

Innredning filter (kode MIE-FB/FC)

Filterinnredninger består av feste-skinner for filter samt chassis-front.

Innredningen er tilpasset for innebygging i standardmodul (kode EMM).



Innredningen er tilgjengelig i to utførelser:

- FB for posefilter eller AL-filter
- FC for panelfilter

FB kan innredes med:

- Syntetisk fiber, dyptbrettet. Klasse G4, M5 og M6.
- Glassfiberfilter, dyptbrettet. Klasse F7, F8 og F9.
- Kullfilter klasse C7 med integrert grovfilter i klasse F7
- Aluminiumsfilter, strikket

FC kan innredes med:

- Panelfilter, klasse G4 (kode P4).

For både variantene gjelder følgende:

- Filterne er montert på skinner og kan enkelt trekkes ut og byttes.
- Filterskinner kan leveres i syrefast, rustfritt stål.
- Filterskinnene er utstyrte med effektive tetningslister.
- Filterinnsatsene type FB, låses med eksenterskinner.
- Det er måleuttak for tilkobling av differensialtrykksmålere.

Tilbehør til filtersats

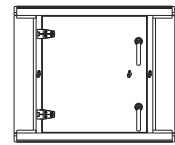
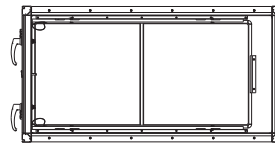
- Filtervakt manometer U-rør (kode MIET-FB 01)
- Filtervakt manometer Kytölä (kode MIET-FB 02)
- Filtervakt manometer Magnehelic (kode MIET-FB-03)

Lyddemping (dB)

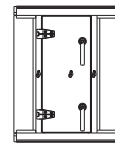
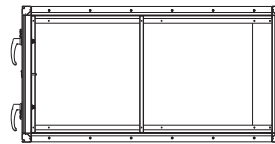
Oktavbånd midt-frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
G4	–	–	1	2	3	3	5	6
M5, M6	2	3	6	8	14	17	19	21
F7-F9	3	3	6	8	14	17	19	21
Aluminiumsfilter	1	1	1	2	3	3	5	6
C7	–	–	–	1	1	2	2	3

Tekniske data, størrelse 240

Utførelse

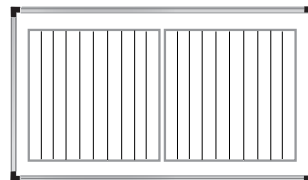


Eksempel MIE-FB



Eksempel MIE-FC

Filter



Tverrsnitt størrelse 240

Filtertype	Antall filter	Mål (mm)		Antall poser/filter	Filter-overflate total (m ²)
		B x H	L		
Posefilter G4	2	592 x 592	360	6	4,8
Posefilter M5	2	592 x 592	534	6	8,4
Posefilter M6	2	592 x 592	534	8	10,8
Posefilter F7-F9	2	592 x 592	534	10	13,2
Panelfilter P4	2	596 x 596	48	–	0,7
Aluminiumsfilter	2	592 x 592	25	–	0,7
Kullfilter C7	2	592 x 592	292	–	16,0

Filtertyper

Grunnfilter, finfilter og panelfilter

Filtre i klassen G4, M5 og M6 består av dyptbrettede filterposer, montert på en metallramme. Filtermaterialet er syntetfiber.

Filtre i klasse F7, F8 og F9 består av dyptbrettede filterposer med metallramme. Filtermaterialet er glassfiber.

Panelfilter i klasse G4 (kode P4) i syntetfiber med voksbehandlet papprammert (forfilter).

Kullfilter med grovfilter

Klasse C7-filteret består av dyptvikte filterposer som inneholder aktivt kull og et integrert forfilter i klasse F7.

Filteret passer for å minimere innvirkningen av f.eks. mat os og eksos.

Aluminiumsfilter

Det rengjøringsbare strikkede aluminiumsfilteret er et planfilter, 25 mm tykt, og ment å brukes i fettholdig luft.

Bruks- og vedlikeholdsanvisning

Luftfilter i et ventilasjonsanlegg skal forhindre at støv og smuss kommer inn i bygningen. Det skal også beskytte aggregaters følsomme deler, f.eks. batterier og varmegjenvinner, mot smuss.

Effekten kan variere mye mellom ulike filtertyper. Evnen til å akkumulere smuss varierer også kraftig. Det er derfor viktig at det brukes filter med samme kvalitet og kapasitet når et gammelt filter skal byttes ut.

Avskillingsklasse angis med standardbetegnelser:

- Grovfilter G4
- Mediumfilter M5 og M6
- Finfilter F7, F8 og F9

Høyere siffer betyr høyere avskillingsgrad. Filtrene er utviklet for engangsbruk. Hvis filteret tettes, reduseres aggregatets kapasitet. Derfor må filteret byttes hvis trykkfallet over filteret overstiger angitt verdi.

Det er viktig at aggregatet stoppes ved filterbytte, slik at ikke støv som løsner, suges inn i aggregatet. Derfor skal også filterdelene rengjøres i forbindelse med bytte.

Kontroll

Kontroller trykkfallet over filteret. Trykkfallet måles med et manometer koblet til måleuttakene. Måleuttakene er tilkoblet på hver side av filteret. Hvis det angitte trykkfallet er oppnådd, må filteret byttes.

Filterbytte

1. Steng av aggregatet via styringen og lås sikkerhetsbryteren i 0-posisjon.

OBS! Sikkerhetsbryteren skal ikke brukes for start/stopp av aggregatet. Aggregatet skal startes og stoppes ved hjelp av automatikken.

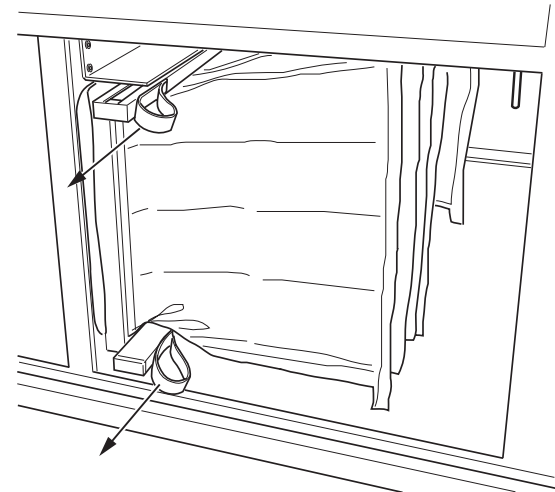
2. Vent til viftene har stoppet, før du åpner inspeksjonsluken.



ADVARSEL!

Overtrykk i aggregatet, risiko for personskade. La trykket synke før inspeksjonslukene åpnes.

3. Løsne eksenterskinnene.



Eksenterskinner

4. Fjern gammelt filter ved å trekke det mot deg.
5. Rengjør filterskapet.
6. Sett inn nytt filter, trykk inn eksenterskinnene og steng inspeksjonsluken.
7. Hvis det finnes en fast montert filtervakt: fest sondene på hver side av filteret.
8. Start aggregatet.

Rengjøring

Støvsug og vask rent innvendig i filterdelen.