

## ENERGISNÅL BOSTADSVENTILATION MED VÄRMEÅTERVINNING

### SYSTEMET SOM VENTILERAR HELA BOSTADEN

Idag är det självklart att bygga välisolerade och täta hus. Detta har medfört att fukt och mögel har blivit stora problem. Problemen undviks enklast med ett väl fungerande ventilationssystem. Med Fläkts nya Rexionet tas energin tillbaka så långt dagens teknik tillåter. Aggregatet kan monteras över spis eller på annan plats i bostaden.

### DETTA ÄR NYA REXONET

Fläkts ventilationssystem Rexionet med värmeåtervinningsaggregatet RDKB är avsett för till- och frånluftsventilation i lägenheter och småhus upp till 160 m<sup>2</sup>. Systemet har tre olika funktioner.

#### Spiskåpa

Aggregatet är sammanbyggt med Fläkts spiskåpa av fullvolymtyp. Kåpan är försedd med fällbart hårdat glasvisir och bländfri belysning. Den har mycket hög osuppsugning, vilket ger en energisnål och god köksventilation utan buller.


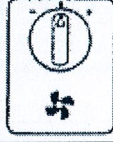

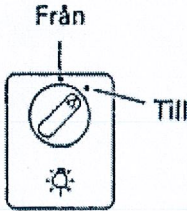

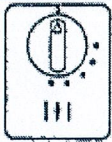
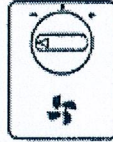
#### Värmeväxlare

Aggregatets värmeväxlare, som har automatisk avfrostning, är av tvärströmstyp med luftvägarna för till- och frånluft helt skilda, vilket förhindrar luktöverföring.

#### Ventilationssystem

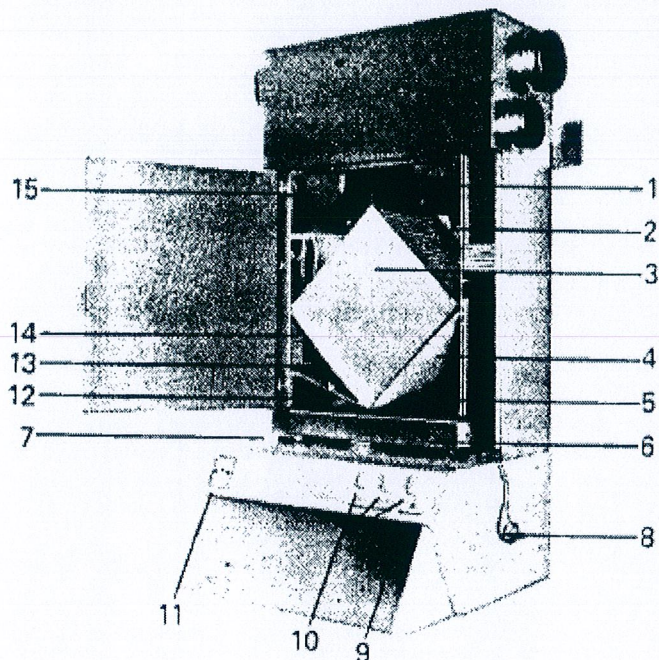
Luften distribueras till speciella luftspjäll, vilka ger önskad ventilation i varje rum.

### INSTÄLLNING AV REGLAGEVREDEN PÅ SPISKÅPANS FRONT

	Reglering av luftspjäll	Belysningsströmbrytare	Reglering av fläktvarvtal
<b>Normalventilation</b> (Grundventilation).	 Stängt		 Medium
<b>Vid matlagning.</b> Köksdörrar och fönster bör vara stängda och kåpans skärm vara nerfällad.  Avbildat vred visar utförande med timer. När vredet vrids medurs till stopp är gångtiden ca 1 timme.	 Öppet		 Max.
<b>Minventilation.</b> Vid tex längre tids bortvaro och vid mycket låg utetemperatur (lägre än ca 20°C).	 Stängt		 Min.

Ventilationssystem i bostadshus skall alltid vara i drift. Vid helt avstängd ventilation kan fukt- och kondensskador uppstå i byggnad, kanalsystem och aggregat. Härvid kan garantivillkoren påverkas.

