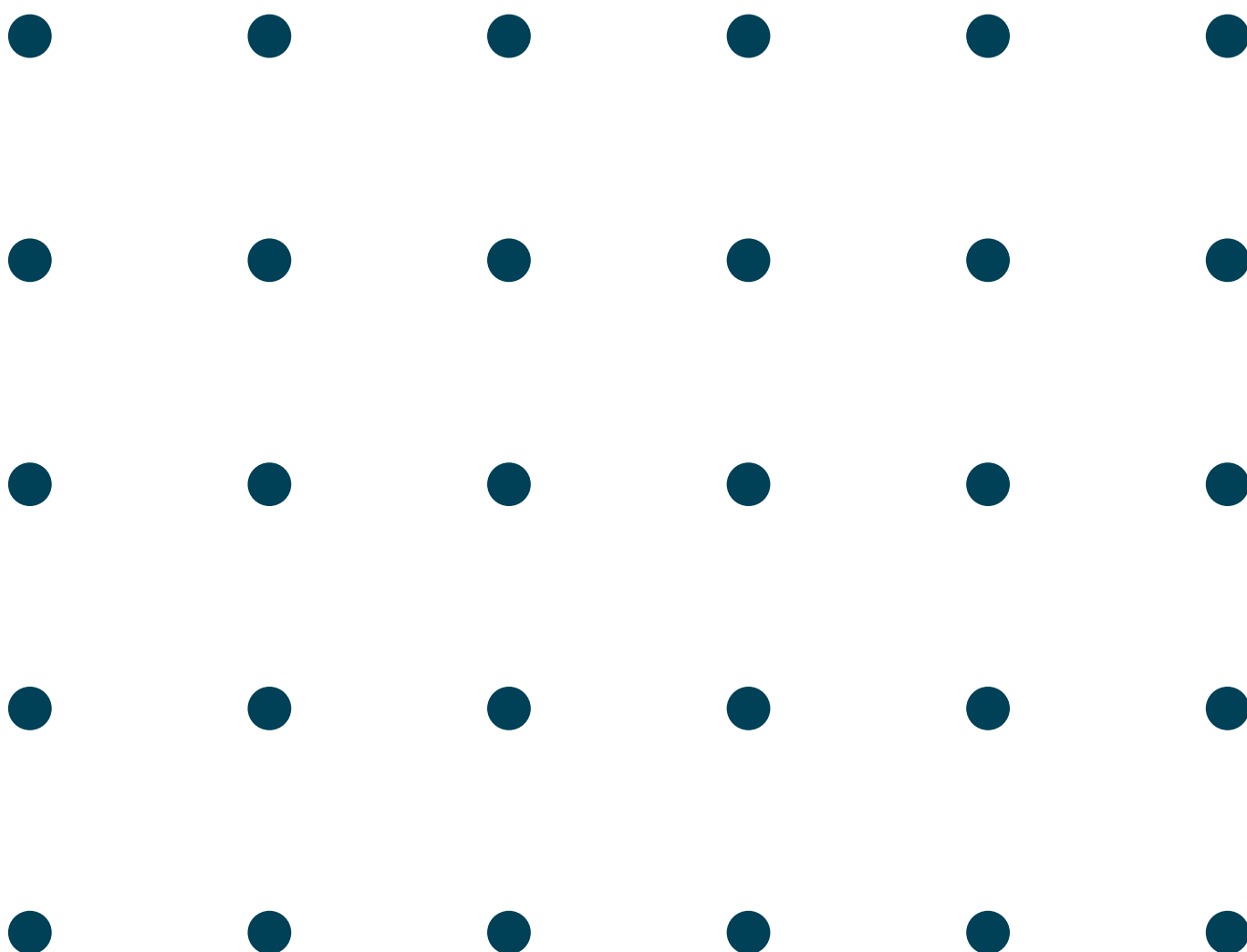


Filterhus FHV og FHC

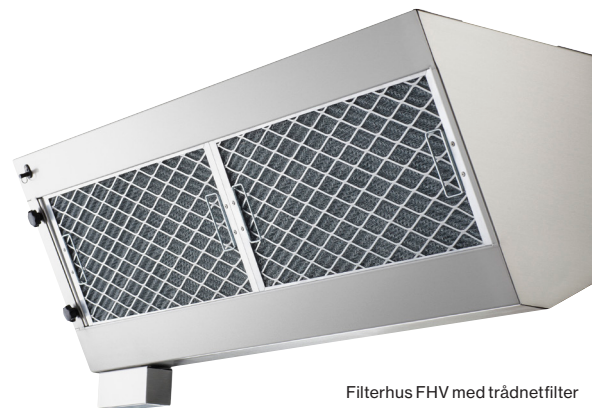
Montering og vedligeholdelse



Filterhus FHV og FHC

Et komplet filterhus består af:

- › Filterhus med dækliste og måleudtag
- › Modflange
- › Spjældplade, 2-4 stk. afhængig af husets størrelse
- › Filtercelle, 1-3, 4 eller 6 stk. afhængig af model og størrelse
- › Kondensbeholder



