

Minimaster och Minivent med värmeåtervinningsaggregat

ACF

Instruktion för drift och skötsel

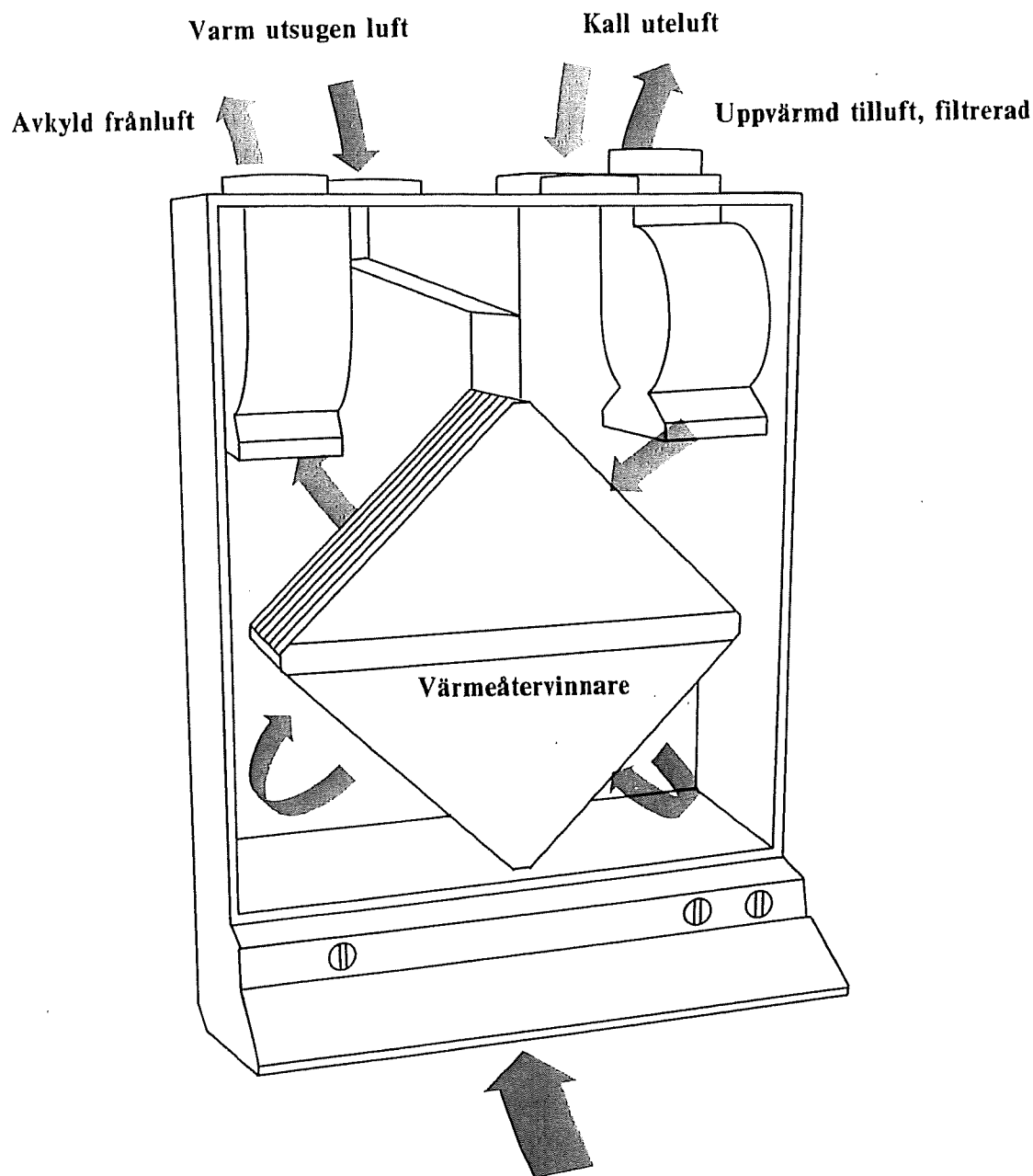
System Minimaster är avsett för balanserad bostadsventilation med värmeåtervinning.

