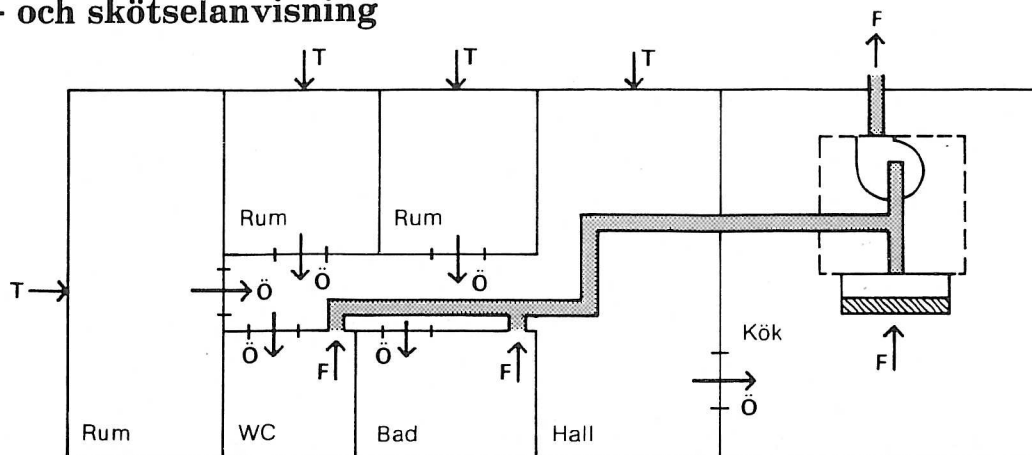


### Drifts- och skötselanvisning



Figur 1. Frånluftssystemets uppbyggnad

T = tilluft F = frånluft Ö = överluft

### Funktion

Frånluftsfläkt BAF och spiskåpa BHG är två komponenter i system Frånluft. Det är ett lokalt lägenhets-system för mekanisk frånluftventilation i bostäder och liknande.

För att underlätta skötseln är frånluftsfläkten placerad i köket. Frånluftssystemets kanalsystem utförs i princip enligt figur 1.

Frånluftsfläkten BAF som är placerad ovanpå spiskåpan BHG elansluts till denna med ett mångpoligt kontaktdon enligt figur 2. Spiskåpan BHG har fettfilter, belysning och fällbart visir. Osuppfångningsförmågan vid forceringsflöde är ca 90%. Alla elkompneter som behövs för fläktdriften finns inuti spiskåpan och har manöverdon på spiskåpsfronten. Frånluft från bad, WC, grovkök etc. är anslutna till den vänstra stosen och avluften från huset är ansluten till den högra stosen på frånluftsfläktens översida.

Spiskåpa BHG innehåller även brandspjäll som skydd mot spridning av brand från spisen.

**Brandspjället** som sitter på spiskåpans utlopp löser ut genom att en smältsäkring smälter av vid hög temperatur (125 °C). Osuppfångningsförmågan upphör dvs det suger dåligt ur spiskåpan när brandspjället har löst ut. Ovanpå locket på brandspjället finns en instruktion för att byta smältsäkringen.

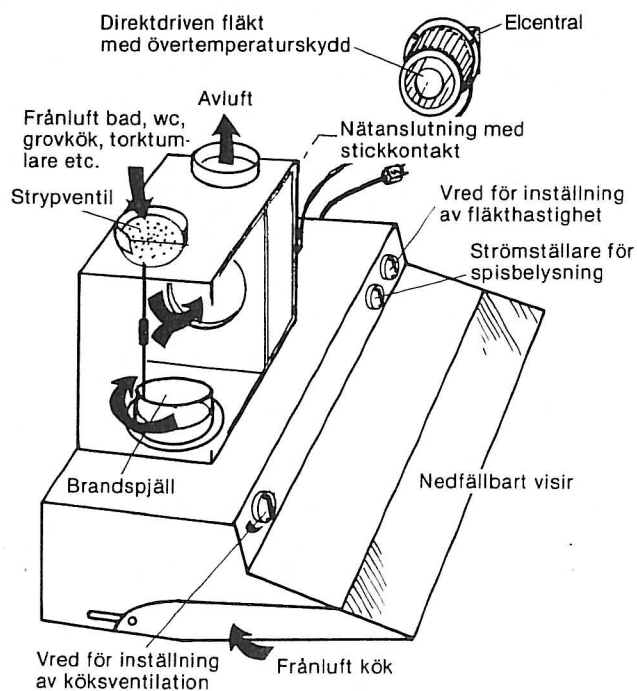
Frånluftsfläkten BAF har fläkthjul utfört i stål. Fläkten som är direkt driven, har ytterrotormotor för enfas växelström. Motorn som är varvtalsreglerad genom spänningssomkoppling, är försedd med ett inbyggt övertemperaturskydd som löser ut vid för hög temperatur i motorn. Detta övertemperaturskydd är manuellt återställbart och finns i elcentralen på frånluftsfläkten.

