

## Filterbyte - FTX-aggregat S3R

### Spara denna lapp tills vidare, t.ex. ovanpå aggregatet!

Filterbyte görs var 6:e – 8:e månad för att bibehålla god reningen av tilluften.

För er som vill ha hjälp att stänga av elvärmebatteriet (som drivs med dyrare el) så kan ni be styrelsen om hjälp, så får ni hjälp att byta filter med ;)

### Förberedelse – Städning

# I klädkammaren bredvid aggregatet finns en manöverpanel som ska vara inställd på "Normal" fläkthastighet. Den bör ej köras på "Max"/"Min" under längre perioder.

# Ställ fläkten på "Max" i hopp om att suga ut det sista lösa dammet i kanalerna.

# Torka därefter av era frånluftsdon (Kök, WC och Klk) om de ser dammiga ut och om ni inte riskerar att trilla ner!! Om ni torkar av dem, snurra inte på den lilla vita knoppen, då ändrar ni frånluftsflödet.

### Öppna aggregatet

# Nu står fläkthastigheten inställd på "Max". Slå av "+:et" så den gröna och gulna lampan bredvid är släckta!

# Vänta 3 minuter så att ev. påslaget värmebatteri svalnar av tilluftsflödet.

# Dra ut sladden till aggregatet och vänta ytterligare 2 minuter!

# Skruva upp de 2 skruvarna, var försiktiga så ni inte naggat dem, luckan ska öppnas många gånger till. Har ni ingen bred skruvmejsel kan en femkrona funka.

### Byta filter

# Ta ut filterna, se position 1 och 2 på baksidan av detta papper! Obs, de innehåller partiklar från ett 6-8 månaders luftflöde, så lägg de direkt i 1-2 plastpåsar!

# Om tid finns, skruva av 2 skruvar framtill på fläktarna fästplatta (position 5 och 6), dra försiktigt ner och ut dem och borsta av. Rengör med liten borste, ej vatten!

# Sätt i de nya filterna, båda är "F7" filter, se nästa sida för avskiljningsgrad!

# Sätt tillbaka ev. demonterade fläktar och stäng skåpet, skruva åt skruvarna så de ej sitter löst, då kan luft läcka in/ut genom luckans tätninglistor.

# Koppla i sladden, då kommer aggregatet att starta med grön lampa tänd och ev. tänds även gul lampa. Fläkthastigheten startar på "Normal". Bra jobbat!!

### Övrig rengöring enligt tillverkarmanual

#### Medlem

# Rotor kontrolleras 1 gång/år med avseende på smuts och damm, vid igentäppning kontakta styrelsen!

# Ventiler bör rengöras 1 gång/år.

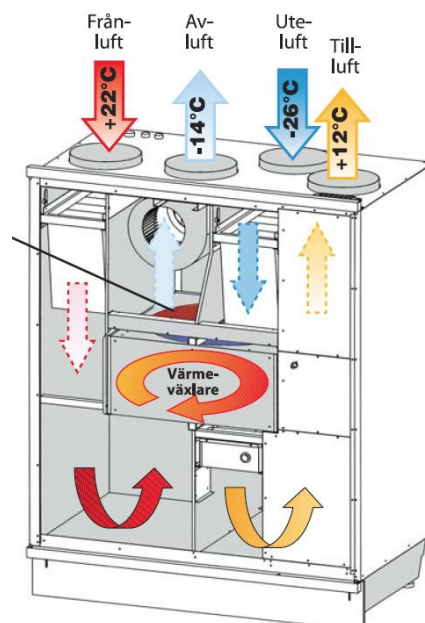
# Spisfläktens filter bör rengöras vid behov, t.ex. genom diskning i diskmaskinen.

#### Styrelsen

# Kanalsystem bör rengöras vart 10:e år.

# Uteluftsintag kontrolleras 1 gång/år så det inte är igensatt.

# Takhuv kontrolleras 1 gång/år så dräneringsspringan i nederkant inte är igensatt av löv.



## 8 Översikts- och systemskisser

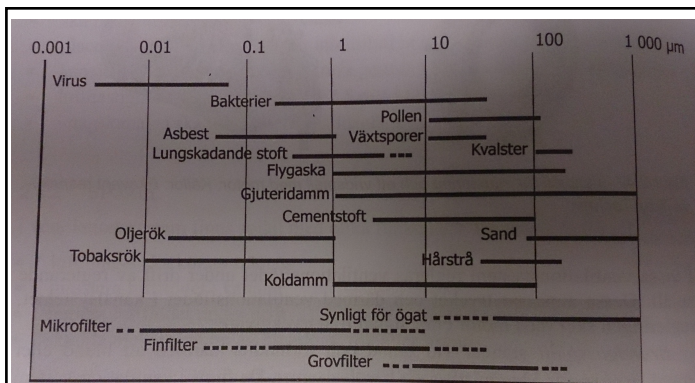
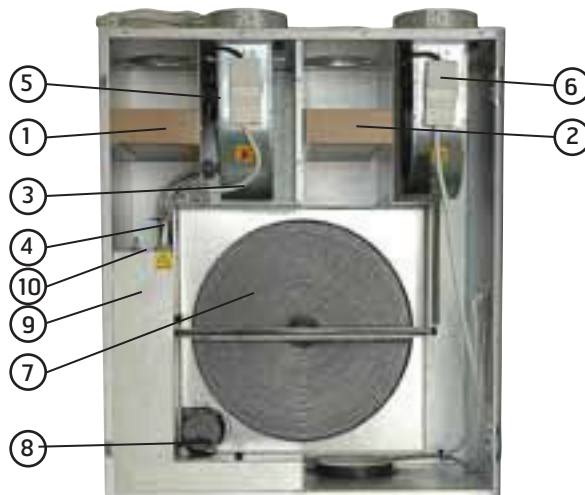
### 8.1 S3 R

Översiktsritning - rotorväxlare

- 1 (F12) Frånluftsfilter F 7
- 2 (F11) Tilluftsfilter F 7
- 3 (EB1) Värmebatteri
- 4 (F10-20) Överhettningstermostat, eftervärme (återställ)
- 5 (M1) Tilluftsfläkt
- 6 (M2) Frånluftsfläkt
- 7 (HR-R) Rotorvärmväxlare
- 8 (M4) Rotormotor
- 9 Styrcentral
- 10 Innreguleringsbrytare



Högermodell (vänstermodell är spegelvänd)



Figur 2.49 Storlekar på normalt förekommande luftföroreningar. Källa: ASHRAE Hand-book.

F7, F8, F9 är finfilter där F9 är bäst.

Systemskiss - elektrisk batteri

- B1 Temperaturgivare, tilluft
- EB1 Eftervärmeelement
- F10 Överhettningstermostat, manuell återställning
- F20 Överhettningstermostat, automatisk återställning
- F11 Tilluftsfilter
- F12 Frånluftsfilter
- M1 Tilluftsfläkt
- M2 Frånluftssfläkt
- HR-R Rotorvärmväxlare
- M4 Rotormotor

