

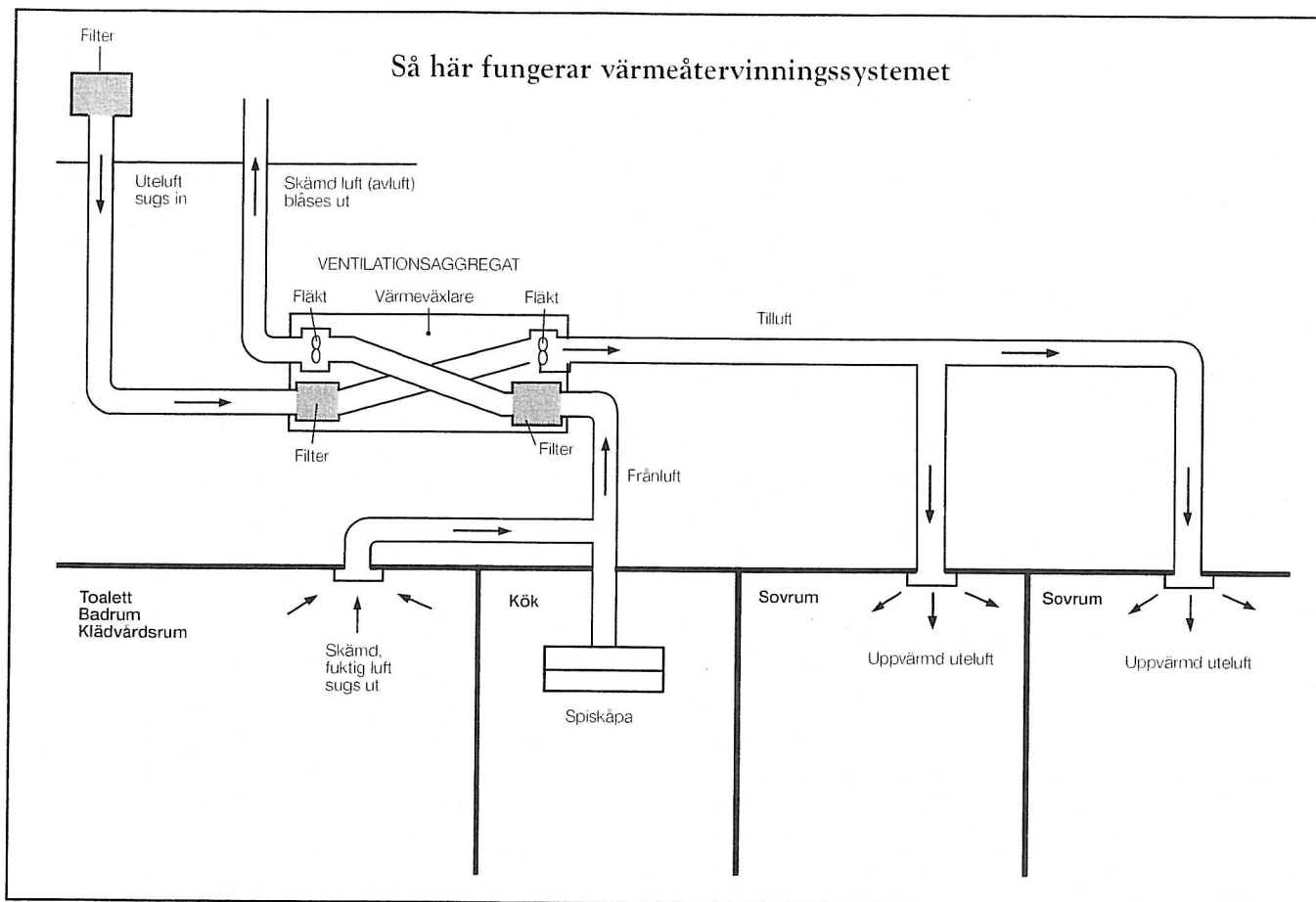


*Drift- och
skötselanvisningar*

Minimaster/Minivent

Datum	95.12	Ersätter	95.04	M nr	M5.860.0170	Reg.nr	07.16.01
				Ritn.nr			

Din bostad är försedd med värmeåtervinning!