## AGGREGATUPPBYGGNAD



- 1 Tilluftsfläkt
- 2 Eleftervärme med återställningsknapp för överhettningsskydd
- 3 Värmeväxlarinsats
- 4 Frånluftsfilter
- 5 Kontaktdon (spiskåpa-aggregat)
- 6 Skyddsplåt för kontaktdon
- 7 Anslutningsrör för kondensvattenledning
- 8 Kabel med jordad stickpropp
- 9 Vred för inställning av lägenhetens grundflöde
- 10 Reglagevred (se tabell ovan)
- 11 Indikeringslampor för avfrostning och eleftervärme (se nedanstående fig.)
- 12 Brandspjäll (se Brandskyddsautomatik)
- 13 Tilluftsfilter
- 14 Återställningsknapp för avfrostningselement
- 15 Frånluftsfläkt

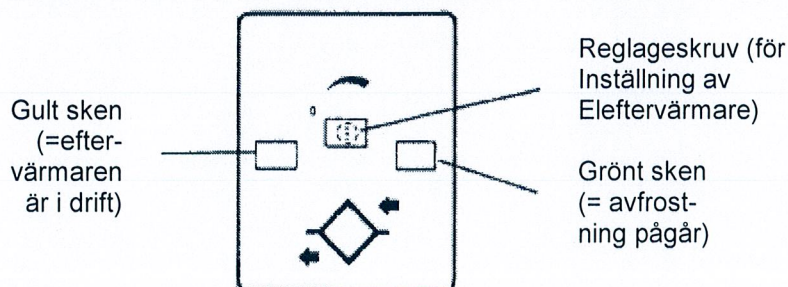
## AVFROSTNING





Aggregatet har automatisk avfrostning av värmeväxlare. Denna träder i funktion under årets kalla dagar.

**När avfrostning pågår lyser en grön lampa** på spiskåpans front. Normal avfrostningstid är ca 5 minuter med minst 30 minuters intervaller. Lyser lampan längre tid än ca 15 minuter bör kontakt tas med service.

## EFTERVÄRME

Tilluftstemperaturen (= den i lägenheten inblåsta luftens temperatur) 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 en skruvmejsel, se tabell. **En gul lampa indikerar att eleftervärmaren är i drift.** OBS! Rumstemperaturen regleras via fastighetens uppvärmningssystem.



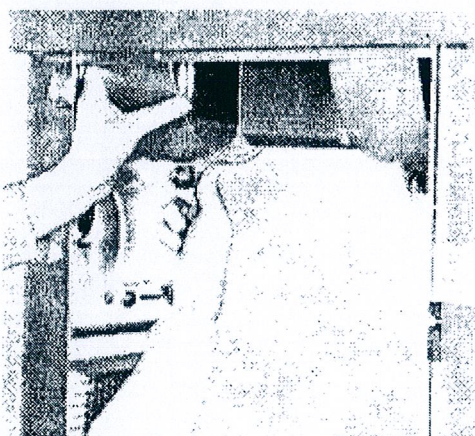
Reglageskruvens läge				
Tilluftens temperatur	Min.	10°C	15°C	20°C vrid medurs till stopp

## ÅTERSTÄLLNING AV SKYDDSAUTOMATIK

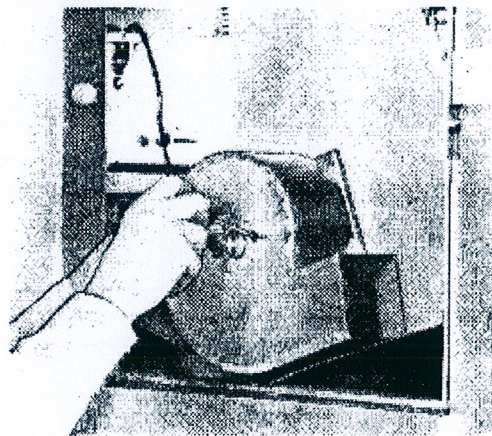
Om temperaturen på den inblåsta luften i lägenheten är lägre än ca +10°C kan detta bero på att värmeväxlarens avfrostningsanordning eller eleftervärmaren är ur funktion. Kontrollera först att båda fläktarna är i drift. Tryck därefter in elvärmarnas återställningsknappar (pos 2 och 14 i aggregatuppbyggnad). Om fläktarna står stilla kontrollera att fläkthjulen roterar lätt. Tryck därefter in återställningsknappen på resp fläktmotor. Härvid måste fläkten monteras ned, se fig.

Vid upprepade fel kontakta service.

