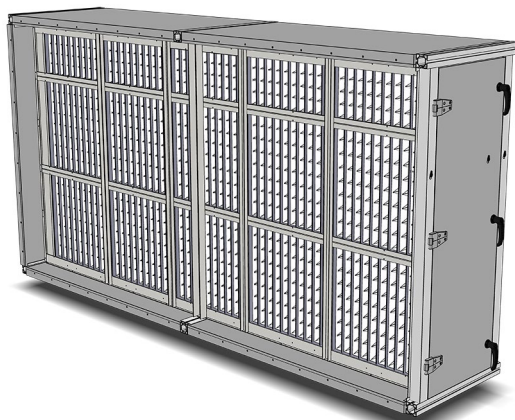


Inredning filter (kod MIE-FB)



Filterinredningen består av fästskenor för filter samt höljesfront. Inredningen är anpassad för inbyggnad i standardmodul (kod EMM).

Filterinredningen kan inredas med:

- Syntetfilter, djupveckat. Klass G4, M5 och M6.
- Glasfiberfilter, djupveckat. Klass F7, F8 och F9.
- Kolfilter klass C7 med integrerat förfilter i klass F7.
- Aluminiumfilter, stickat.

För inredningen gäller att:

- Filtren är monterade i skenor och kan enkelt dras ut och bytas.
- Filterskenor kan erhållas i syrafast rostfritt stål.
- Filterskenorna är försedda med effektiva tätningslister.
- Filterinsatserna låses med excenterskenor.
- Mätuttag finns för anslutning av differenstrycksmätare (filtervakt).

Tillbehör till filtersats

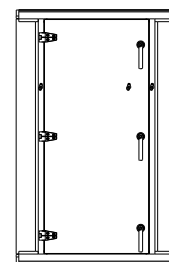
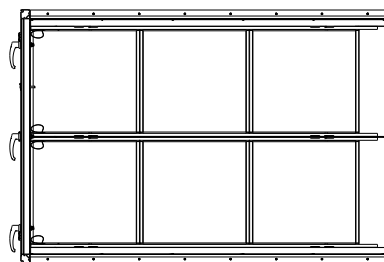
- Filtervakt manometer U-rör (kod MIET-FB-01)
- Filtervakt manometer Kytölä (kod MIET-FB-02)
- Filtervakt manometer Magnehelic (kod MIET-FB-03)

Insatsdämpning (dB)

Oktavband mittfrekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
G4	-	-	1	2	3	3	5	6
M5, M6, F7	1	1	3	3	6	7	12	15
F8, F9	2	3	5	6	8	12	12	15
Aluminiumfilter	1	1	1	2	3	3	5	6
C7	-	-	-	1	1	2	2	3

Tekniska data

Utförande



Exempel MIE-FB (storlek 1540 visas)

För storleksberoende tekniska data se dokumentation bifogad levererat aggregat/aggreatdel, alternativt se produktvalsprogram IV Produkt Designer.

För filterdata se [Filteröversikt](http://ivprodukt.se) på ivprodukt.se

Drift- och skötselanvisningar

Luftfilter i en ventilationsanläggning ska förhindra damm och stoft att komma in i byggnaden. Det ska också skydda aggregatets känsliga delar, exempelvis batterier och värmeåtervinnare från nedsmutsning.

Avskiljningseffekten kan variera mycket mellan olika filtertyper. Förmågan att ackumulera stoft varierar också mycket kraftigt. Det är därför viktigt att det vid filterbyte används filter med samma kvalitet och kapacitet som det utbytta.

Avskiljningsklass anges med standardbeteckningar:

- Grundfilter G4
- Mediumfilter M5 och M6
- Finfilter F7, F8 och F9

Högre siffra betyder högre avskiljningsgrad. Filtret är avsett för engångsbruk. Om filtret blir igensatt minskar aggregatets kapacitet. Filtret skall därför bytas om tryckfallet över filtret överstiger angivet värde.

Det är viktigt att aggregatet stoppas i samband med filterbyte så att inte damm som lossnar sugas in i aggregatet. Därför ska också filterdelen rengöras i samband med byte.

Kontroll

Kontrollera av tryckfallet över filtret. Tryckfallet mäts med manometer ansluten till mätuttagen. Mätuttagen är anslutna på vardera sidan av filtret. Har det angivna tryckfallet uppnåtts ska filtret bytas.

Filterbyte

1. Stäng av aggregatet via styr och lås säkerhetsbrytaren i 0-läge.

OBS! Säkerhetsbrytare är inte dimensionerade för start/stopp av aggregatet. Aggregatet ska startas och stängas av med hjälp av styrutrustningen.

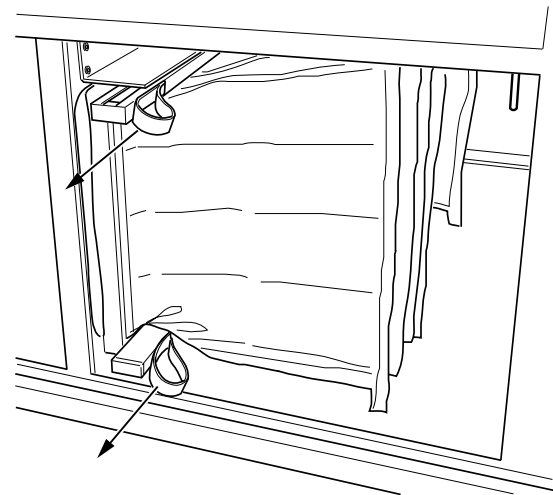
2. Avvakta till fläktarna stannat och öppna inspektionsluckan.



WARNING!

Övertryck i aggregat, risk för personskada. Låt trycket sjunka innan inspektionsluckor öppnas.

3. Lossa excenterskenorna.



Excenterskenor

4. Ta bort det gamla filtret genom att dra det mot dig.
5. Rengör filterskåpen.
6. Sätt in det nya filtret, tryck in excenterskenorna och stäng inspektionsluckan.
7. Om det finns fast monterad filtervakt: sätt fast sonderna på vardera sidan av filtret.
8. Starta aggregatet.

Rengöring

Dammsug och våttorka rent invändigt i filterdelen.