I din bostad är ett ventilationssystem med värmeåtervinning installerat. Du har vad man kallar balanserad ventilation, dvs. fläktstyrd till- och frånluft. Detta gör att du alltid har den luftomsättning som anges i de byggnormer som gällde när huset byggdes. Balanserad ventilation innebär att ventilationen inte är beroende av årstider, väder och vind. Frånluften tas från kök, bad, WC och eventuellt andra utrymmen. Den passerar en värmeväxlare i ventilationsaggregatet där den avger merparten av sitt värmeinnehåll till den uteluft som tillförs bostaden. Tilluften - uteluften benämns så efter ventilationsaggregatet - förs i första hand till sovrummen. Frånluften passerar värmeväxlaren utan att blandas med den luft som tillförs bostaden och går direkt ut över tak.

Värmeväxlaren består av ett stort antal tunna aluminiumplåtar som är så hopbyggda att frånluften passerar på den ena sidan plåtarna och tilluften på den andra sidan. Värme överförs genom plåten till den kalla uteluften utan att de båda luftflödena blandas.

Både frånluften och tilluften passerar ett filter i värmeväxlaren för att förhindra att den smutsas ned med en lägre värmeåtervinning som följd. Ibland kan tilluften också vara försedd med ett extra filter för att den luft som tillförs sovrummen skall vara så ren som möjligt.

Ventilationsaggregatet kan vara placerat i köket, och är då försedd med spiskåpa, eller i annat lämpligt utrymme och då försedd med manöverenhet. Hur reglagen fungerar finner du på annan plats i denna anvisning.

Ventilationsaggregatet har automatisk avfrostningsfunktion. I en värmeväxlare som överför mycket värme från frånluften till tilluften, dvs. har en hög verkningsgrad, kommer vid nedkylning av frånluften vatten att fällas ut i värmeväxlaren. Avfrostningsfunktionen förhindrar att vattnet fryser till is när det är kallt ute.

Frånluften och tilluften tas ut respektive tillförs bostaden via ventiler. Dessa är inställda så att duskall får rätt luftmängd i de olika rummen.

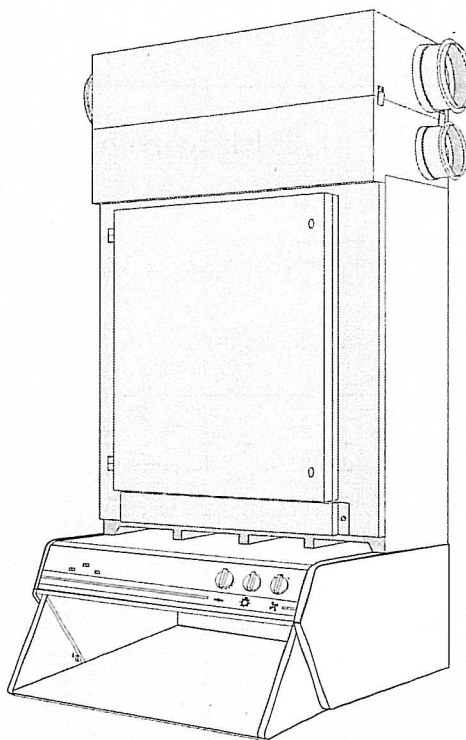
För att din anläggning skall fungera på avsett sätt måste den skötas, dvs. filter och värmeväxlare måste rengöras. Längre fram i denna anvisning finner du förklaringar till de olika funktioner som du själv kan påverka, samt ett skötselschema.

System Minimaster

Köksplacerat ventilationsaggregat RDK(E,F)

System Minimaster har ett köksplacerat ventilationsaggregat med värmeåtervinning. Det monteras ovanför spisen och är därför försett med spiskåpa. På spiskåpan är alla rattar för manövrering placerade.

Spiskåpan är försedd med indikeringslampor som tänds när förvärmare eller eftervärmare är inkopplade.



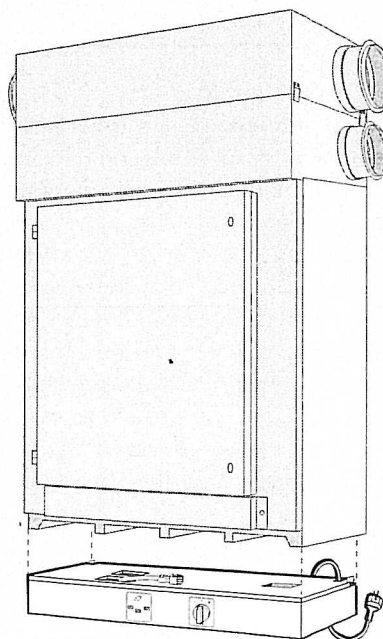
System Minivent

Lägenhetsplacerat ventilationsaggregat RDK(E,F)

Även detta system har ett ventilationsaggregat med värmeåtervinning, men är försett med en manöverenhet. Aggregatet är placerat i något lämpligt utrymme utanför köket.

