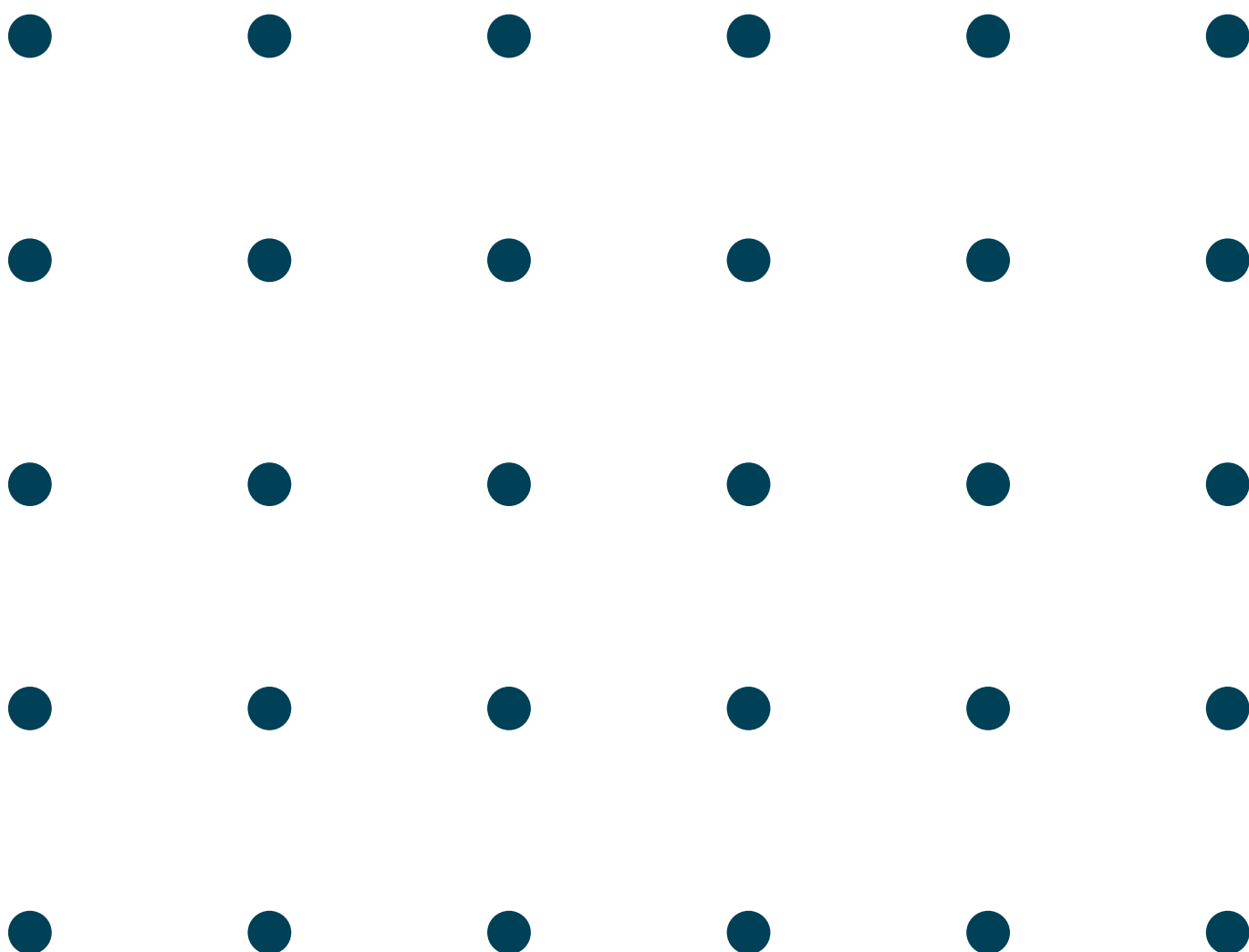


# Evac-F och Filterhus FHV FHC

Montering och skötsel



## Leverans

Kontrollera att samtliga detaljer enligt packsedeln finns med i leveransen och är oskadade. För att montaget ska gå snabbt och enkelt är varje kåpsektion märkt med positionsnummer.

