guide till Franke ventilationslösningar
- 16 Spisfläktar och spiskåpor
- 23 Testmetoder
- 25 Svensk Ventilation
- 28 Dagens lag- och marknadskrav
- 30 Varför välja FRANKE?







Bra att veta

Förbättrad luftrening

Frankes köksfläktar är utformade med både effektivitet och bekvämlighet i åtanke. Vårt sortiment omfattar högpresterande filter som alla erbjuder exceptionell filtreringsförmåga. Dessa filter är lätta att rengöra, både för hand eller i diskmaskin, vilket garanterar problemfritt underhåll och långvarig prestanda. Dessutom är många av våra modeller kompatibla med valfria kolfilter som hjälper till att eliminera oönskade lukter och rena luften.



Innovativa funktioner

Våra köksfläktar har avancerad teknik som förbättrar din matlagingsupplevelse, även efter att du lagat klart. Läget för efterventilationsläget (EVL) avlägsnar tyst och effektivt kvarvarande matos och håller ditt kök fräscht.

Effektiv LED-belysning

Som komplement till vår avancerade filtrering är alla Franke Futurum köksfläktar utrustade med energieffektiv och långlivad LEDbelysning. Detta garanterar optimal sikt under matlagningen och hjälper dig att spara energikostnader.

Easy Clean

Tack vare Easy Clean kan du hålla fläkten ren år efter år. Bibehållet luftflöde och minskad brandrisk får du på köpet. Rengöring av fläkten handlar för de flesta bara om filtret. Med Easy Clean kan även motorpaketet helt eller delvis demonteras vilket möjliggör en enklare rengöring av produkten. Detaljer från motor som kan demonteras går att diska i maskin eller för hand. Naturligtvis kan allt detta göras utan verktyg. Vi tycker det är självklart med Easy Clean.



Made in Sweden

På fabriken i Byske arbetar ungefär 140 personer. Här gör vi allt från idé till färdig produkt. I produktionen sker all plåtbearbetning, lackning och montage av den färdiga produkten som sedan testas och kontrolleras innan leverans*

***Produkter som tillverkas i Byske bär stolt symbolen "Made in Sweden" i denna katalog, ett märke för svensk innovation, precision och kvalitet.**







Miljövänlig kvalitet

På Franke strävar vi ständigt efter att bli bättre. Vårt mål är att skapa lösningar som inte bara uppfyller dagens behov utan också förutser morgondagens utmaningar. Det innebär att vi kontinuerligt utvecklar mer energieffektiva produkter och erbjuder smartare, mer anpassningsbara styrsystem som är skräddarsydda för både enfamiljshus och flerfamiljshus.

Ventilation är fortfarande en kritisk faktor inom byggbranschen och väcker flera återkommande frågor.

- Hur kan vi effektivt eliminera föroreningar från matlagning?
- Hur minimerar vi undertryck samtidigt som vi bibehåller optimal funktion?
- Hur kan vi uppfylla allt strängare energikrav utan att kompromissa med prestandan?

Svaren på dessa frågor varierar beroende på varje byggnads unika egenskaper. I denna katalog hittar du våra mest använda modeller hittills - som speglar vårt engagemang för effektiv och anpassningsbar ventilation.

Bättre inomhusklimat genom ventilation

Certifierat engagemang

Alla Franke-produkter är noggrant testade och certifierade av 3:e part, vilket garanterar att vi uppfyller europeisk standard. Prestandaegenskaper såsom luftvolym testas enligt EN 61591, medan ljudnivåer mäts i enlighet med EN 60704-2-13. Dessutom testas modeller som spiskpor, Alliance och Comfort Plus enligt EN 13141-3:2017 på en höjd av 50 cm och 60 cm.

Vårt engagemang för hållbarhet och kvalitet garanterar att alla produkter uppfyller de högsta standarderna och bidrar till en bättre inomhusmiljö.

Franke erbjuder ett sortiment av produkter som är särskilt utformade för installation över spisen och som säkerställer effektiv borttagning föroreningar från matlagning. Dessa lösningar ger optimal prestanda och integreras sömlöst i din köksinredning.

Modeller utrustade med en potentialfri kontakt är märkta med "-12". Denna funktion möjliggör aktivering av signaler till motoriserade spjäll eller enheter, vilket bidrar till att minska problem relaterade till överdriven undertryck i hemmet när fläkten är igång.

Våra "-18"-modeller har en programmerbar styrning av hastighet (0-10V) som möjliggör smidig styrning av EC-motorer för optimerad prestanda. Dessutom har alla produkter transformatorer som möjliggör hastighetsstyrning av AC-motor. En universalprodukt helt enkelt.





Vi har lösningar för all luftkvalitet

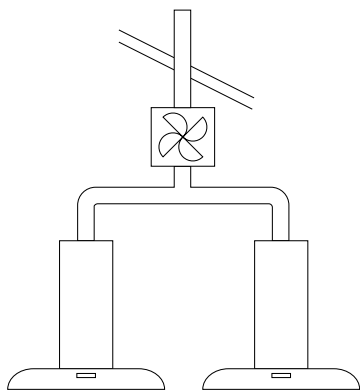
Vi är de nordiska ventilationsexperterna. Vårt rykte bygger på att leverera högkvalitativa produkter som är utformade för att passa alla typer av ventilationssystem. Franke produkter utmärker sig genom sin energieffektivitet, innovativa design och enestående prestanda.