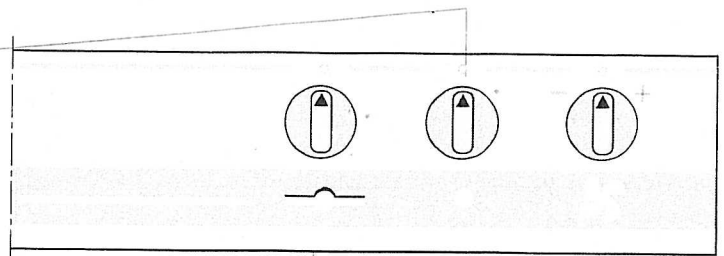
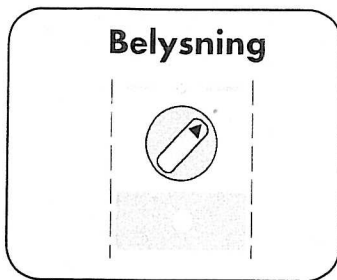
Rattar för manövrering är placerade på manöverenhetens front.



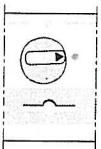
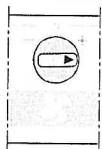
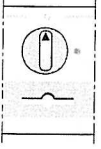

Manöverenheten är monterad under ventilationsaggregatet och är försedd med indikeringslampor som tänds när förvärmare eller eftervärmare är inkopplade.



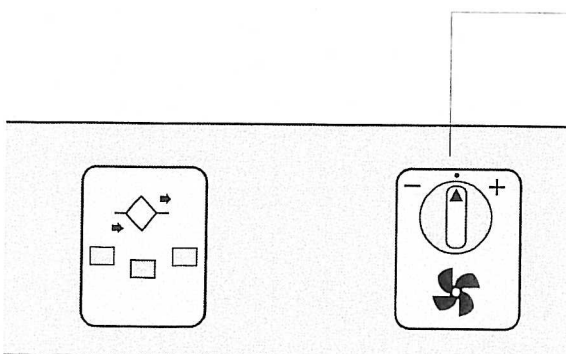
Manövrering

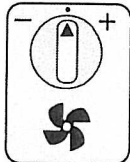
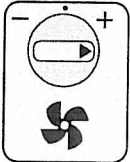
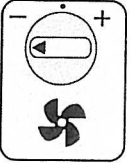
Köksplacerat ventilationsaggregat RDK(E,F)



Köks- och bostadsventilation	Reglering av luftspjäll	Reglering av fläktvarvtal
Normalventilation Grundventilation	 Stängt	 Normal
Vid matlagning Köksdörrar och fönster bör vara stängda och kåpens skärm nedfälld. Avbildat vred visar utförande med timer. När vredet vrids medurs till stopp är gångtiden ca 1 timme.	 Öppet	 Max
Låg ventilation Kan användas när bostaden är tom.	 Stängt	 Min

Lägenhetsplacerat ventilationsaggregat RDK(E,F)



Bostadsventilation	
Normalläge	
Snabbvädring Maximal ventilation	
Låg ventilation Kan användas när bostaden är tom	

Avfrostning / Eftervärmare Ventilationsaggregat RDK(E,F)