För att bibehålla den goda funktionen och energispareffekten behövs viss skötsel av värmeåtervinningsaggregatet. En minneslista med korta anvisningar för manövrering, skötsel och rengöring finns på dekorluckans insida. Läs emellertid först igenom följande mer utförliga anvisningar och spara instruktionshäftet. Det kan vara bra att ha till hands om någonting skulle krångla.

Innehåll

Funktion	2
Beskrivning av aggregatet	3
Manövrering	4
Skötsel	5
Rengöring	6
Om något krånglar	7

FUNKTION



Minimaster är ett system för reglerad ventilation i kombination med värmeåtervinning. All ventilationsluft i bostaden går via aggregatet och luftväxlingen i bostaden kan därmed alltid regleras efter det aktuella behovet.

Aggregatet är försett med två fläktar, en för utsugning av luft och en för tillförsel av friskluft. De båda fläktarna regleras med samma reglage och varvtalen är inställda så att man i alla lägen automatiskt får rätt avvägning mellan utsugen och tillförd luftmängd. All utsugning av luft sker från utrymmen med "dålig luft" (tvätt, badrum, toalett och kök). Därigenom förhindrar man att den dåliga luften sprids i bostaden.

Den intagna friskluften renas i ett filter innan den passerar värmeåtervinnaren och går in i bostaden.

Värmeåtervinning

Den utsugna och den tillförda luften passerar en värmeåtervinnare (värmeväxlare) i aggregatet. Den "förbrukade" varma luften avger där sin värme, som tas upp av den inkommande friskluften.

Eftervärme

När det är mycket kallt ute räcker inte återvunnen värme till för att ge den tillförda luften lämplig temperatur. Vid sådana tillfällen kan man koppla in en termostatreglerad eftervärmare som kan ställas in på önskad temperatur.

Automatisk avfrostning

När utetemperaturen är lägre än ca -5° kopplas aggregatets avfrostningsautomatik in. Med vissa intervaller öppnas då ett spjäll så att varm luft återcirkulerar i aggregatet och smälter den is som kan bildas i värmeåtervinnaren.

SKÖTSELSHEMA

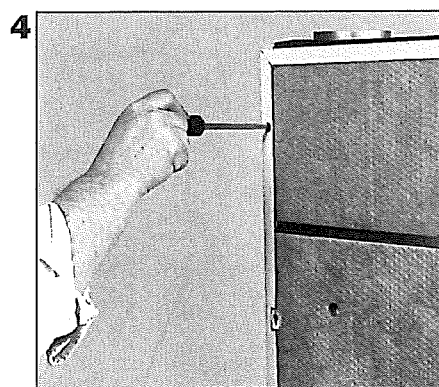
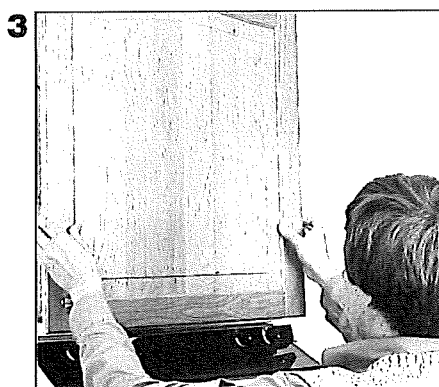
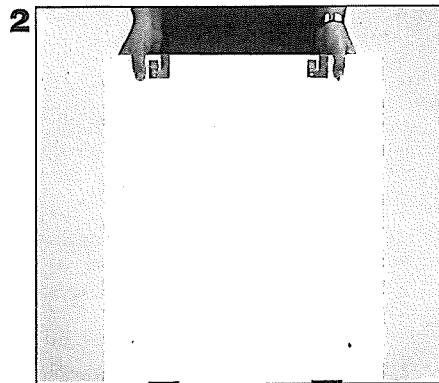
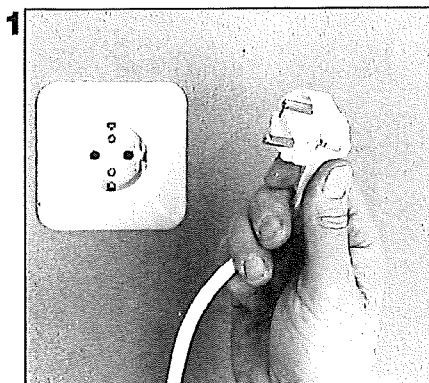
Tidsintervall	Ventilationsaggregat ACF	Spiskåpa BHG
1-2 gånger per månad	Luftfiltret rengöres	Fettfiltret rengöres
Varje vår	Värmeväxlaren rengöres. Sommarluckan tas bort. Ratten för temperaturinställning ställs på "Min".	
Varje höst	Värmeväxlaren rengöres. Sommarluckan sätts tillbaka. Ratten för temperaturinställning ställs på "0600".	
Vid behov	Glödlampan bytes	