Vår väg till ett fräschare kök

En ren och behaglig inomhusmiljö strävar de allra flesta efter. Kraven och preferenserna kan dock variera mellan olika länder och marknader. Därför har vi på Franke skapat ett fläktkoncept som möter krav på förstklassig belysning, låg ljudnivå och kostnadseffektivitet.

Vårt breda sortiment av moderna, elegant designade produkter är tillverkade för att passa alla ventilationssystem. Med årtionden av erfarenhet inom branschen och ett väl etablerat servicenätverk kan du lita på att Franke levererar pålitliga lösningar som förbättrar din köksupplevelse.

Din guide till Frankes ventilationslösningar



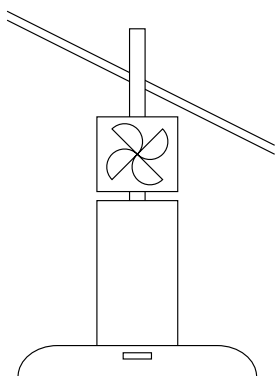
Spiskåpa lägenhet -10/12

Dessa spiskåpor är utformade för lägenheter och har en spjäll som gör att du enkelt kan justera luftflödet genom att öppna eller stänga det. Det gör det också möjligt att styra både grundläggande och förstärkt luftflöde. Dessa modeller kan inte hastighetsstyra en ventilationsenhet direkt, de har ett timerstyrt spjäll som fungerar i upp till 60 minuter, vilket garanterar effektiv och flexibel ventilation.

Spiskåpa för lägenheter finns i två modeller:

- **Spiskåpa-10 Timer**, tryckstyrd centralmotor
- **Spiskåpa-12 Timer**, elektroniskt ansluten till AH-enhet

Viktigt: Installation i flerbostadshus kräver förhandsgodkännande från fastighetsägaren.



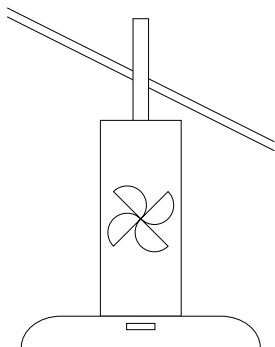
Spiskåpa villa -14/16/17/18

Denna spiskåpa har en transformator som reglerar hastigheten på den centrala fläkten eller ventilationsenheten. Den har även spjäll som gör att du kan justera både grundflöde och forceringsflöde. Denna modell är främst avsedd för hus, men kan även användas i lägenheter där varje enhet har sitt eget ventilationssystem, vilket ger mångsidighet och tillförlitlig prestanda.

Spiskåpa för lägenheter finns i fyra modeller:

- **Spiskåpa-14** Elektriskt ansluten med central EC-motor med flera hastighetskontroller
- **Spiskåpa-16** Elektriskt ansluten till central AC-motor med flera hastighetsinställningar
- **Spiskåpa-17** Elektriskt ansluten till central AC-motor med flera hastighetskontroller, separat spjällkontroll
- **Spiskåpa-18 Kombinationsmodell av -14/16/17.**

Elektriskt ansluten till central EC- eller AC-motor med flerhastighetsreglering, separat spjällreglering.

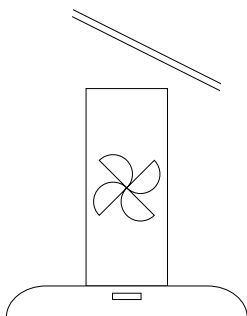


Spisfläkt

Spisfläkt har en inbyggd motor och kräver en egen ventilationskanal för att leda ut matos.

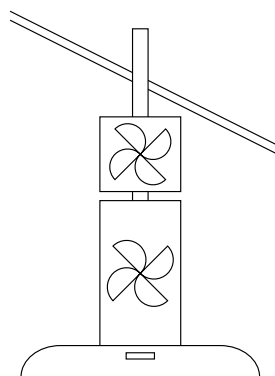
Spiskåpa finns i tre modeller:

- **Spisfläkt** (standard)
- **Spisfläkt-12**. Kommunikation med AH-enhet
- **Spisfläkt Nonstop**



Recirkulationsfläkt=Kolfilterfläkt

Utrustad med en inbyggd motor och ett kolfilter som renar luften genom att ta bort fett och lukter innan den återcirkuleras tillbaka till köket. Utöver de modeller som specifikt anges i katalogen kan många köksfläktar också konverteras till kolfilterfläktar genom att man lägger till ett kompatibelt kolfilter.



Alliance

Alliance-systemet är perfekt för flerbostadshus och hjälper till att minska energiförbrukningen genom att sänka systemtrycket. För att säkerställa korrekt funktion rekommenderas att du använder en tryckstyrd centralfläkt och låter en fackman kontrollera kanalsystemet för att undvika luktöverföring.