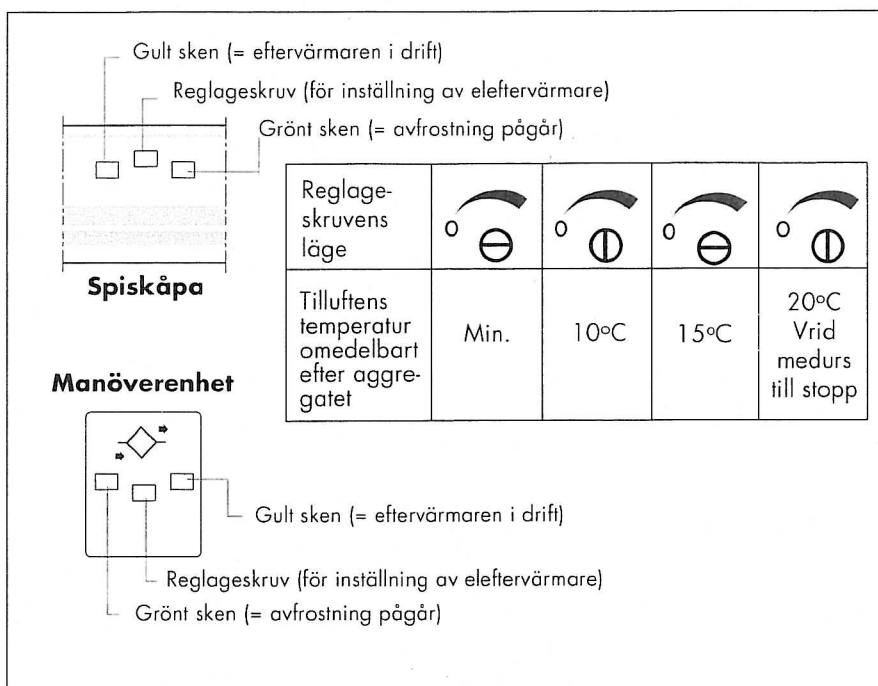
Avfrostning

Aggregatet har automatisk avfrostning av värmväxlare. Denna träder i funktion under årets kalla dagar. När avfrostning pågår lyser en grön lampa på spiskåpans front.

Eftervärmare

Tilluftstemperaturen efter ventilationsaggregatet är vid leverans inställd på 10°C. Ändring sker genom att linsen framför reglageskruven (se fig.) tas bort och skruvens läge justeras med hjälp av skruvmejsel. En gul lampa indikerar att eleftervärmaren är i drift.

OBS! Rumstemperaturen regleras via bostadens uppvärmningssystem.



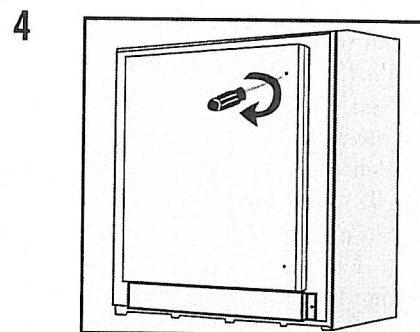
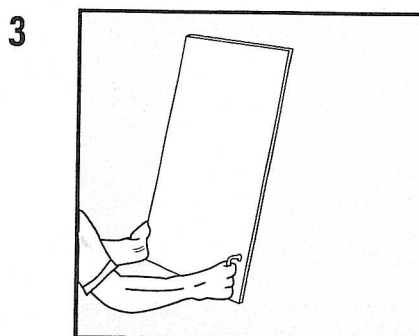
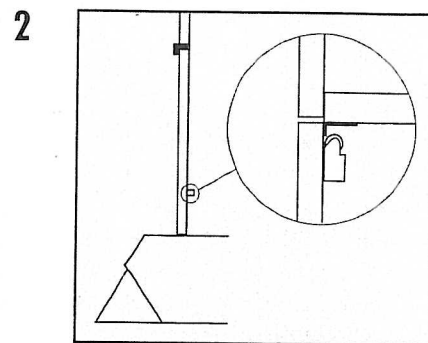
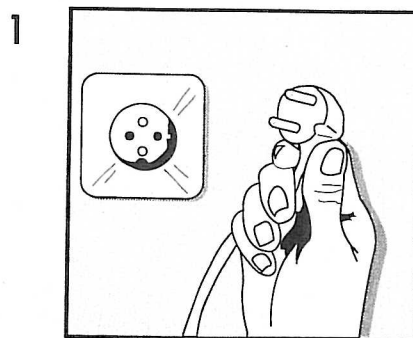
Skötsel - ventilationsaggregat RDK(E,F)

Öppning av luckor

1. Gör aggregatet spänningslöst genom att dra ur stickproppen eller, vid fast montering, slå ifrån huvudströmbrytaren.
2. Dekorluckan är försedd med hakar upptill och rullsnäppen nedtill.
3. Ta bort dekorluckan genom att dra den rakt ut i nederkanten och därefter lyfta bort den.
4. Öppna aggregatluckan med skruvmejsel.

OBS!