**OBS! Bryt alltid strömmen genom att dra ut stickproppen innan ingrepp görs i aggregatet.**



Ta bort flätkåpan (värmeväxlare skall vara borttagen). Tryck ihop fjädern och dra ner kåpan åt sidan.



Återställ fläktmotorns temperaturbegränsare med en mejsel eller dylikt.

## BRANDSKYDDSAUTOMATIK

Detta aggregat är försett med brandskyddsautomatik som utlöses vid brand på spisen. Spridning av rök och eld upp i aggregatet hindras då genom att,

- ett brandspjäll placerat enligt fig A stänger spiskåpens utlopp (fig B)
- att en elsäkring i spiskåpan bryter strömen och stoppar fläktmotorerna

HAR BRANDSKYDDET LÖST UT MÅSTE DETTA ÅTERSTÄLLAS OCH AGGREGATET KONTROLLERAS AV SERVICEMAN.

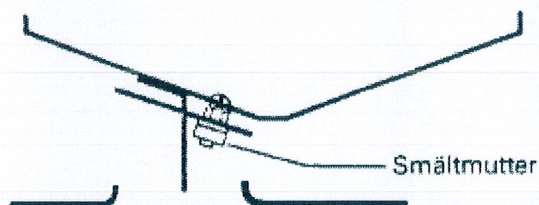


Fig A. Brandspjäll i normalläge

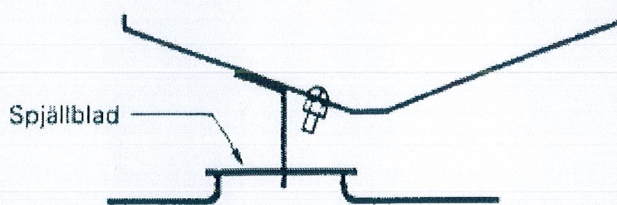
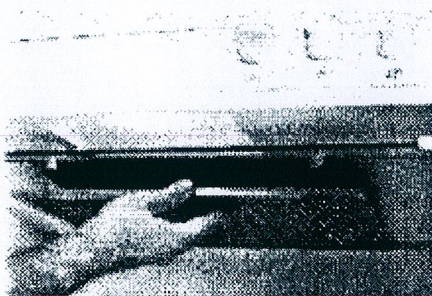


Fig B. Utlöst brandspjäll

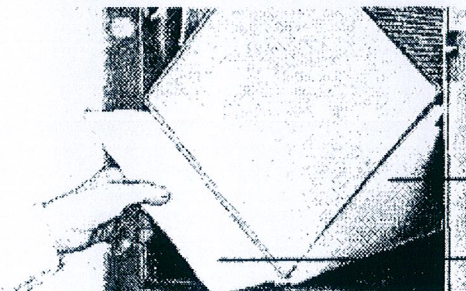
## SKÖTSEL

**Varning!** Ett smutsigt fettfilter ökar risken för att en brand på spisen skall sprida sig. Följ därför anvisningarna för rengöring mycket noga.

**Fettfilter i spiskåpa** rengörs en gång per månad. Tvättas i varm vatten tillsatt med diskmedel.



**Till- och frånluftsfilter** rengörs minst två gånger per år. Dammsuges och kan vid behov tvättas i varmt vatten tillsatt med diskmedel.



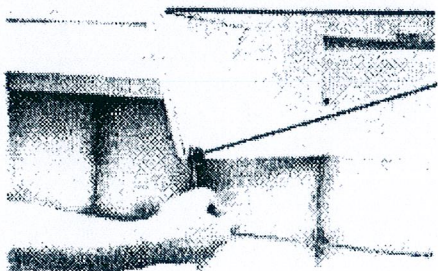
Frånluftsfilter

Tilluftsfilter

**Lampbyte** matt kronljuslampa, 40 W, sockel E 14



**Friktionsbroms,** skärmen kan ställas i önskat läge



Justermutter

**Strypdon** handdiskas en gång per år i varmt vatten.

Borttagning strypdon,

1. Skjut låshaken åt höger
2. Fatta strypdonet enl fig A och tryck det mot spis-kåpens baksida
3. Dra strypdonet åt vänster så att det lossnar från hållaren
4. Koppla ur excenterstången från strypdonets arm, se fig B.