Alliance finns i tre olika modeller:

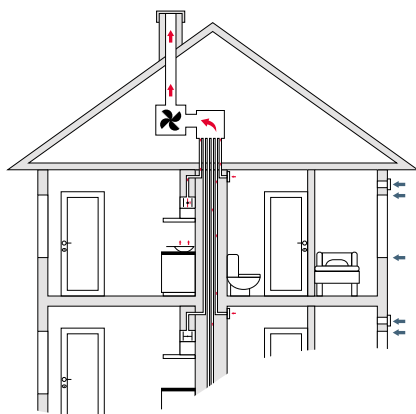
- **Alliance -10**. Lägenhet, 3 hastigheter, tryckreglerad centralmotor
- **Alliance -16**. Enfamiljshus, 3 hastigheter, elektroniskt ansluten till centralmotor
- **Comfort+**. Lägenhet, en hastighet, tryckreglerad centralmotor

Viktigt: Installation i flerbostadshus kräver förhandsgodkännande från fastighetsägaren.



Spisfläktar och spiskåpor

SPISKÅPA-10



Spiskåpa-10 fungerar i ett trycksatt system utan elektronisk koppling mellan spiskåpan och centralmotorn. Istället använder den spjäll för att reglera grund- och forcerat luftflöde, där central motorn justerar hastigheten därefter (t.ex. under matlagning).

Tryckförändringar signalerar till centralmotorn att anpassa hastigheten.

A: Placering motor

B: Vart går luften?

C: Varifrån kommer tilluften?

Vanligt förekommande i boenden

Övrig information

SPISKÅPA-10

Central motor på taket

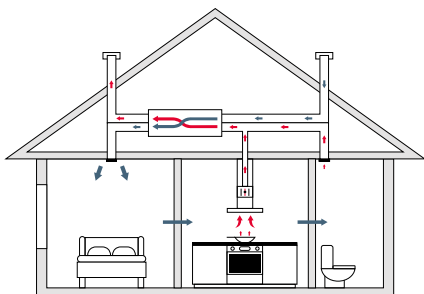
Ut i det fria genom flera kanaler

Dörrar/fönster/tilluftsventiler

Lägenheter/radhus

Matlagning, spjäll öppen i spiskåpa

SPISKÅPA-12



Spiskåpa-12 är en motorlös produkt, perfekt för balanserade ventilationssystem (-12) med en FTX-enhet för värmeåtervinning. Den ansluts elektroniskt till FTX-systemet för smidig integration.

Ett spjäll styr det grundflödet för daglig ventilation och ökar luftflödet under matlagning. FTX-systemet säkerställer balanserad ventilation.

A: Placering motor

B: Vart går luften?

C: Varifrån kommer tilluften?

Vanligt förekommande

Övrig information

SPISKÅPA-12

Central motor på i bostaden

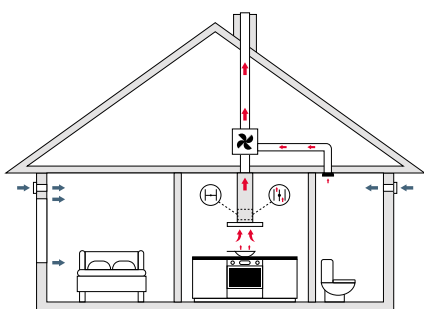
Ut i det fria genom FTX-system (flera kanaler)

FTX-system

Lägenheter/radhus/fristående hus

Ekonomiskt effektivt, tilluften värms upp av inomhusluften

SPISKÅPA-14/16/17 (-18)



Spiskåpa-14/16/17 (-18) är mångsidiga spiskåpor som är konstruerade för att fungera med en central AC- eller EC-motor. De är motorlösa och ansluts elektroniskt till den centrala motorn för justerbara hastighetsinställningar och anpassad prestanda.

Dessa produkter är utrustade med ett spjäll som reglerar det grundflödet för daglig ventilation och ökar luftflödet under matlagning. De möjliggör också oberoende justering av motorhastigheten och separat ventilationsstyrning för fuktiga utrymmen som badrum.

A: Placering motor

B: Vart går luften?

C: Varifrån kommer tilluften?

Vanligt förekommande

Övrig information

SPISKÅPA-14/16/17 (-18)

Central motor på vind eller tak

Ut i det fria genom flera kanaler

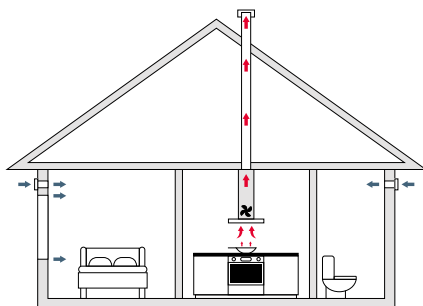
Dörrar/fönster/tilluftsventiler

Enfamiljshus/lägenheter/radhus

Vanligtvis anslutet till våtrum

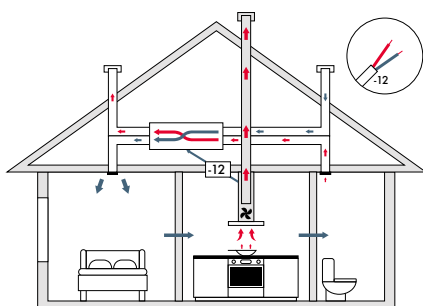
SPISFLÄKT

Spisfläktar är en populär och effektiv ventilationslösning som är enkel att installera och utmärkt för att förbättra luftkvaliteten i köket. Moderna energieffektiva byggnader med minimalt luftläckage och begränsad tillförsel av frisk luft kan dock orsaka problem med undertryck.