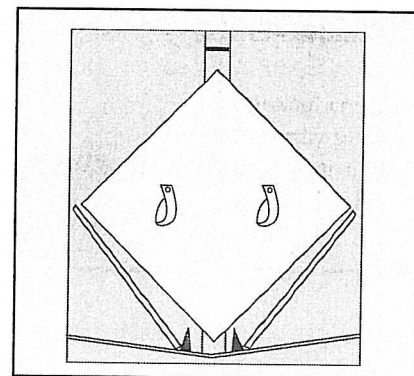
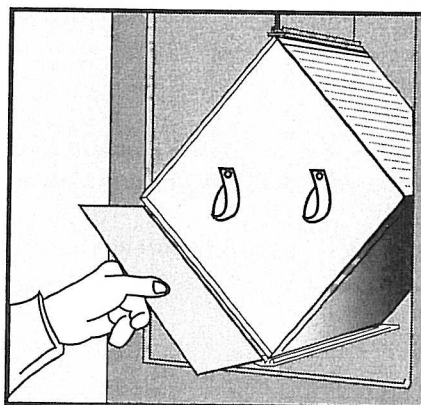
Det är av största vikt att aggregatet är spänningslöst när luckan öppnas, eftersom det finns rörliga och heta delar som kan förorsaka personskada.



Luftfilter - rengöring

1. Öppna luckorna.
2. Ta bort tilluftsfiltret och frånluftsfiltret genom att dra dem rakt ut.
3. Dammsug filtren.
4. Sätt tillbaka filtren enligt figur.

Beställningskod för ersättningsfilter
RDKZ.07.000

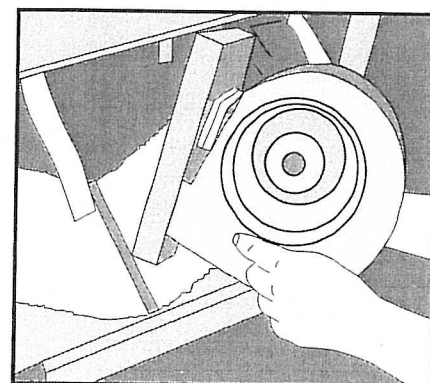
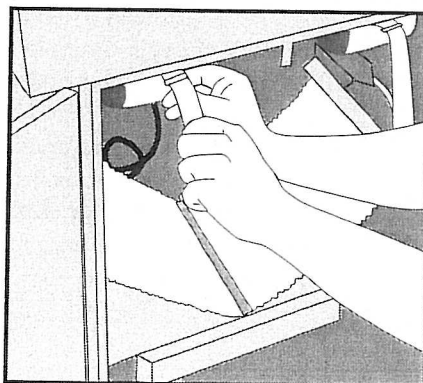


Fläktar - rengöring

Rengöring av fläktar och kanaler görs normalt av skorstensfejarmästaren.

1. Öppna luckorna och ta bort värmväxlaren.
2. Ta bort fläktenheten genom att lossa på spännbandet. Se till att trocelen-tätningen följer med.
Håll ej i fläkthjulet!
3. Lossa vingmuttern och ta bort inloppsramen. Lossa muttern som håller fläkthjulet och lyft ut hjulet.
4. Fläkthjulen rengörs med vanligt diskmedel och rensas med varmt vatten.

**Fläkthjulen hanteras varsamt!
Rubba inte ev balansvikter!**



Värmeväxlare rengöring

1. Öppna luckorna och ta bort luftfiltren.
2. Dra nylonkilen som sitter i överkant på värmeväxlaren rakt ut.
3. Dra ut värmeväxlaren.
4. Spraya på diskmedel på smutsiga ytor och låt diskmedel rinna in i värmeväxlaren. Spola därefter rent med vatten i motsatt riktning. Skaka ur vattnet ordentligt.

Om du håller till i badkaret; lägg en matta på bottnen.

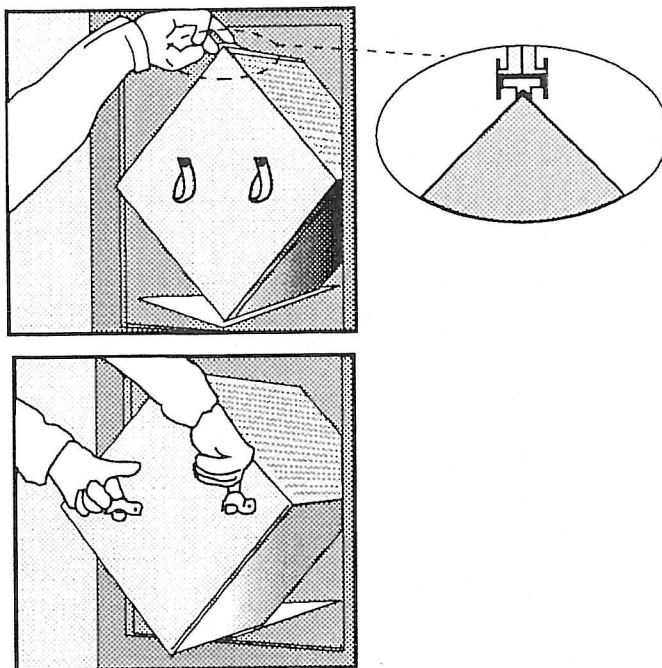
Växlaren får ej blötläggas!

