

Innredning inntak (kode MIE-ID)



Innredning MIE-ID er ment å brukes for inntak av uteluft eller fraluft. Innredningen består av spjeld, festeskiner for filterkassetter, monteringsgavl samt chassisfront for innbygging i standardmodul (kode EMM).

MIE-ID innredes med dyptbrettede engangsfilter av syntetisk materiale i klasse G4, M5 eller M6, dyptbrettede engangsfilter av glassfibermateriale i klasse F7–F9, dyptbrettede kullfilter med integrert forfilter i klasse C7 eller strikket aluminiumsfilter som kan rengjøres.

- Spjeldet er produsert av aluminiumsprofiler og oppfyller kravene til korrosjonsklasse C4 i henhold til SS-EN ISO 12944-2.
- Spjeldbladene drives av tannhjul av plast, og en slangepakning av silikongummi tetter mellom bladene.
- Tetthetsklasse 3 i følge SS-EN1751 (VVS AMA-98).
- Tillatt temperatur: –40 til +80 °C.
Tillatt differansetrykk: 1400 Pa.
- Filtrene er montert på skinner og kan enkelt trekkes ut og byttes.
- Filterskinnene kan leveres i syrefast, rustfritt stål.
- Filterskinnene er utstyrte med effektive tetningslister.
- Filterinnsatsene type FB, låses med eksenterskiner.
- Det er måleuttak for tilkobling av differensialtrykksmåler.
- Inntaket er utstyrt med en tilkoblingsgavl som standard.

Tilbehør til innredning

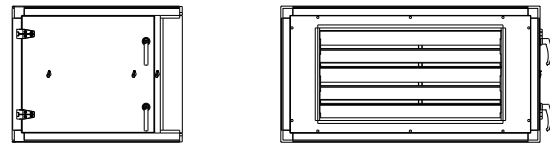
- Spjeldmotor montert (kode KJST-04)
- Filtersats (kode ELEF)

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)

Tekniske data, størrelse 480

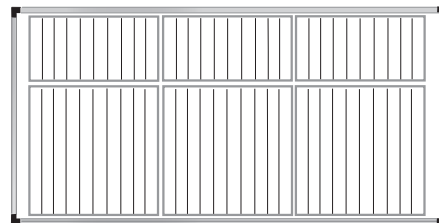
Utførelse



Spjeld

Påkrevd dreiemoment = 9 Nm

Filter



Tverrsnitt størrelse 480

Filtertype	Antall filter	Mål (mm)		Antall poser/filter	Filteroverflate total (m ²)
		B × H	L		
Posefilter G4	3	592 × 287	360	6	10,8
	3	592 × 592	360	6	
Posefilter M5	3	592 × 287	534	6	18,9
	3	592 × 592	534	6	
Posefilter M6	3	592 × 287	534	8	24,3
	3	592 × 592	534	8	
Posefilter F7–F9	3	592 × 287	534	10	29,7
	3	592 × 592	534	10	
Panelfilter P4	3	292 × 596	48	–	1,6
	3	596 × 596	48	–	
Aluminiumsfilter	3	287 × 592	25	–	1,5
	3	592 × 592	25	–	
Kullfilter C7	3	287 × 592	292	–	34,5
	3	592 × 592	292	–	

Lyddemping (dB)

Oktavbånd midtfrekvens (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

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 papprammet (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.

Spjeld, bruks- og vedlikeholdsanvisning

Spjeldets oppgave er å styre, sperre og lede luften.

Funksjonsfeil medfører forstyrrelser som kan få alvorlige følger. Hvis for eksempel uteluftspjeldet ikke stenger helt når aggregatet stopper, kan varmebatterier fryse istykker.

Hvis spjeldet lekker, fører det til økt energiforbruk på grunn av lekkasje som forårsakes av termikk. Hvis røykspjeldet lekker, blir ventilasjonseffekten dårligere, og luften varmes opp unødvendig.

Hvis uteluftspjeldet ikke åpnes helt, reduseres sirkulasjonen.

Kontroll

1. Kontroller reguleringsventilen.
2. Kontroller at spjeldene tetter når de skal være lukket. Hvis de ikke gjør det, må du justere reguleringsventilen slik at de tetter.
3. Sjekk tetningslister.

Rengjøring

Rengjør med en klut. Ved kraftig nedsmussing kan miljøvennlig avfettingsmiddel brukes.

Filter, 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.

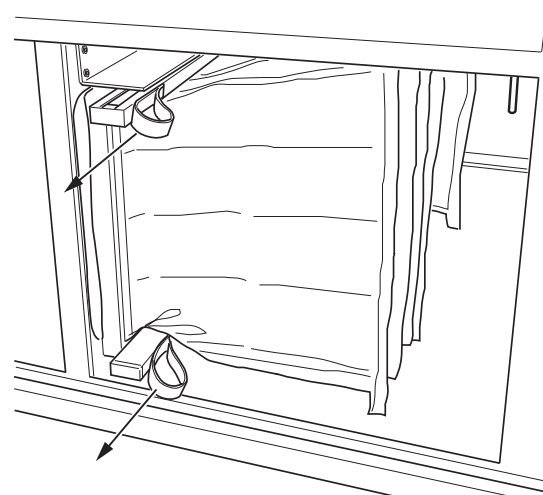
2. Vent til viftene har stoppet, før du åpner inspeksjonsluken.



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.