Spisfläkt - Nonstop

Om inget annat ventilationssystem finns tillgängligt kan en lösning behövas som håller motorn kontinuerligt på låg hastighet, även när du inte lagar mat.

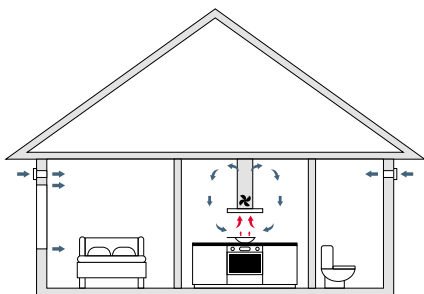


Spisfläkt - 12

Om ett ventilationssystem finns tillgängligt kan kommunikation ske mellan spisfläkt och ventilationssystem. När spisfläkten används aktiveras en signal ventilationen för att öka tilluften så länge spisfläkten används. Spisfläkten måste ha ett separat kanalsystem för att inte störa ventilationssystemet.

	SPISFLÄKT
A: Placering motor	Inbyggd motor / extern motor på vind/tak
B: Vart går luften?	Ut i det fria genom separat kanal
C: Varifrån kommer tilluften?	Standard: Dörrar/fönster/tilluftsventiler Nonstop: Dörrar/fönster/tilluftsventiler -12: Luftbehandlingsaggregat
Vanligt förekommande	Enfamiljshus/radhus
Övrig information	Vanligaste ventilationstypen i kök

RECIRKULATIONSFLÄKT



Recirkulationsfläktar kräver ingen specifik tillförsel av luftvolym men måste ha ett effektivt luftfilter. Dessa system är enkla att installera eftersom de inte behöver anslutas till kanalsystem.

Det kan dock vara svårt att upprätthålla en god luftkvalitet, eftersom filtret måste bytas ut eller regenereras regelbundet.



Franke Futurum recirkulationsfilter har lång livslängd och hög osreducering.
Från 75 % upp till 94 % osuppfångning



A: Placering motor

B: Vart går luften?

C: Varifrån kommer tilluften?

Vanligt förekommande

Övrig information

RECIRKULATIONSFLÄKT

Inbyggd motor

Renad genom filter och återförs till köket

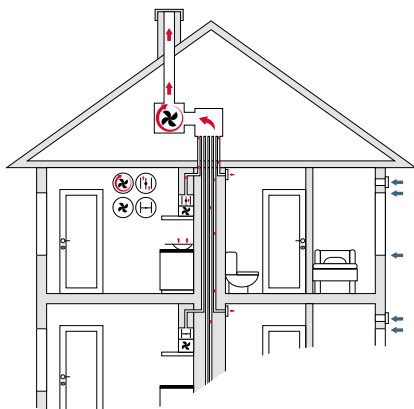
Dörrar/fönster/tilluftsventiler

Enfamiljshus/radhus/lägenheter

Byt recirkulationsfilter regelbundet

COMFORT PLUS

Avsedd användning



Comfort+ är utformad för trycksatta ventilationssystem (-10) med en central motor. Till skillnad från andra modeller fungerar den utan elektronisk anslutning till den centrala motorn och har endast en hastighetsinställning. Comfort+ har en intern motor och spjäll för optimal prestanda.

Spjället används för grundflöde och öppnar spjället och startar motorn under matlagning. Den interna motorn har programmerbara hastighetsalternativ och bör justeras för att ge tillräckligt luftflöde för minst 75 % osuppfångning.

A: Placering motor

B: Vart går luften?

C: Varifrån kommer tilluften?

Vanligt förekommande

Övrig information

COMFORT PLUS

Central motor på vind/ tak och intern motor

Ut i det fria genom flera kanaler

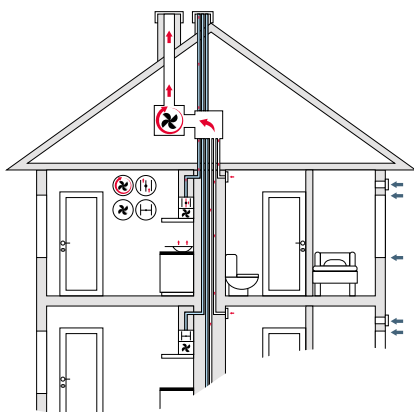
Dörrar/fönster/tilluftsventiler

Lägenheter

Används för att sänka systemtrycket. Minskar storleken på centralmotorn

COMFORT PLUS

Alternativ användning



Comfort+ kan användas som en spisfläkt med separat imkanal. Endast en hastighet finns och den kan programmeras till önskat luftflöde. Hastigheten kan justeras 0–7,5 V i 9 steg för önskat luftflöde upp till 240 m³/h.