Maskindiskmedel eller lut får inte användas!

Peta inte i luftkanalerna med hårda eller vassa föremål!

5. Skjut in värmeväxlaren och tryck den nedåt med ena handen. Skjut samtidigt in den tätande nylonkilen med andra handen.

OBS! Nylonkilen skall vara helt intryckt innan dörren stängs.



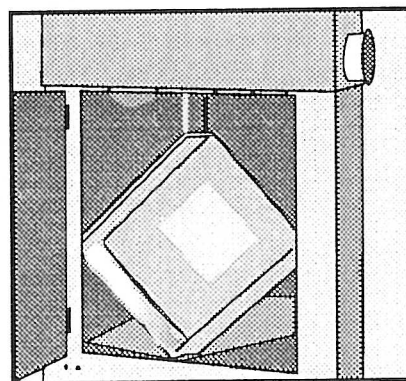
Sommarinsats

1. Öppna luckorna.
2. Dra ut värmeväxlaren.
3. Skjut in sommarinsatsen på värmeväxlarens plats.

OBS!

När sommarinsatsen är monterad skall reglageskruven för eleftervärmaren ställas i läge 0 (Min).

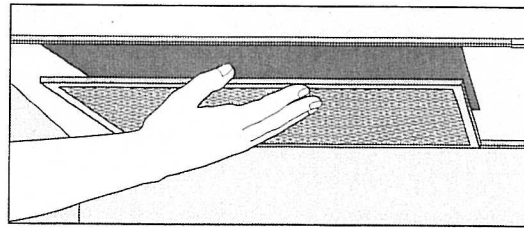
Se "Avfrostning/Eftervärmare".



Skötsel Spiskåpa

Fettfilter - rengöring

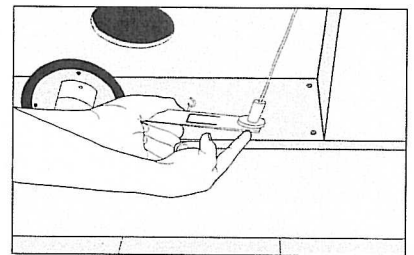
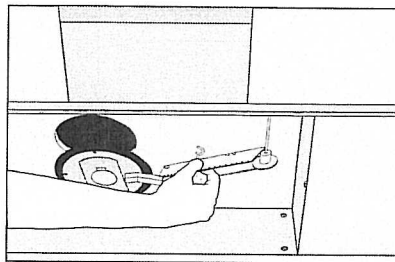
1. Tryck filtret bakåt, vik ned det och ta bort det.
2. Diska filtret i varmt vatten med vanligt handdiskmedel. Det tål även maskindisk. Spola ur filtret med vatten och låt det rinna av.
3. Sätt tillbaka filtret.



Beställningskod för ersättningsfilter:
CPAZ.05.000

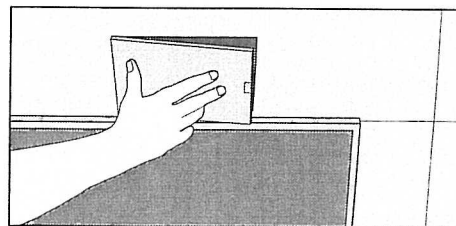
Strypdon- rengöring

1. Ta bort fettfiltret.
2. Skjut låshaken åt höger.
3. Fatta strypdonet enligt bild och tryck det mot spiskåpens baksida.
4. Dra strypdonet åt vänster så att det lossnar från hållaren.
5. Koppla ur excenterstången från strypdonets arm enligt bild.
6. Handdiska strypdonet i varmt vatten.
OBS! Ta ej isär strypdonet.



Glödlampa - byte

1. Tryck in lampglaset en aning och skjut över det åt vänster. Ta bort glaset nedåt.
2. Byt glödlampan/lysröret.
3. Tryck tillbaka glaset på plats.



Skötelschema

Tidsintervall	Ventilationsaggregat RDK(E,F)	Spiskåpa
1-2 gånger per månad	Luftfiltren rengörs	Fettfiltret rengörs
Varje vår	Värmeväxlaren rengörs Ev. sommarinsats monteras, varvid även temperaturinställningen ställs på "Min.", se sid. 6	
Varje höst	Ev. sommarinsats tas bort och tilluftstemperaturen ställs in, se sid. 6. Värmeväxlaren rengörs och monteras. Filtren byts, även ev filter i utluftdon. Samtliga till- och frånluftsentiler rengörs. *)	Strypdonet rengörs.
Vid behov		Glödlampan byts.