Sex olika varvtal för grundventilation står till förfogande. Varvtalet väljs efter husets storlek. Frånluftsfläkten är inbyggd i ett rektangulärt hölje med anslutningsstosar för frånluft och avluft på översidan. Framsidan är utförd som en lucka för inspektion och rengöring.

### Manövrering

Systemet manövreras med de vred som finns på spiskåpans front. Dessa är vred för inställning av ventilationen (fläkthastighet), strömställare för spisbelysningen samt vred för inställning av köksventilationen (se figur 2). Fläkten är avsedd att gå dygnet om med inställning för normal ventilation.

Vid matlagning ställer man in forcering med vredet för köksventilationen på spiskåpan. Fläkthastigheten kan också ökas. Vid omställning till forceringsläge öppnas en spjällventil i spiskåpans frånluftsväg. Samtidigt stängs en strypventil i frånluftsvägen från bad, WC etc i frånluftsfläkten. Detta innebär att "övrig frånluft" stryps till förmån för flödet genom spiskåpan.



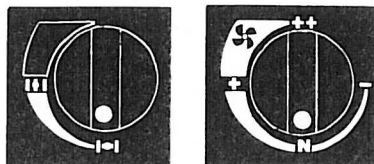
Figur 2. Frånluftsfläkt BAF med spiskåpa BHG

## Inställning för olika ventilationsalternativ

### Normal ventilation

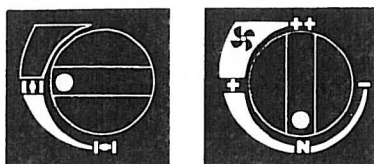
Inställningen ger normal ventilation i hela huset och ska alltid användas då man inte lagar mat eller av annan anledning behöver förstärkt ventilation.

**OBS! Stängs ventilationen av, riskeras stora fukt-skador på huset/lägenheten.**



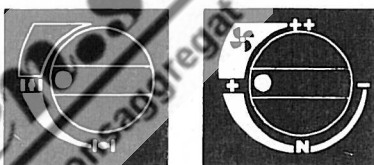
### Normal ventilation, matlagning

Inställningen ger förstärkt köksventilation och ska bara användas vid matlagning. Fäll fram visiret vid behov för att förbättra osuppfångningsförmågan.



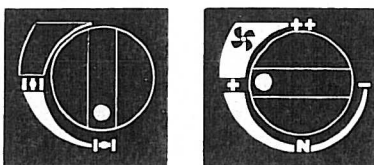
### Förstärkt ventilation, matlagning

Vid speciellt osande matlagning får man maximal köksventilation, sk forcering, genom att ställa in fläkthastigheten på läge (+), samtidigt som ventilen till köksventilationen ställs i öppet läge med hjälp av vredet för köksventilationen. Fäll fram visiret vid behov för att förbättra osuppfångningsförmågan.



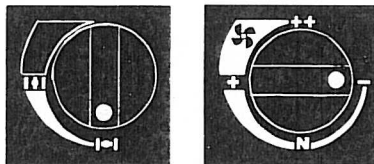
### Maximal ventilation, snabbvädring

Denna inställning används för att få en förstärkt ventilation i bad, dusch etc. Detta läge skall alltid användas då man använder torktumlare eller torkskåp som är ansluten till systemet.



