

Sälepeltili/suodatin MIE-ID

Yleistä

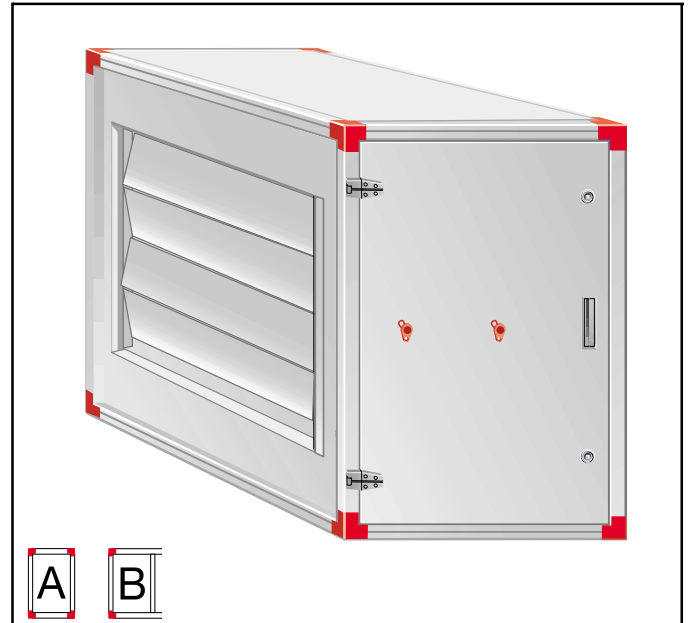
MIE ID sisältää sälepellin, jota voidaan käyttää esim. säätö- tai sulkupeltinä, kiinnityskiskot suodattimille, liitäntäpäädyn sekä etulevyn. Se on lähinnä tarkoitettu käytettäväksi ulkoilman tai poistoilman sisäänottoon. Sälepeltili/suodatin asennetaan moduuliosaan EMM.

Rakenne

- sälepeltili on tehty anodisoidusta alumiiniprofiilista ja täyttää ympäristöluokan 3 vaatimukset
- säleiden kääntö tapahtuu ABS-muovisilla hammaspyörillä ja säleissä on silikonikumiset tiivisteet
- tiiveysluokka 3 VVS AMA-98 mukaan (tyyppi 4 VVS AMA-83 mukaan) on vakiona
- sallittu lämpötila: -40 - +80 °C
- sallittu paine-ero: 1400 Pa max
- suodatin vaihtoehdot: pitkä kertakäyttöinen, syntetttinen suodatin, luokat G3, F6, tai F7, pitkä kertakäyttöinen lasikuitusuodatin, luokka F8, pitkä hiilisuodatin esisuodattimella, luokka C7 tai puhdistettava kudottu alumiinisuodatin
Kts. kirjoitus suodatin osasta MIE-FB sivu 21.
- suodattimet ovat asennetut kiskoille ja ne ovat vedettävissä ulos ja vaihdettavissa helposti
- vuotoriskin minimoimiseksi on suodatinkiskoissa tiivisteet
- suodatinsarja lukitaan epäkeskokiskoilla
- varustukseen kuuluu liitännät paine-eromittarille, joka on lisävaruste

Tekniset tiedot

Suodatintiedot: Kts. suodatinosa MIE-FB



Erittely

Sälepeltili/suodatin	MIE- ID -a -25 -c
a - Koko:	060, 100, 150, 190, 240 300, 360, 480, 600
25 - Moduuli	
c - Etulevy:	00 = Lämmöneristys 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

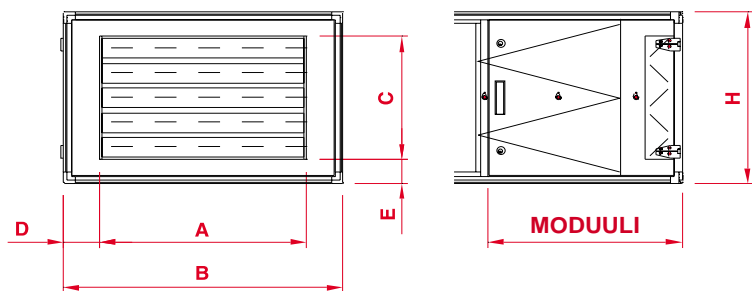
Lisävarusteet

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

Mitat ja painot



Koko	Moduuli (mm)	Mitat (mm)						Paino (kg)	Vaad. vääntöm. (Nm)
		A	B	C	D	E	H		
060	750	500	850	300	175	70	440	15	2
100	750	700	980	300	140	105	505	20	3
150	750	800	1080	500	140	100	695	25	3
190	750	1000	1360	500	180	100	695	35	4
240	750	1000	1360	600	180	100	805	40	4
300	750	1200	1575	600	190	100	805	45	4
360	750	1200	1575	800	190	95	990	55	5
480	750	1400	1950	800	275	95	990	70	9
600	750	1600	2160	800	280	150	1095	80	9

Käyttö- ja huolto-ohjeet Sälepelti

Yleistä

Sulkuosan tarkoituksena on säätää sisääntuloilman määrää tai sulkea sen tulo kokonaan. Jos sulkuosa ei toimi oikealla tavalla, voi siitä olla vakavia seurauksia. Esimerkiksi, jos tuloilman sälepelti ei sulkeudu kunnolla kun laite pysäytetään, voi vesipatteri jäättyä.

Jos sälepelti vuotaa, kasvaa energian kulutus lämmitysvuoden aikana. Jos savukaasupelti vuotaa, heikkenee ilmastoinnin tehokkuus ja ilmaa lämmitetään turhaan.

Jos tuloilman sälepelti ei aukene kokonaan, ilmamäärä laskee.

Toimenpiteet

a) Tarkastus

Tarkasta laitteen toiminnot (kts. mitä konekortti sanoo säädöistä).

Tarkasta, että sulkuosa on suljettuna tiivis. Jos vuotoja esiintyy, säädä sälepellit niin tiiveiksi kuin mahdollista.

Tarkasta tiivisteet.

b) Puhdistus

Puhdista pellin säleet.

Käyttö- ja huolto-ohjeet Suodatin

Yleistä

Suodattimen tarkoitus on estää pölyn ja muiden pienten hiukkasten pääsy ilmanvaihdon yhteydessä rakennukseen. Se suojaaa 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-putkimanomometrillä, 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.