*) När ventilerna rengörs är det ytterst viktigt att deras inställning inte rubbas, då detta påverkar ventilationen. Ta ner ventilerna en och en och rengör dem så att ingen sammanblandning sker!

Luftventiler - rengöring

Rengöring av samtliga luftventiler i bostaden kan lämpligen göras i samband med storstädning.

Ändra inte ventilernas inställning. Var uppmärksam på att ventilerna sätts tillbaka på samma plats.

Rengör därför en i taget!

Runda ventiler (1) (2)

torkas med fuktig trasa. De går att ta ur sina fästramar genom att man drar dem rakt utåt. Ventilerna får inte doppas i vatten.

Montering

Ställ fjädern så att den kommer i spåret på utloppsdelens och skjut upp ventilen.

Ventiler med porös luftfördelare (3)

Skruva bort framsidan och dammsug luftfördelaren inifrån.

Ventiler vid golv (4)

torkas rena med fuktig trasa, eventuellt med något rengöringsmedel.

Kontrollera att inga föremål hindrar luftströmmen.

Visir (5)

Torka endast med mjuk trasa och milt rengöringsmedel.

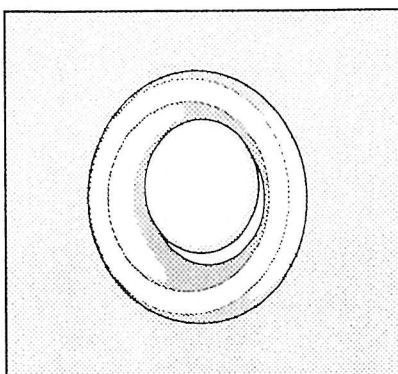
Kombidon (6)

Om anläggningen har väggplacerat kombidon för såväl luftintag som luftutsläpp: Kontrollera då och då att nätgallren inte är belagda med damm eller växtdelar.

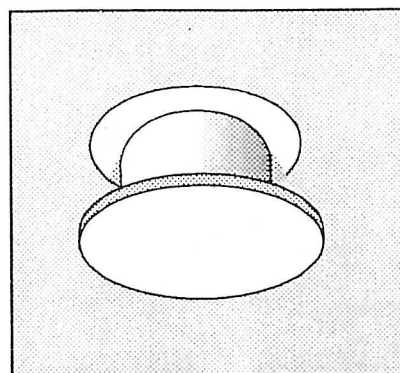
Borsta rent nätgallren med en skurborste vid behov.

Stålbörste får inte användas.