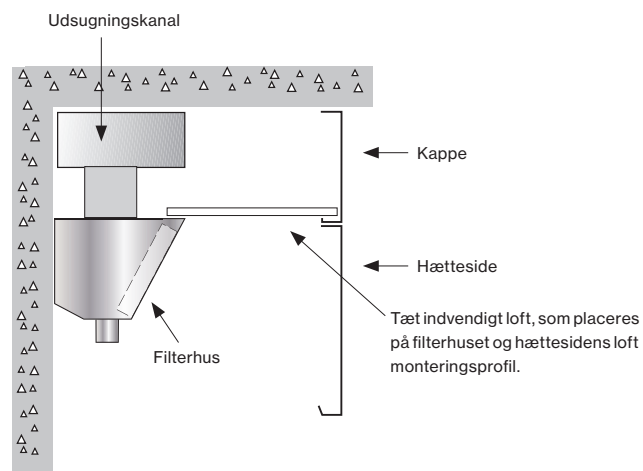
Filterhus FHV med trådnetsfilter

Montering af filterhus

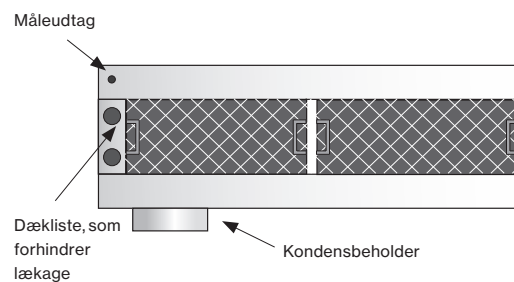
1. Tilslut filterhuset til udsugningskanalen ved hjælp af den medfølgende modflange. Tætningsliste (medfølger ikke) skal placeres mellem flange og filterhus for at sikre god tæthed. Bemærk, at filterhusets overkant i de fleste tilfælde også fungerer som understøtning for hættens indvendige loft. Placer derfor filterhuset i niveau med hættens loft monteringsprofil (se figur 1).
2. Placer filtercellerne i filterhuset. Hver filtercelle har to kroge, som hænges op på profilen indvendigt i filterhusets åbning. Sørg for, at klemlisten på filterhuset er spændt, så lækage undgås (se figur 2).
3. Juster udsugningsluften. Måleudtag findes på filterhuset. Monter eventuelt de medfølgende spjældplader.
4. Fjern eventuel beskyttelsesfolie fra ståloverfladerne, når monteringen er afsluttet.
5. Rengør og puds alle ståloverflader.



Modflangen monteres på udsugningskanalen og fastgøres mod filterhuset



Figur 1. Filterhuset er placeret, så det er i vater med emhættens loft monteringsprofil.



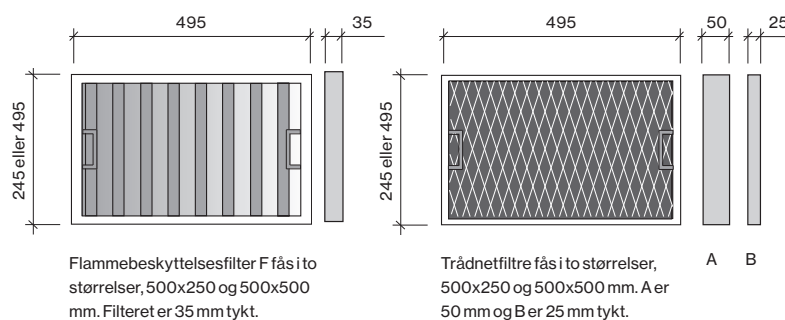
Figur 2. Filterhus med måleudtag, dækliste og kondensbeholder. Efter monteringen af filtercellerne skubbes dæklisten sidelæns, så der opnås fuld tætnings mellem filter og filterhus.

Vedligeholdelse af filter

Tøm kondensbeholderen med jævne mellemrum. Rengør filterhuset regelmæssigt både indvendigt og udvendigt med en fugtig klud og rengøringsmiddel. Tør efter for det bedste resultat.

Filterkassetter lægges i varmt vand (ca. 45 °C) med vaskemiddel eller opvaskemiddel. En blød børste kan anvendes. Efter rengøring skylles filtrene i varmt vand. Ryst dem og lad vandet dryppe af inden genmontering.

Bemærk, at snavsede filtre altid udgør en brandfare og medfører dårligere funktion på grund af nedsat udsugningskapacitet. Sørg for at have et sæt reservefiltre klar til udskiftning, så unødvendige produktionsstop undgås.



Flammebeskyttelsesfilter F fås i to størrelser, 500x250 og 500x500 mm. Filteret er 35 mm tykt.

Trådnetsfiltre fås i to størrelser, 500x250 og 500x500 mm. A er 50 mm og B er 25 mm tykt.

Luftmængde

Tabellen viser anbefalede luftmængder over en filtercelle.

Udsugning l/s	Filter	Størrelse 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

Eksempel: I et filterhus FHV-5025-3-A findes tre trådnetsfiltre A i størrelse 500x250 mm. Anbefalet maksimalt udsugningsflow gennem filterhuset bliver da $3 \times 250 = 750$ l/s.

Indregulering af udsugning

K-faktorerne nedenfor gælder for en filtercelle. Hvis der indgår flere filterceller i filterhuset, multipliceres K-faktoren med antallet af celler.

Luftmængden i l/s kan aflæses i nedenstående diagram eller beregnes med følgende formel:

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

Filter	Størrelse mm	K-faktor pr. filtercelle
A og B	500x250	38
A og B	500x500	85
F	500x250	14
F	500x500	29

Luftmængde – trykfald – lydniveau

De angivne dB(A)-værdier gælder ved 10 m² Sabine, hvilket svarer til en rumdæmpning på 4 dB. Kontakt Acticon, hvis I ønsker korrektionsfaktorer til beregning af lydeffektniveau opdelt pr. oktavbånd.