## Montering av Evac-F

1. Märk ut kåpans placering i taket. Rekommenderad höjd från färdigt golv till underkant kåpa är 2100 mm.
2. Mindre kåpor kan monteras ihop innan de hängs upp i taket. Större kåpor hängs sektion för sektion och sammanfogas på plats. Kåpor levereras normalt inte i längre sektioner än 3 m.
3. Till stora kåpor medföljer förstärkningsstag för varje tvärskarv, normalt ett var 3:e meter. Stagen monteras först när kåpsidorna hängts upp. De skruvas fast mellan sektionernas invikta kanter på en frihängande kåpa och mot vägg på övriga kåpor.
4. Anslut eventuellt filterhus (FHV och FHC) till frånlufts kanal med hjälp av den medlevererade motflänsen. Tättningslist (ingår ej) ska läggas mellan fläns och filterhus för god tätning.

**OBS!** Filterhusets överkant skall ligga i nivå med kåpans takuppläggningsprofil då denna utgör upplag för kåpans under tak (se fig. 3 på sid 3). Instruktioner för hur cyklonfilter Cyklotec monteras finns i separat monteringsanvisning.

5. Taket i kåpan kan bestå av ett övertak, ett undertak eller både av ett över- och undertak. Övertaket består av spontade kassetter eller slät plåt. Undertaket består av kassetter och är utfört som tätt tak eller fördelningstak (se figur 1 på sid 2).
6. Om kåpan har ett övertak ska detta monteras före ett eventuellt undertak.
7. Innan montering av undertak måste eventuell håltagning och kapning av profiler mot filterhus göras. Undertakskassetterna är enkla att korta av om de består av eloxerad aluminium. Såga först igenom de uppknäckta kanterna, ritsa rätt över och bryt isär. Montera därefter undertaket. Om undertaket är ett fördelningstak ska medföljande distanshållare klämmas fast i änden på varje takkassett.
8. Montera armaturer. I Evac-F med sidor i glas monteras belysningen i taket på en armatursarg. I övriga kåpor monteras belysningen på armaturbyglar som är fixerade på kåpsidan.
9. Placera filterceller i filterhuset. Varje filtercell har två hakar som hängs upp på profilen på insidan av filterhusets öppning. Tillsä tillse att klämlisten på filterhuset är åtdragen för att undvika läckage (se figur 2 på sid 2).
10. Justera in frånluftsflödet (se sid 4). Mätuttag finns på filterhuset. Reglera vid behov filterhusets strypplåtar.
11. Tag bort eventuell skyddsfolie över plåtytor när montaget är klart.
12. Rengör och putsa samtliga plåt- och eventuella glasytor.



Frånluftsååpa Evac-F med sidor i rostfri stålplåt



Tilluftsååpa Evac-T med integrerade tilluftsdon

## Skötsel av kökskåpor

### Rengöring

Kåpan rengöres in- och utvändigt med diskmedel eller mildt rengöringsmedel. Eftertorka. Putsa eventuellt glas och tillse att droplisten nedtill är ren.

### Rengöring av kåpans tak

Det är viktigt att taket rengörs regelbundet eftersom viss kondensutfällning (innehållande fettpartiklar, salt och kryddor) kan förorsaka rostliknande beläggning, trots att plåten är i rostfritt stål eller aluminium. Alltför lång tid mellan rengöringstillfällena kan innebära att fettsyror etsar plåten eller att beläggningen torkar fast och blir mycket svår att avlägsna.

### Fördelningstak

Om fördelningstaket tas ned för rengöring är det viktigt att distanshållarna, efter rengöring, återmonteras så att rätt avstånd mellan kassetterna bibehålls (se figur 1).