A: Placering motor

B: Vart går luften?

C: Varifrån kommer tilluften?

Vanligt förekommande

Övrig information

COMFORT PLUS

Intern motor

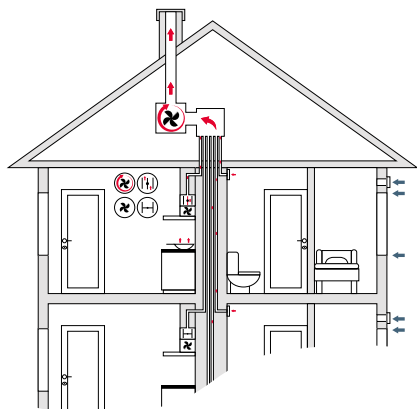
Ut i det fria genom separata kanaler

Dörrar/fönster/tilluftsventiler

Lägenheter

Används för att sänka systemtrycket. Minskar storleken på centralmotorn

ALLIANCE-10



Alliance-10 är konstruerad för trycksatta ventilations-system (-10) med centralmotor. Vid installation i fler-familjshus ser man ofta en energibesparing eftersom Alliance möjliggör att systemtrycket kan sänkas.

Centralfläkten bör vara tryckstyrd. Kanaldragnig och risk för luktöverföring bör utredas av en ventilationsexpert. Viktigt att se över att tilluften är tillräcklig. Det inbyggda timerstyrda spjället möjliggör injustering av både grund- och forceringsflöde.

OBS! Installera ej en lägenhetsalliance utan fastighetens-ägarens medgivande.

A: Placering motor

B: Vart går luften?

C: Varifrån kommer tilluften?

Vanligt förekommande

Övrig information

ALLIANCE-10

Centralmotor på vind eller tak och intern motor

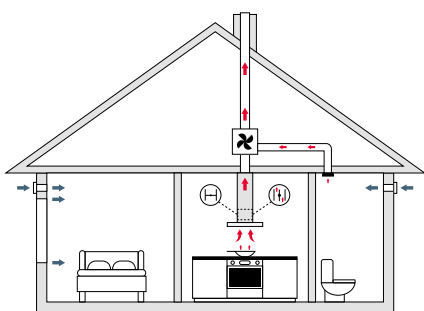
Ut i det fria genom flera kanaler

Dörrar/fönster/tilluftsventiler

Lägenheter

Används för att sänka systemtrycket. Minskar storleken på centralmotorn.

ALLIANCE-16



Alliance-16 är anslutning till en central AC-motor och ansluts elektroniskt till den centrala motorn och har en inbyggd motor och spjäll. Det säkerställer jämn ventilation vid normal användning och ökar luftflödet under matlagning.

Här styr man både villans centralfläkt och Alliances motor från knappsats i fronten. Möjlighet att öka ventilationen i våtutrymme utan att starta motorn i Alliances. Det inbyggda spjället möjliggör injustering av grund- och forceringsflöde

A: Placering motor

B: Vart går luften?

C: Varifrån kommer tilluften?

Vanligt förekommande

Övrig information

ALLIANCE-16

Centralmotor på vind/tak och internmotor

Ut i det fria genom flera kanaler

Dörrar/fönster/tilluftsventiler

Villa

Används för att sänka systemtrycket. Minskar storleken på centralmotorn.

SS 433 05 01 Ersattes av 1997 av 61591:1997

- Äldre provningsstandard som överensstämde med Boverkets tidigare krav på 75% osuppfångning
- Fastställd: 1987-05-20
- Upphävd: 1997-10-31
- Testtid 10 minuter
- Monteringshöjd produkt min 500 mm
- Spårgas (Lustgas)
- Gasmunstycke istf panna
- Stördon

EJ GÄLLANDE STANDARD

Status Upphävd
Ersätts av SS-EN IEC 61591:1997

SS-EN IEC 61591: 2020 Spiskåpor förflyttas till SS-EN 13141-3:2004

- Framtagen för recirkulationfläktar
- Ingen bra jämförande testmetod för spisfläktar/spiskåpor
- Ersätter SS 433 05 01
- Testtid 30 minuter
- Monteringshöjd produkt 600 mm (dock tillåtet att prova på annan höjd om detta anges)
- MEK (Metyletylketon)
- Pannans höjd 125 mm
- Inget stördon

GÄLLANDE STANDARD (KOLFILTERFLÄKT/FLÄKT)

Observera att uppsamling endast mäts för kolfilterfläktar

12 Luktreduktion / 12.1 Syfte
Denna metod används för att bedöma effektiviteten hos luktreducerande filter i köksfläktar som används i recirkulationsläge. **ANMÄRKNING: Metoden används inte för köksfläktar som används som frånluftsfläkt, eftersom luktreducerande filter inte används som frånluftsfläkt.**

SS-EN 13141-3: 2004 Ersattes 2019 av SS-EN 13141-3:2017

- Hänvisar till 61591. För frånluftsfläktar, intern eller extern fläkt
- Testtid 30 minuter
- Monteringshöjd produkt 600 mm (dock tillåtet att prova på annan höjd om detta anges)
- MEK (Metyletylketon)
- Pannans höjd 125 mm
- Inget stördon

EJ GÄLLANDE STANDARD

Status Upphävd
Ersätts av SS-EN 13141-3:2017

SS-EN 13141-3: 2017

- Gällande provningsstandard för spiskåpor (vi använder även denna metod för spiskåpor med fläkt (alliancer)
- Testtid 10 minuter
- Monteringshöjd produkt 600 mm (dock tillåtet att prova på annan höjd om detta anges)
- MEK (Metyletylketon)
- Pannans höjd 45 mm
- Stördon
- Tuffare metod som differentierar produkterna tydligare. Skillnaden blir dock mindre vid höga flöden (vilket är vanligare för spisfläktar).

