

# FM

## SUODATUSYKSIKKÖ

### MODUULIRAKENNE

FM suodatusyksiköt valmistetaan sinkityistä elementtirakenteista, joista standardimittaiset suodatusyksiköt on helppo ja nopea kasata. FM suodatusyksiköt toimitetaan osina, minkä ansiosta saavutetaan huomattavia säästöjä kuljetuskustannuksissa.

### TEHOKKAAMPI SUODATUS

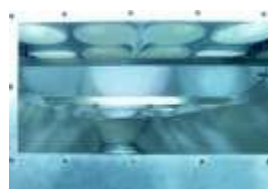
Suodatinsukkien suuri määrä ja valmistuksessa tavallista puuvillaa huomattavasti paremmin ilmaa läpäisevä ja siten vähemmän painehäviöitä aiheuttava polyesterihuopakangas lisää suodatus-tehoa huomattavasti. FM suodatusyksikköjen standardisuodattimet valmistetaan 280g/m<sup>2</sup> BIA U luokitellusta polyesterihuovasta. Hienoille pölyille, kuten hiontapölyt, suositellaan käytettäväksi BIA U luokiteltua 400g/m<sup>2</sup> polyesterihuopakangasta. Saatavissa on myös erikoismateriaaleja, kuten antistaattiset, BIA USG ja BIA USG,C luokitellut materiaalit.

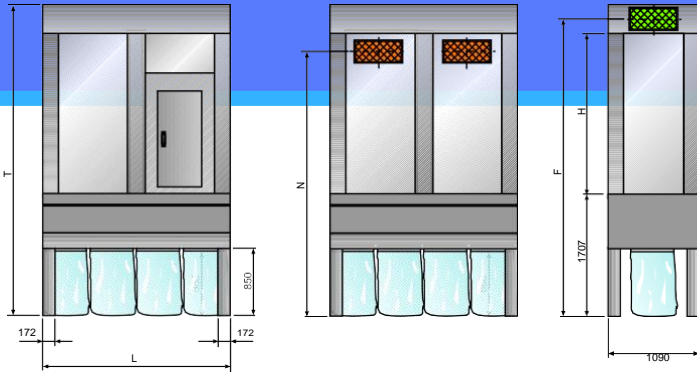
### TILAN SÄÄSTÖ

FM suodatusyksiköt on suunniteltu suodatuspinta-alaansa nähden mahdollisimman pienikokoisiksi, mikä mahdollistaa yksikön sijoittamisen pieniin ja rajallisiin tiloihin.

### SUODATINTEN PUHDISTUS

AP mallit toimitetaan ilman minkäänlaista suodatinpuhdistusmekanismia, koska ylhäällä sijaitsevasta sisäänviennistä johtuen kyseisissä malleissa on jatkuva ilmavirtaus ylhäältä alas suodatinten lävitse. BP mallit toimitetaan 95W ravistinmekanismilla varustettuna. Parhaan puhdistustuloksen saavuttamiseksi puhdistus tulisi suorittaa puhaltimen virran ollessa poiskytkettynä.

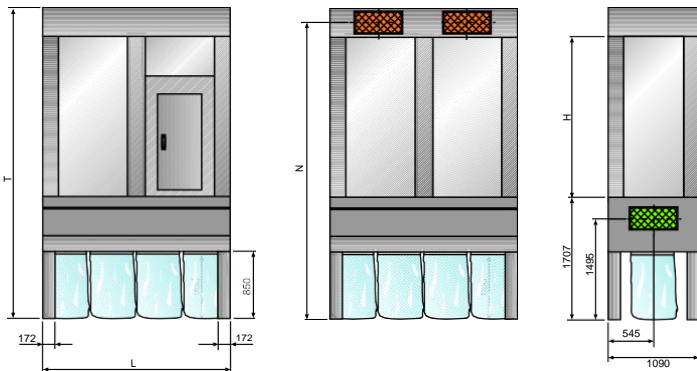




H = Korkea versio (suodattimet 2500mm)  
 N = Normaali versio (suodattimet 2000mm)  
 R = Matala versio (suodattimet 1500mm)

A = Sisäänvienti ylhäältä  
 B = Sisäänvienti alhaalta

Tyyppi	Maksimi-ilmavirtaus m³/h	Suodatus pinta-ala m²	Suodatinten pituus mm	Suodatinten määrä kpl	Säkkien määrä kpl	Keräily kapasiteetti m³	T mm	L mm	N mm	F mm
FM1 HAP	3954	28	2500	16	2	0,49	4600	1100	3865	4460
FM2 HAP	7907	56	2500	32	4	0,98	4600	2200	3865	4460
FM3 HAP	11861	85	2500	48	6	1,47	4600	3300	3865	4460
FM4 HAP	15814	113	2500	64	8	1,96	4600	4400	3865	4460
FM5 HAP	19460	139	2500	80	10	2,45	4600	5500	3865	4460
FM1 NAP	3180	23	2000	16	2	0,49	4100	1100	3365	3960
FM2 NAP	6360	45	2000	32	4	0,98	4100	2200	3365	3960
FM3 NAP	9540	68	2000	48	6	1,47	4100	3300	3365	3960
FM4 NAP	12720	91	2000	64	8	1,96	4100	4400	3365	3960
FM5 NAP	15260	109	2000	80	10	2,45	4100	5500	3365	3960
FM1 RAP	2406	17	1500	16	2	0,49	3600	1100	2865	3460
FM2 RAP	4812	34	1500	32	4	0,98	3600	2200	2865	3460
FM3 RAP	7219	52	1500	48	6	1,47	3600	3300	2865	3460
FM4 RAP	9625	69	1500	64	8	1,96	3600	4400	2865	3460



Tyyppi	Sisään mm	vienti kpl	Puhallus mm	aukko kpl
FM1	600x250	1	600x250	1
FM2	600x250	1	600x250	2
FM3	600x250	1	600x250	3
FM4	600x250	1	600x250	4
FM5	600x250	1	600x250	5

Tyyppi	Maksimi-ilmavirtaus m³/h	Suodatus pinta-ala m²	Suodatinten pituus mm	Suodatinten määrä kpl	Säkkien määrä kpl	Keräily kapasiteetti m³	T mm	L mm	N mm
FM1 HBP	4094	29	2500	16	2	0,49	4600	1100	4420
FM2 HBP	8187	58	2500	32	4	0,98	4600	2200	4420
FM3 HBP	12281	88	2500	48	6	1,47	4600	3300	4420
FM4 HBP	16374	117	2500	64	8	1,96	4600	4400	4420
FM5 HBP	19768	141	2500	80	10	2,45	4600	5500	4420
FM1 NBP	3320	24	2000	16	2	0,49	4100	1100	3920
FM2 NBP	6640	47	2000	32	4	0,98	4100	2200	3920
FM3 NBP	9960	71	2000	48	6	1,47	4100	3300	3920
FM4 NBP	13280	95	2000	64	8	1,96	4100	4400	3920
FM5 NBP	15960	114	2000	80	10	2,45	4100	5500	3920
FM1 RBP	2546	18	1500	16	2	0,49	3600	1100	3420
FM2 RBP	5092	36	1500	32	4	0,98	3600	2200	3420
FM3 RBP	7639	55	1500	48	6	1,47	3600	3300	3420
FM4 RBP	10185	73	1500	64	8	1,96	3600	4400	3420