Dessutom bör luftventilerna rengöras regelbundet, lämpligen i samband med att bostaden storstädas.

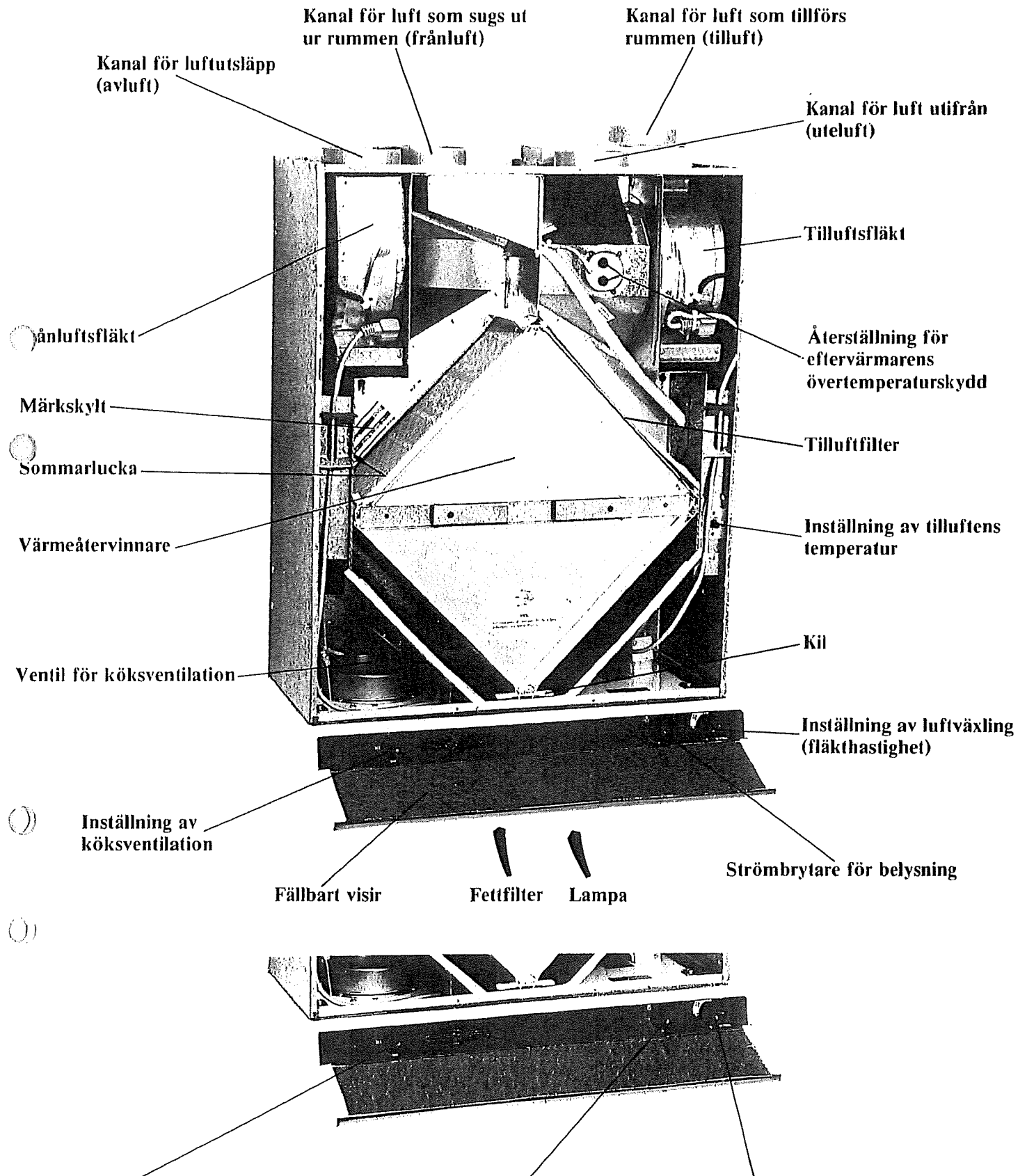
ÖPPNING AV LUCKOR

VENTILATIONSAGGREGAT ACF

1. Gör aggregatet spänningslöst.
2. Dekorluckan är försedd med hakar nedtill och upptill.
3. Ta bort dekorluckan genom att trycka den något uppåt, dra den rakt ut i nederkanten och därefter lyfta bort den.
4. Öppna aggregatluckan genom att ställa de båda låsvredet i horisontalt läge med en skruvmejsel.
Vid stängning av aggregatluckan sätter man skruvmejseln i låsvredets skåra, vrider vredet till vertikalt läge och trycker kraftigt på skruvmejseln.



BESKRIVNING



Köksventilationen kan ställas om mellan normalventilation och förstärkt ventilation. I det senare läget öppnas en ventil inuti kåpan. Utsugningen genom spiskåpan ökar då på bekostnad av utsugningen genom övriga ventiler. Denna inställning skall endast användas vid matlagning.

Strömbrytare för belysning

Luftväxlingen kan ställas om i fyra lägen. Omställningen påverkar fläktarnas varvtal. Eftersom båda fläktarnas varvtal ändras samtidigt påverkas inte balansen mellan tillförd och utsugen luft.

MANÖVRERING

LUFTVÄXLING

Normal luftväxling

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