GÄLLANDE STANDARD (SPISKÅPA)

Test

metoder

SS 4330501 Spiskåpa

Denna standard fokuserar på funktions-testning av spiskåpa utan intern fläktmotor för bostäder. Den beskriver metoder för mätning av de viktigaste prestanda-egenskaperna hos sådana spiskåpa.

Tillämpningsområde: Gäller enbart spiskåpor.

Kommentar: Denna standard var nödvändig för att säkerställa att spiskåpor uppfyllde de nödvändiga prestandakraven för effektiv ventilation i bostäder.

SS-EN 13141-3:2004 Ej tillämplig

Denna standard fokuserar på funktions-testning av spiskåpa utan intern fläktmotor för bostäder.

Tillämpningsområde: Gäller enbart spiskåpor.

Kommentar: Många likheter med IEC 61591 där testmetod för kolfilterfläktar applicerades på spiskåpor.

SS-EN IEC 61591:2020 Kolfilterfläkt

Denna standard specificerar metoder för utvärdering av prestanda hos spisfläktar för hushållsbruk med inbyggd motor. Specifikt är det kolfilterfläktar som avses vid osuppfångning.

Tillämpningsområde: Gäller kolfilterfläkt.

Kommentar: Standarden säkerställer att spisfläktar med kolfilter uppfyller de prestandakrav som krävs för effektiv ventilation i bostäder.

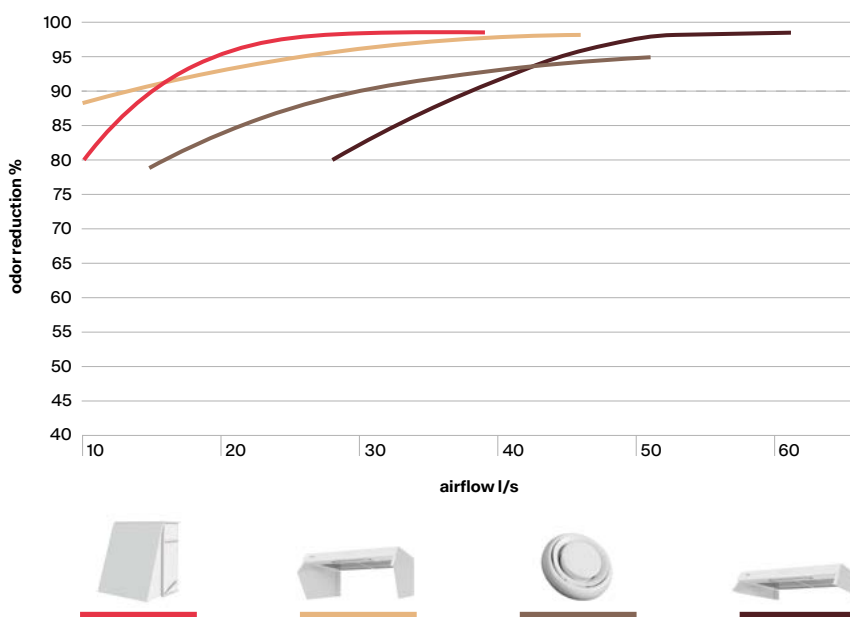
SS-EN 13141-3:2017 Gäller för spiskåpor

Denna uppdaterade standard bygger vidare på SS-EN 13141-3:2004 och specificerar metoder för provning av prestanda hos spiskåpor. Det finns många likheter med SS 4330501.

Tillämpningsområde: Gäller enbart spiskåpor.

