

Suodatin MIE-FB

Yleistä

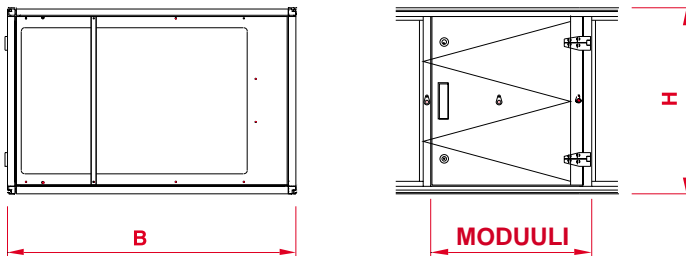
MIE-FB sisältää kiinnityskiskot suodattimille sekä kotelon etulevyn. Suodatin asennetaan moduuli-osaan EMM.

Rakenne

- suodatin vaihtoehdot: pitkä kertakäyttöinen, synteettinen suodatin, luokat G3, F6, tai F7, pitkä kertakäyttöinen lasikuitusuodatin, luokka F8, pitkä hiilisuodatin esisuodattimella, luokka C7 tai puhdistettava kudottu alumiinisuodatin
- suodattimet ovat asennetut kiskoille ja ne ovat vedettävissä ulos ja vaihdettavissa helposti
- vuotoriskin minimoimiseksi on suodatinkiskoissa tehokkaat tiivisteet. Suodatinsarja lukitaan epäkeskokiskoilla
- varustukseen kuuluu liitännät paine-eromittarille, joka on lisävaruste

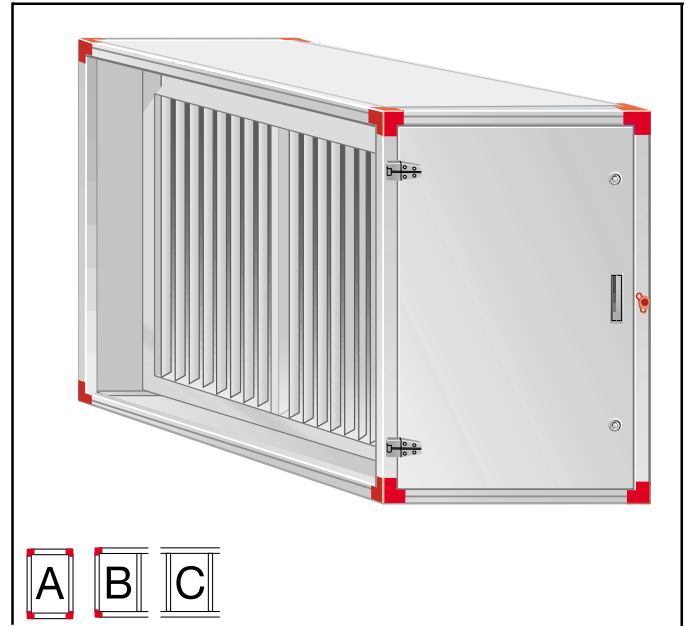
Tekniset tiedot

Mitat ja painot



* Moduuli 15 suodatusluokille G3 ja AL, moduuli 20 muille.

Koko	Moduuli (mm)		Mitat (mm)		Paino (kg)
	15	20	B	H	
060	450	600	850	440	5
100	450	600	980	505	10
150	450	600	1080	695	10
190	450	600	1360	695	15
240	450	600	1360	805	15
300	450	600	1575	805	20
360	450	600	1575	990	25
480	450	600	1950	990	35
600	450	600	2160	1095	40



Erittely

Suodatin	MIE FB -a -b -c
a - Koko:	060, 100, 150, 190, 240 300, 360, 480, 600
b - Moduuli:	15, 20
c - Etulevy:	00 = Vakio E3 = EI30
Suodatinsarja	ELEF -a -b
a - Koko:	060, 100, 150, 190, 240 300, 360, 480, 600
b - Suodatusluokka:	AL, G3, F6, F7, F8, C7

Lisävarusteet

- MIET-FB-01 Manometri U-putki
- MIET-FB-02 Manometri DPA 500P Kytölä
- MIET-FB-03 Manometri 2000 Magnehelic
- EMMT-06 Tarkastusikkuna
- EMMT-07 Valaistus

Muut lisävarusteet

Vakiomoduuli EMM

Suodatintyypit

Karkeasuodatin ja hienosuodatin

Suodattimet G3, F6 ja F7 ovat pitkiä pussisuodattimia, joissa metallikehys.