Normal luftväxling, matlagning

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

Förstärkt luftväxling, matlagning

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

Maximal luftväxling, snabbvädring

Inställningen ger ökad luftväxling i hela bostaden. Förutom för snabbvädring är inställningen lämplig vid tvätt och för förstärkt ventilation i bad- och duschrum utan fönster. Fläktreglaget ska ställas in på högsta hastighet (+ +) medan köksventilationen ska vara stängd.

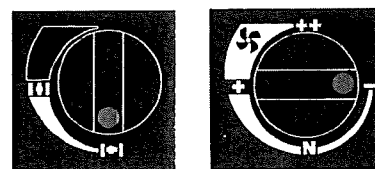
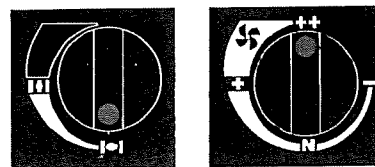
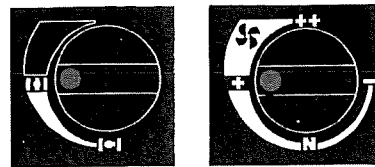
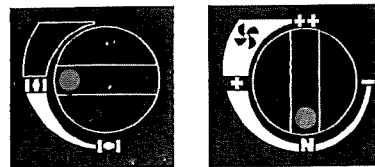
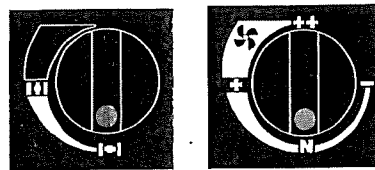
Frånluftsventiler med snöre ska öppnas helt där man vill ha förstärkt ventilation. Detta läge ska alltid användas när man använder torktumlare som är ansluten till systemet och bör även användas när man använder torkskåp.

Liten luftväxling, "semesterläge"

När bostaden står tom under längre tid är det lämpligt att köra fläktarna på lågvarv (-) för att minska energiförbrukningen. I övrigt skall denna inställning undvikas på grund av risk för fukt och mögel. Aggregatet får under inga omständigheter stängas av helt annat än för service eller rengöring.