### Lågflödesventilation, "semesterläge"

När bostaden tillfälligtvis står tom är det lämpligt att köra fläkten på lågvarv, läge (-), för att minska energiförbrukningen. I övrigt bör denna inställning endast användas vid sträng kyla (-20°C eller lägre).



Figur 3. Inställningslägen för olika ventilationsalternativ.

### Läge (++)

Observera att läget (++) i frånluftssystemet är samma fläkthastighet som läge (+). Läget (++) används då spiskåpan monteras ihop med värmeåtervinningsaggregat ACF (FTX-system).

## Skötsel och rengöring

### Allmänt

Rengöring av frånluftsfläkt och kanalerna i anslutning till köksventilationen görs normalt av skorstensfejaren. Tätare rengöring kan dock behövas, speciellt vid användning av torktumlare. OBS! Vid all skötsel och rengöring av frånluftsfläkten och spiskåpan, gör dessa spenningslösa genom att dra ur stickproppen ur vägguttaget.

### Frånluftsfläkten

Fläkthjul med motor sitter på ett utdragbart motorlock på aggregatets högra gavel. Om det är kraftig beläggning på fläkthjulet ska fläkten tas bort och göras ren. Drag ut kontaktdonet ur spiskåpan. Lossa sedan skruvarna och vrid fläktpaketet åt vänster så att det lossnar från bajonettfattningen. Borsta rent fläktskovlarna med en styv pensel. Var noga med att göra ren hela skovlarna och att samtliga skovlar görs rena, annars får man lätt obalans.

OBS! Rubba ej eventuella balansvikter. Lösningemedel typ kristalolja får ej användas på motor och anslutningskabel.

Om utsugningen från kåpan vid matlagning (forcerat flöde) hastigt skulle försämrats, kan detta bero antingen på att brandspjället har löst ut (se under rubrik Funktion), eller att nylonlinan som förbinder strypventilen i spiskåpan med strypspjället i frånluftsfläkten har gått av eller behöver sträckas. Detta kontrolleras enklast genom att lossa luckan på frånluftsfläkts framsida. Om nylonlinan för strypspjället på spiskåpan gått av så byt ut den delen av linan och träd den genom plastplinten och dra åt skruven när spjället på frånluftsfläkten är helt öppet och spjällventilen på kåpan är helt stängd.

### Spiskåpan

För återställning av brandspjället i spiskåpan, se under rubrik Funktion. Spiskåpan synliga och lätt åtkomliga delar och ytor torkas med en lätt fuktad trasa och ett mildt rengöringsmedel.

### Spiskåpan fettfilter

Fettfiltret bör göras rent ungefär varannan vecka vid normal matlagning. Diska filtret i diskho eller i diskmaskin. Man kan även spola filtret med hett vatten från den rena sidan (insidan). Fettfiltret hålls på plats i kåpan med hjälp av två fjädrande plastknoppar. Håll emot filtret med handen och skjut plastkopparna åt sidan. Se bild 4.

### Byte av glödlampa i spisbelysningen

Demontera lampglaset genom att trycka glaset uppåt på någon av klackarna och föra det åt sidan. Se bild 5. Montera en 60 - 75 W glödlampa, sockel E27. Vid montering av lampglaset, tryck upp glaset och för det tillbaka åt motsatt håll.

### Ventiler

Rengöring av samtliga luftventiler i bostaden bör göras minst ett par gånger per år. Torka ventilerna med en fuktig trasa. De går att ta ur sina fästramar genom att dra dem rakt utåt. Se bild 6. Ventilerna får inte doppas i vatten. Vid monteringen ställer man fjädern på ventilen så att den kommer i spåret på utloppsdel och skjuter ventilen mot utloppsdel. Observera att man inte får ändra frånluftsventilernas inställning.

### Ljuddämpare (tillbehör)

Ljuddämparen bör göras rent ca två gånger per år. Den kan tvättas i diskho med vanligt diskmedel.



Bild 4. Spiskåpan fettfilter.



Bild 5. Demontering av lampglas för spisbelysning.



Bild 6. Demontering av frånluftventil.