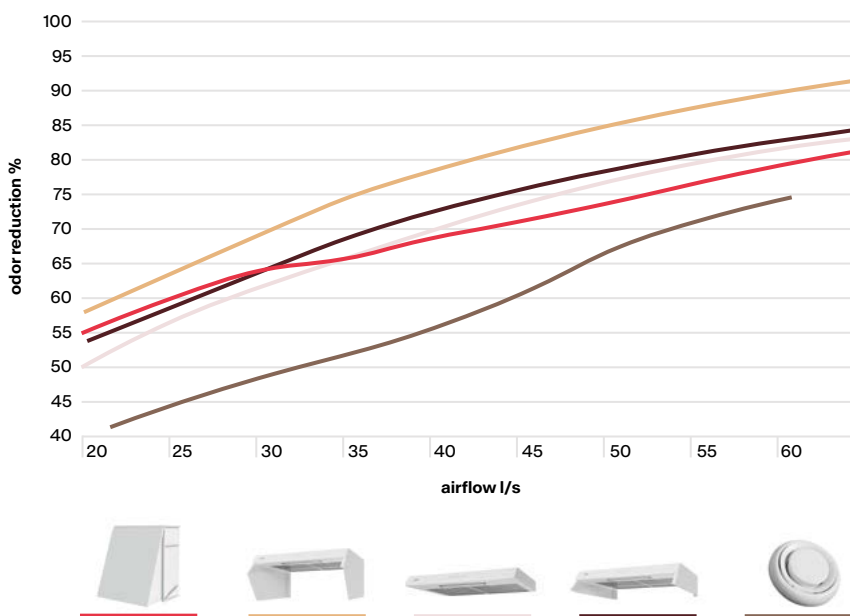
Kommentar: Den uppdaterade versionen innehåller förtydliganden och justeringar baserade på tekniska framsteg och praktiska erfarenheter sedan föregående utgåva.

TEST METHOD SS-EN 61591:1997



Testmetoden SS-EN 61591:1997 är utvecklad för osuppfångning för recirkulationsfläktar. **Användning av denna testmetod för spiskåpor utan motor ger orealistiska resultat**, eftersom mycket lågt flöde krävs för att uppnå 90 % osuppfångning. Observera att kurvorna korsar varandra beroende på luftflödet.

TEST METHOD SS-EN 13141-3:2017



Testmetod SS-EN 13141-3:2017 är utvecklad för osuppfångning för spiskåpor. Kurvorna korsar inte varandra och produktens utformning påverkar den luftflödes hastighet som krävs för att uppnå 75 % osuppfångning.



Svensk Ventilation

Osuffångning är det begrepp som används för att mäta hur effektivt en spisfläkt eller spiskåpa fångar upp matos. Resultatet uttrycks i procent och mäts enligt standardiserade testmetoder. Fläktens konstruktion och luftflödet spelar en avgörande roll för att fastställa denna effektivitet.

Sedan 2008 har BBR (Boverkets byggregler) inget kvantitativt värde för osuffångning. Istället hänvisas till att "god osuffångning" ska uppnås.

Ventilationssystem i kök bör utformas så att matos effektivt fångas upp vid källan. Tidigare gav byggnormerna allmänna råd baserade på laborieteststandarder, med resultat uttryckta i procent av uppfångad matos. Det mest erkända riktvärdet är 75 %, vilket fortfarande fungerar som ett riktvärde.

Nya riktlinjer för 2025

Svensk Ventilation har uppdaterat sina riktlinjer för osuppfångning för spisfläktar och spiskåpor i bostäder.

Uppdateringar med nya prestandaklasser för osuppfångning införts. Syftet är att hjälpa kunder att välja produkter och lösningar som effektivt reducerar matos från kök i bostäder.

Den första upplagan av denna publikation släpptes 2021 och fokuserade på testning och utvärdering av spiskåpor prestanda. En andra upplaga följde 2022, där omfattningen utökades till att även omfatta spisfläktar. Den tredje upplagan, som publicerades i december 2024, innehåller ett helt nytt avsnitt med titeln "Klassificering av osuppfångning i bostadskök". I detta avsnitt kategoriseras osuppfångning på följande sätt:

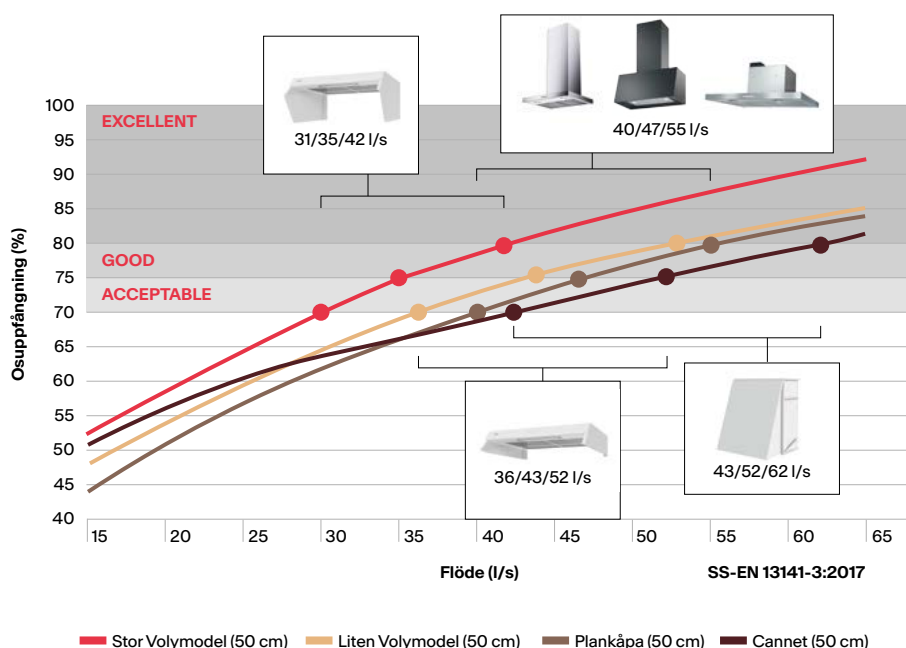
Klassbeteckning: Fläktar utan motor

Nedre gräns för osuppfångning

70	75	80
Godkänd	Bra	Utmärkt

- Testet ska redovisas med minst fyra luftflöden enligt tillverkarens val. Två av tre mätpunkter ska ligga inom intervallet
- Exakt luftflöde för 75 % osuppfångning behöver inte fastställas.
- Deklaration om 75 % osuppfångning kan beräknas eller interpoleras
- All deklarationsdata ska visualiseras i ett diagram (se exempel nedan)