Sommarlucka

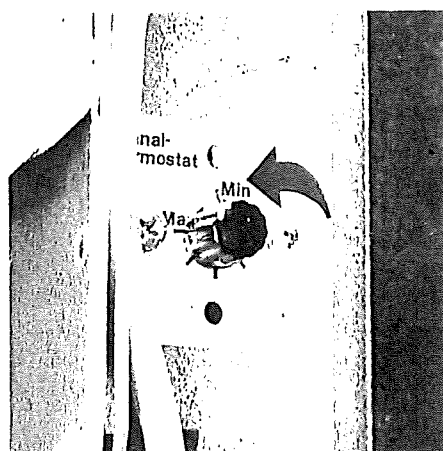
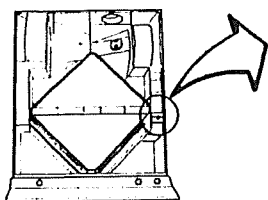
Sval nattluft kan utnyttjas för kylning sommartid om värmeväxlaren sätts ur funktion. Detta görs enkelt genom att man tar bort en lucka som täcker en förbigångsöppning inuti aggregatet. Samtidigt kan man blockera värmeväxlarens frånluftsväg med en täckplåt.



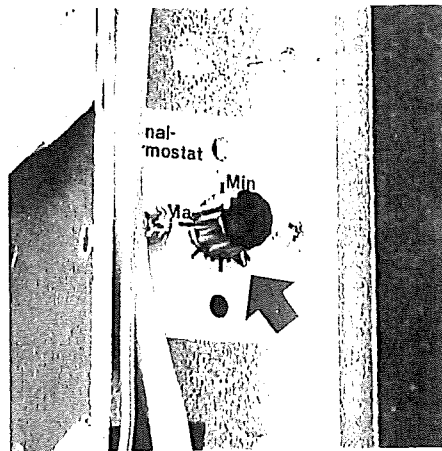
Temperaturinställning

Under den kalla årstiden kan tillsatsvärmens behöva kopplas in för att den inblåsta luften inte ska kännas kall. Reglaget är placerat innanför luckorna.

OBS! Tillsatsvärmens ska endast användas för att reglera den inblåsta luftens temperatur. Rumstemperaturen ska regleras med husets normala värmesystem.



Normalinställning: När utomhustemperaturen överstiger 0° bör tillsatsvärmens alltid stå i läge Min.

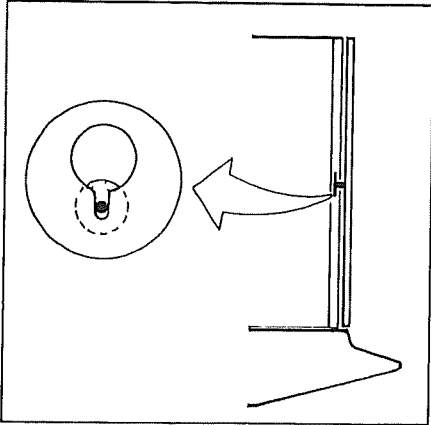


Vid låga utomhustemperaturer: Prova ut en lämplig inställning inom det markerade området.