Suodatinmateriaali on synteettinen kuitu.

Suodatin, luokka F8 on pitkä pussisuodatin, jossa on metallikehys. Suodatinmateriaali on lasikuitu.

Esisuodatin ja hiilisuodatin

Luokan C7-suodattimet ovat pitkiä aktiivihielestä valmistettuja pussisuodattimia, joissa on luokan F7 esisuodatin. Suodatin on käyttökelpoinen minimoimaan esim. ruuankäryn ja pakokaasujen vaikutusta ilmastoinnissa.

Rasvasuodatin

Puhdistettava kudottu alumiinisuodatin on taso-suodatin, jonka paksuus on 25 mm ja sitä käytetään, kun ilma on rasvapitoista.

Suodatintiedot

Koko	Suodatinmoduuli (määrä)				Suodattimen pinta-ala (m ²)			
	736 x 287	892 x 409	592 x 287	592 x 592	G3	F6,F7	C7	Al-kudottu
060	1				1,5	2,4	-	0,2
100		1			2,4	4,3	-	0,4
150			1	1	3,9	9,8	14,1	0,5
190				2	5,2	13,0	19,6	0,7
240				2	5,2	13,0	19,6	0,7
300			1	2	6,5	16,5	23,9	0,9
360			3	2	9,1	22,9	32,5	1,2
480			3	3	11,7	29,4	42,3	1,5
600			4	3	13,0	32,7	46,6	1,7

Käyttö- ja huolto-ohjeet

Suodatin

Yleistä

Suodattimen tarkoitus on estää pölyn ja muiden pienten hiukkasten pääsy ilmanvaihdon yhteydessä rakennukseen. Se suojaa myös pattereita ja lämmöntalteenotto-osia likaantumiselta.

Suodatusteho ja kyky sitoa pölyä vaihtelevat huomattavasti eri suodatintyypeillä. Kun suodatin vaihdetaan, on tarkastettava, että uusi suodatin on **vastaavanlainen kuin poistettu**.

Suodatusluokat ilmoitetaan standardinmukaisin merkinnöin, kuten G3 on perussuodatin ja F6-C7 ovat hienosuodattimia. Mitä suurempi numero, sen parempi suodatuskyky.

Suodatin on tarkoitettu kertakäyttöiseksi. Jos suodatin asennetaan koneeseen uudelleen, ilmastointikoneen kapasiteetti laskee.

Suodatin on vaihdettava, jos suodatinvahti näyttää painehäviön olevan yli sallitun.

Ilmastointikone on kytkettävä pois päältä kun suodattimet vaihdetaan, jotta vaihdon yhteydessä irtoava pöly ei pääse koneeseen. Suodattimien kehikot on myös puhdistettava vaihdon yhteydessä.

Toimenpiteet

a) Tarkastus

Tarkasta suodattimien painehäviö. Painehäviö mitataan U-putkimanometrillä, joka kytketään suodattimen kummallakin puolella oleviin liittimiin. Jos painehäviö on ylittää sallitun rajan, on suodattimet vaihdettava vetämällä punaisesta kangasnauhasta ja vetämällä sitten suodatinkasetit ulos ja uudet suodattimet asetetaan paikoilleen. Suodattimet lukitaan työntämällä lukituskisko takaisin.

Suodatinkotelo imuroidaan ja / tai pyyhitään kostealla. Jos koneessa on kiinteä suodatinvahti, kiinnitetään liittimet suodattimen kummallekin puolelle. Tämän jälkeen kone käynnistetään.