A

B



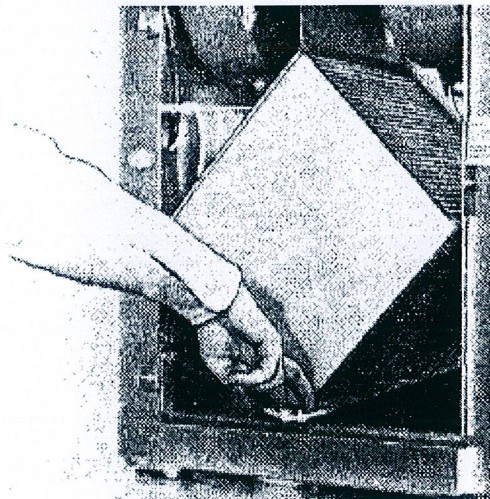
OBS! Ta ej isär strypdonet vid rengöring

**Värmeväxlare och fläkt-hjul** rengörs vid behov, dock minst en gång per år. Rengörs med fettlösande medel (tex vanligt diskmedel) och renspolas med varmt vatten.

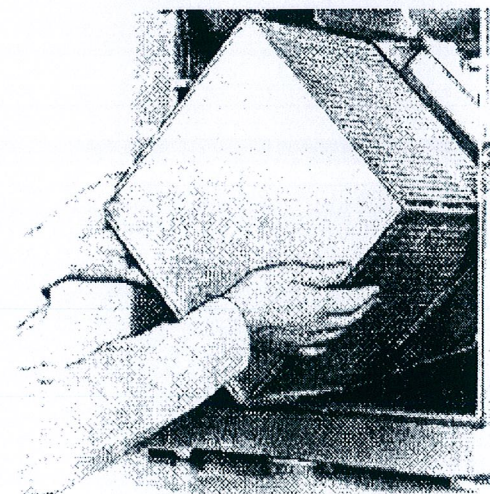
**Kanaler, flätkåpa, dräneringslåda och övriga ytor inuti aggregatet** torkas av med fuktig trasa eller svamp.

Hantera värmeväxlaren varsamt så att lamellerna ej skadas.

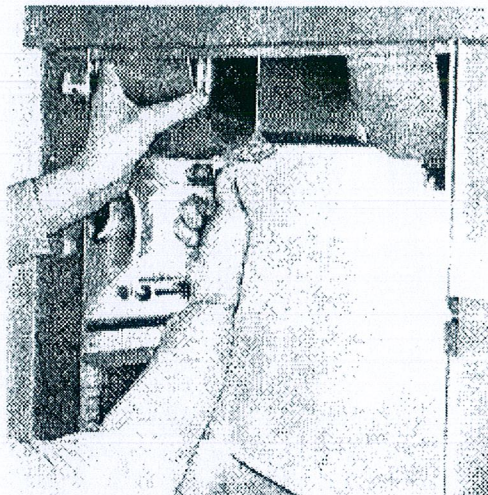
OBS! Spännlisten skall vara helt intryckt innan dörren stängs.



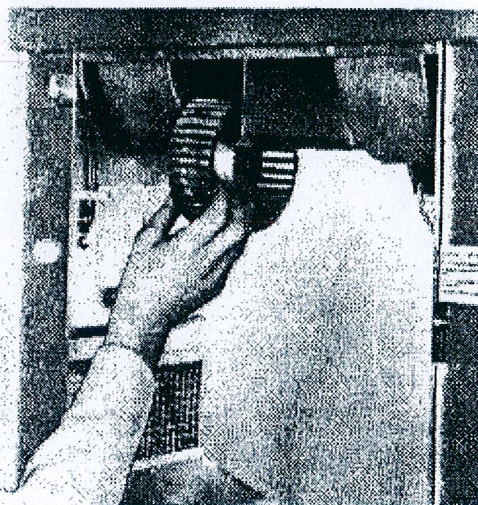
Ta bort värmeväxlarens spännlist.



Dra ut värmeväxlaren.



Ta bort flätkåpan (värmewäxlaren skall vara borttagen), tryck ihop fjädern och dra ner kåpan snett åt sidan.



Lossa vingmuttern och ta bort inloppsramen. Lossa muttern som håller fläkthjulet och lyft ur fläkthjulet.

Smuts på filter, värmewäxlare och fläkthjul ger sämre ventilation, högre ljudnivå, ökat slitage på fläktmotorer samt risk för vibrationer. Det är därför av största vikt att anvisningarna i denna instruktion följs.

 **Fläkt**

FLÄKT BOSTADSVENTILATION AB  
Box 55, 931 00 Holmsund  
Tel 090-230 10, Telefax 090-245 73, Telex 540 75