### Tätt tak

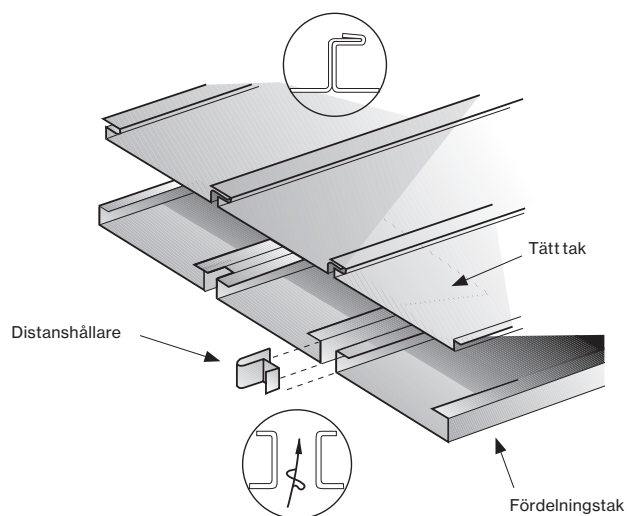
Taket består av spontade kassetter (se figur 1). Genom att trycka i en skarv får man sponten att släppa och takkassetterna kan därmed lätt demonteras.

### Byte av glas i kökskåpa Evac

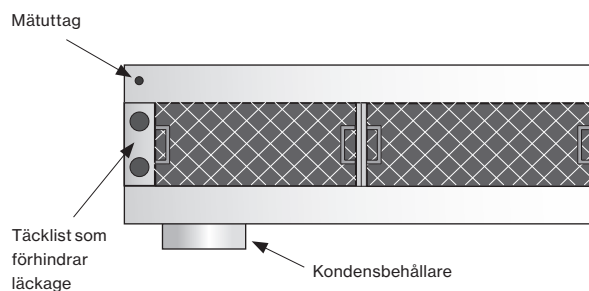
Lossa skruvarna på glaslisten. Skjut upp glaset i överprofilen så att det frigörs i spåret nedtill. Det nya glaset sätts i på samma sätt.

### Armaturer

Armaturer rengörs utvändigt med diskmedel och fuktad duk. De är spol- och fuktsäkra och kan därför rengöras med vatten utan risk.



Figur 1. Tätt övertak och ett fördelningstak med distanshållare



Figur 2. Filterhus med mätuttag, täcklist och kondensbehållare. Efter att filtercellerna monterats skjuts täcklisten i sidled så att det blir helt tätt mellan filter och filterhus

## Filterhus FHV och FHC

- › Ett komplett filterhus består av:
- › Filterhus med täcklist och mätuttag
- › Motfläns
- › Strypplåt. 2-4 st beroende på husets storlek
- › Filtercell. 1-3, 4 eller 6 st beroende på modell och storlek
- › Kondensbehållare

## Montering av filterhus

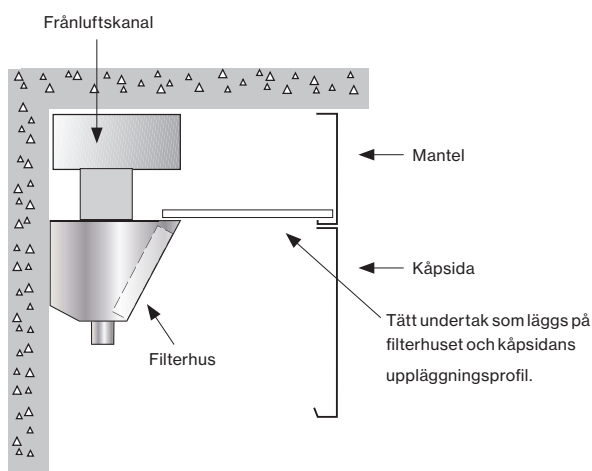
1. Anslut filterhuset till frånluftskanalen med hjälp av den medlevererade motflänsen. Tätningslist (ingår ej) ska läggas mellan fläns och filterhus för god tätning. Tänk på att filterhusets överkant i de flesta fall också fungerar som upplag för kåpans undertak. Placera därför filterhuset så att det ligger i nivå med kåpans takuppläggningsprofil.
2. Placera filterceller i filterhuset. Varje filtercell har två hakar som hängs upp på profilen på insidan av filterhusets öppning. Tillse att klämlisten på filterhuset är åtdragen för att undvika läckage (se figur 2 på sid 2).
3. Justera in frånluftsflödet. Mätuttag finns på filterhuset. Montera vid behov medföljande strypplåtar.
4. Avlägsna eventuell skyddsfolie över plåtytor när montaget är klart.
5. Rengör och putsa samtliga plåtytor.