Exempel



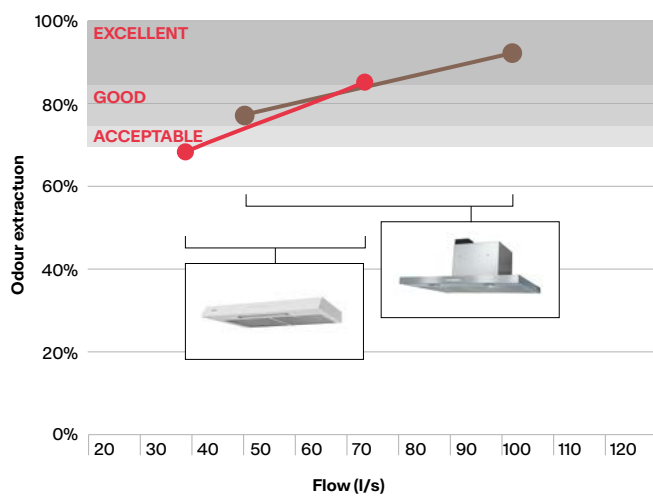
Klassificering för spisfläktar ingår i riktlinjerna med något annorlunda kriterier.

Klassbeteckning spisfläktar Nedre gräns för osuppfångning

70	75	85
Godkänd	Bra	Utmärkt

- Testet ska utföras vid kontinuerligt maximalt och minimalt luftflöde i
- nominell kanal med tryckfall enligt IEC 61591-2019 och
- osuppfångning vid min/max flöde enligt IEC-13141-3:2017
- Exakt luftflöde för 75 % osuppfångning behöver inte deklarerars
- All deklarationsdata ska visualiseras i ett diagram (se exempel nedan)

Exempel



Dagens lag- och marknadskrav

Hur möter vi dagens lagkrav och marknadens förväntningar?

Franke har typgodkännande från RISE (Research Institutes of Sweden) för sina produkter, vilket säkerställer fullständig överensstämmelse med Plan- och bygglagen (PBL). Dessa regler styr både funktionalitet och hälsostandarder för installationer i svenska byggnader.

Genom att kombinera dessa strikta krav med ett medvetet materialval uppfyller våra produkter även kraven för miljöcertifiering av byggnader. Detta inkluderar internationellt erkända system som Miljöbyggnad, Svanen, BREEAM och LEED.

För att ge tydlig och tillförlitlig information om våra produkters miljöpåverkan under hela livscykeln följer vi det internationella EPDsystemet (Environmental Product Declaration). Alla deklARATIONER verifieras av oberoende certifierade granskare, vilket säkerställer att vår rapportering är objektiv, korrekt och helt i enlighet med globala regelverk.

På Franke Futurum har vi en lång tradition av att vara marknadsledande genom att visa inte bara hur, utan också varför våra produkter ska användas. Detta engagemang är fortfarande kärnan i allt vi gör, och vi kommer att fortsätta att sätta standarden för kvalitet, hållbarhet och innovation.



Vi på Franke Futurum har historiskt visat marknaden hur man tänker och varför man ska använda Franke Futurum-produkter, och det kommer vi att fortsätta att göra.

Varför Franke?



Franke Futurum är en del av Franke-koncernen som är världsledande inom kökslösningar.



Svensktillverkade med hög tillförlitlighet
Vi har över 70 års erfarenhet av köksventilation.



Utvecklad för nordiska kök

Franke Futurum-fläktar/ kåpor utvecklas och tillverkas i Sverige – anpassade för nordiska ventilationslösningar, vilket sparar tid och förenklar installationen.



Tyst teknik – maximal prestanda med minimalt ljud.

Våra fläktar är konstruerade för att ge kraftfull ventilation med så låga ljudnivåer att du knappt märker dem. Perfekt för öppna och moderna hem.



Enkel rengöring – håll din produkt i toppform.

En ren motor har bättre prestanda, minskar brandrisken och förlänger livslängden. Easy Clean-konceptet gör det enkelt att hålla din produkt lika fin som när du köpte den.



Elegant design som matchar moderna kök

Stilfulla och funktionella – våra fläktar finns i flera utföranden och färger som harmonierar med både klassiska och minimalistiska kök.

Vi har rätt produkt för ditt ventilationsbehov



FRANKE

Franke Sverige
Ranhammarsvägen 20 E
168 67 Bromma

Franke Futurum
Bäckgatan 3
934 51 Byske

Telefon 0912 405 00
ks-order.se@franke.com
ks-support.se@franke.com
franke.se