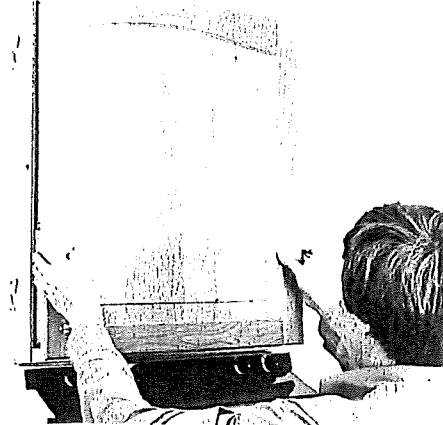
SKÖTSEL

Luckor

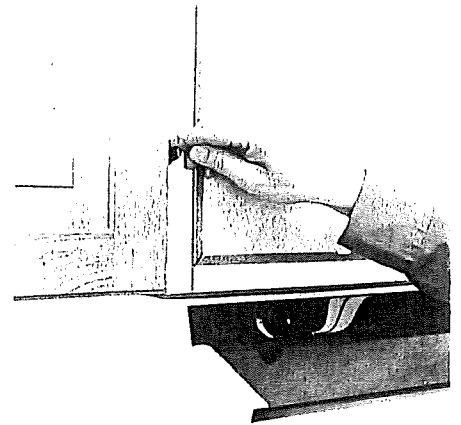
Fettfiltret och lampan är åtkomliga från spiskåpens undersida. Övriga detaljer blir åtkomliga sedan dekorluckan ovanför spiskåpan lyfts bort och luckan på aggregatet öppnats.



Dekorluckan är upphängd i "nyckelhål".



Lyft luckan någon cm rakt uppåt och därefter utåt.

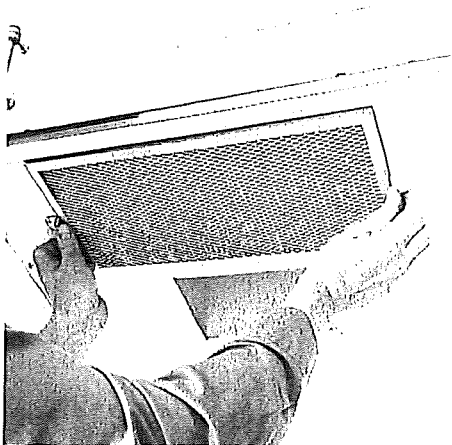


Fäll ned de två handtagen och öppna aggregatluckan.

Fettfilter

Hur ofta filtret behöver göras rent beror på hushållets matlagingsvanor. Ett riktvärde är 1—2 gånger i månaden.

Rengöring: Diska i varmt vatten med vanligt diskmedel. Filtret tål också maskindisk. Spola ur filtret med rent vatten och låt det rinna av innan det sätts tillbaka.

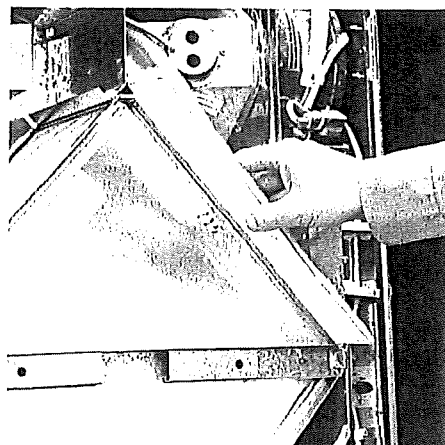


Filtret hålls på plats av två fjädrande plastknoppar. Håll emot filtret med handen. Skjut plastknopparna åt sidan och ta bort filtret.

Luftfilter

Filtret är av syntetmaterial och fångar upp en del av det damm som brukar följa med uteluften. Luften kommer in på filtrets ovansida. Man ser alltså när filtret börjar bli smutsigt.

Rengöring: Dra ut filtret ur hållaren och dammsug det från ovansidan.

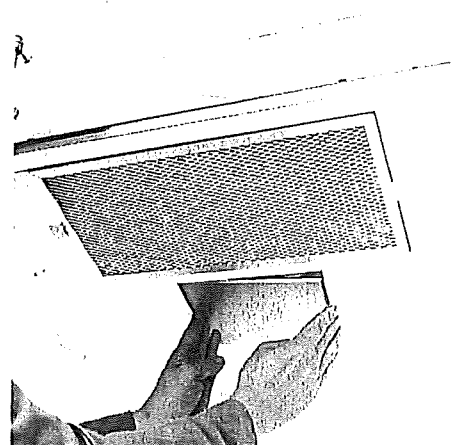


Ta bort filtret genom att dra det rakt ut. Ramen ska vara nedåt när filtret sätts tillbaka.

Spisbelysning

Lampan är 60—100 W, 220 V med stor sockel (E 27).

Använd inga verktyg för att ta bort lampglaset.



Tryck in lampglaset en aning och skjut över det åt vänster. Ta bort glaset nedåt.