Filterhus FHV med trådnätsfilter



Motflänsen monteras på frånluftskanalen och fixeras mot filterhuset



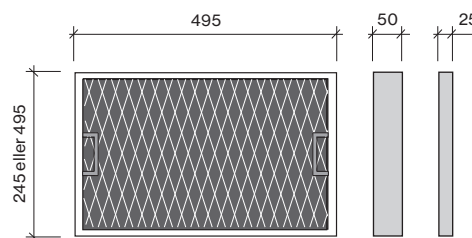
Figur 3. Filterhuset placeras så att det ligger i nivå med kåpans takuppläggningsprofil

## Skötsel av filter

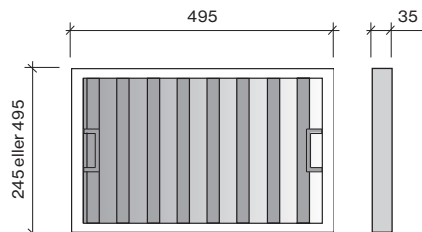
Töm kondensbehållaren med jämna mellanrum. Rengör filterhuset regelbundet både in- och utvändigt med våt duk och rengöringsmedel. Eftertorka för bästa resultat.

Filterkassetter läggs i varmt vatten (ca 45 OC) med tvätt- eller diskmedel. Mjuk borste kan användas. Efter rengöring spolras filtren i varmt vatten. Skaka och låt vattnet rinna av före återmontering.

Tänk på att smutsiga filter alltid medför brandfara samt ger en sämre funktion på grund av mindre frånluftsflöde. Tillse att det finns en omgång reservfilter i beredskap för filterbyten, så att onödiga produktionsstopp undviks.



Trådnätsfilter finns i två storlekar, 500x250 och 500x500 mm. A är 50 mm och B är 25 mm tjockt.



Flamskyddsfilter F finns i två storlekar, 500x250 och 500x500 mm. Filtret är 35 mm tjockt.

## Luftflöde

Tabellen visar rekommenderade luftflöden över en filtercell.

Frånluft l/s	Filter	Storlek mm
150-250	A	500x250
300-500	A	500x500
75-150	B	500x250
150-300	B	500x500
60-80	F	500x250
110-140	F	500x500

Exempel: I ett filterhus FHV-5025-3-A finns tre trådnätsfilter A i storlek 500x250 mm. Rekommenderat max frånluftsföde genom filterhuset blir då  $3 \times 250 = 750$  l/s

## Injustering frånluft

K-faktorerna nedan gäller för en filtercell. Om fler filterceller ingår i filterhuset, multipliceras K-faktorn med antal celler.

Luftflödet i l/s kan fås ur nedanstående diagram eller beräknas med följande formel:

$$q \text{ (l/s)} = K * \sqrt{\Delta P_s}$$

Filter	Storlek mm	K-faktor per filtercell
A och B	500x250	38
A och B	500x500	85
F	500x250	14
F	500x500	29

## Luftflöde - tryckfall - ljudnivå

Redovisade dB(A)-värden gäller vid 10 m<sup>2</sup> Sabine, vilket motsvarar en rumsdämpning på 4 dB. Kontakta Acticon om ni önskar korrektionsfaktorer för beräkning av ljudniveå uppdelad per oktavband.