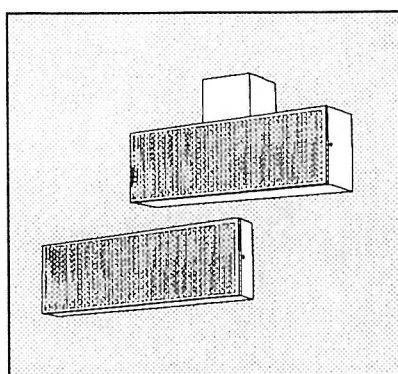
1



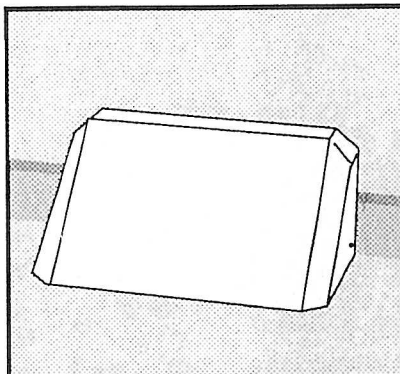
2



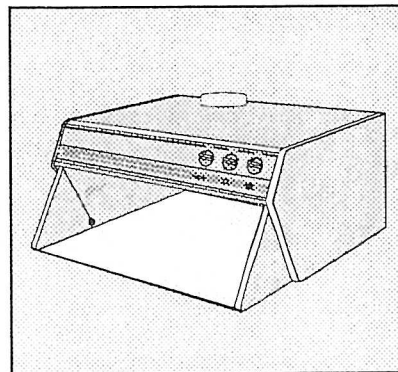
3



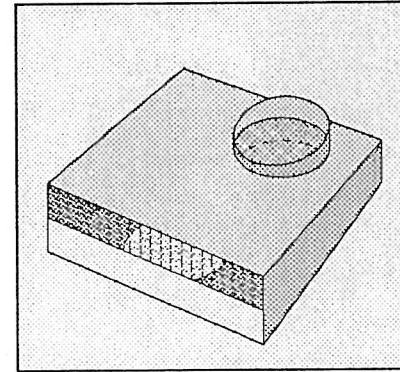
4



5



6



Luftfilter - rengöring

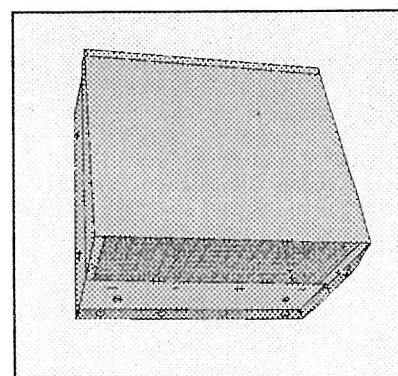
Väggmonterat uteluftintag med filter (1)

Filtret skall bytas varje höst. Lossa skruvarna på sidorna. Ta bort gallerdelen. Byt filter. Se till att det nya filtret tätar mot ramen.

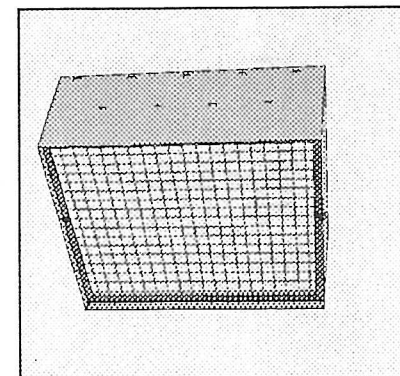
Takfotsmonterat uteluftintag med filter (2)

Filtret skall bytas varje höst. Lossa skruvarna på sidorna. Ta bort gallerdelen. Byt filter. Se till att det nya filtret tätar mot ramen.

1



2



Om något krånglar

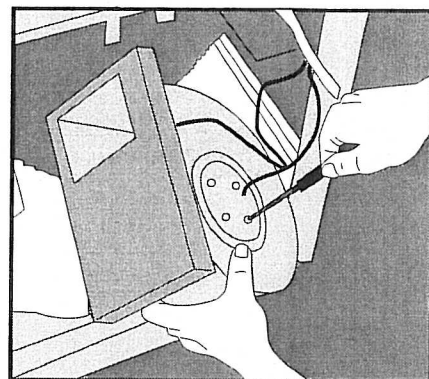
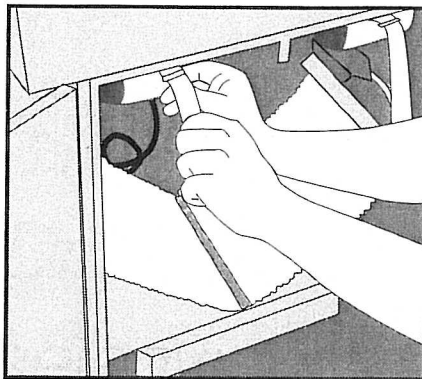
Innan serviceman tillkallas kan nedanstående enkla kontroller lämpligen göras.

OBS! Innan något ingrepp görs i aggregat, spiskåpa eller manöverenhet skall anläggningen göras spänningslös!

Ventilationsaggregat

Om fläktarna stannar

1. Kontrollera att stickproppen sitter i vägguttaget.
2. Kontrollera att säkringen för aggregatet i bostadens elcentral (gruppcentral) är hel.
3. Prova att återställa fläktarnas skyddsautomatik. Dra först ur stickproppen ur vägguttaget.
4. Ta bort värmeväxlaren.
5. Ta bort fläkten genom att lossa på spännbandet. Se till att trocelen-tätningen följer med.
Håll ej i fläkthjulet!
6. Tryck in återställningsknappen på fläktmotorn.



Spiskåpa

Försämrad utsugning genom spiskåpan
Ventilationsaggregatet är försett med brandskyddsautomatik som utlöses vid brand på spisen. Spridning av rök och eld upp i aggregatet hindras då genom att:

- ett brandspjäll stänger spiskåpan utlopp
- en smältsäkring i spiskåpan bryter strömmen och stoppar fläktmotorerna.

OBS! Smältsäkringen måste bytas om den löst ut.

Har brandskyddet löst ut måste detta återställas och aggregatet kontrolleras av serviceman!

