

SERIE MFTF

Modulo filtrante a filtrazione meccanica a tasche flosce



Filtrazione

Protezione efficace
per l'ambiente indoor



Prodotto

MFTF

Costruzione

Telaio in alluminio anodizzato estruso e pannelli a doppia parete in lamiera preverniciata grigio RAL 7032

Setto filtrante

Filo di alluminio a sezione piatta, fibra di poliestere, microfibra sintetica

CAPITOLATO

Modulo filtrante a singolo stadio di filtrazione, tipo Aerservice MFTF, costruito con telaio in alluminio anodizzato estruso e pannelli a doppia parete in lamiera preverniciata grigio RAL 7032, prefiltro in alluminio G2 e fibra di poliestere G4 e filtri a tasca floscia in microfibra sintetica F9.

FUNZIONI

Grazie a una struttura compatta e leggera, oltre che a un'alta resistenza meccanica, il modulo filtrante garantisce un'elevata manovrabilità e semplicità nell'installazione che lo rende utilizzabile sia in impianti civili che in impianti industriali.

APPLICAZIONI

L'utilizzo del modulo a tasche flosce è consigliato in impianti di tipo civile e industriale dove si richiedano prestazioni molto elevate. Ideale in impianti presso industrie elettroniche, alimentari e laboratori.

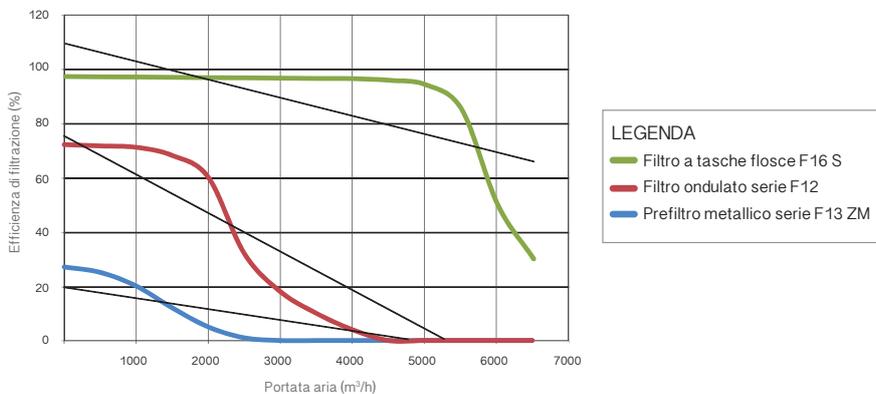
CARATTERISTICHE TECNICHE

Rigenerabilità	No
Classe EN 779 / ISO 18690	G2+G4+F9 / ePM1 85%
Perdita di carico iniziale (Pa)	225
Perdita di carico finale consigliata (Pa)	800
Efficienza media Em % su 0,4µm %	25+70+90
Velocità frontale consigliata (m/s)	0,13
Temperatura valore limite (°C)	90
Umidità relativa (%)	90

SERIE MFTF

Modulo filtrante a filtrazione meccanica a tasche flosce

CURVE PRESTAZIONALI MFTF



INSTALLAZIONE

La sistemazione dei moduli filtranti offre numerose alternative in quanto è possibile ancorarlo in tutte le posizioni, oltre che a pavimento o a parete (solo per le piccole taglie).

MANUTENZIONE

I filtri dovranno essere rigenerati o sostituiti al raggiungimento della perdita di carico finale consigliata, o da segnalazione presente nel modulo; l'operazione risulterà semplificata grazie agli sportelli di ispezione.

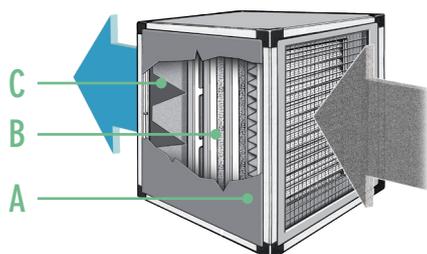
SMALTIMENTO

I filtri F13 ZMA e F12 sono costruiti con materiali inerti che, qualora non inquinati da sostanze tossico-nocive derivanti dall'utilizzo, possono essere smaltiti come rifiuti solidi urbani.

Al fine di smaltire correttamente il filtro F16 S occorre separare il telaio di acciaio riciclabile dalla media filtrante, permettendo lo smaltimento differenziato dei diversi componenti.

SEZIONE FILTRANTE PER MODULO FILTRANTE A TASCHE FLOSCE

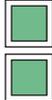
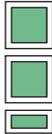
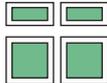
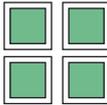
Stadio di filtrazione	Tipologia e nomenclatura	Spessore filtro mm	Efficienza %	Penetrazione µm
A	PRE FILTRO METALLICO F13 ZMA	22	G2 25	10≥P
B	FILTRO ONDULATO F12	48 mm	EU4 - G4 70	10≥P>3
C	FILTRO A TASCHE FLOSCE F16 S	380	F9 90	1≥P>0,3



Tutti i filtri utilizzati sono testati/certificati secondo le normative
CEN 779 - EUROVENT 4/4 - CEN EN 1822
Efficienza H12 99,97% 1 ≥ P > 0,3 µm
Il riferimento alla classe H è solo indicativo



COMPOSIZIONE DEI FILTRI E RELATIVE CARATTERISTICHE TECNICHE

Esempio di composizione a sezione frontale	F13		F12		F16 S	
	1/2 287 x 592 x 22	1 592 x 592 x 22	1/2 287 x 592 x 48	1 592 x 592 x 48	1/2 287 x 592 x 380	1 592 x 592 x 380
MF50 TF 	-	1	-	1	-	1
MF70 TF 	1	1	1	1	1	1
MF100 TF 	-	2	-	2	-	2
MF120 TF 	1	2	1	2	1	2
MF150 TF 	2	2	2	2	2	2
MF200 TF 	-	4	-	4	-	4

DIMENSIONI E PRESTAZIONI

Modello	Dimensioni LxHxP mm	Portata m ³ /h	Efficienza %	Superficie di filtrazione max. m ²	Peso kg
MF50 TF	700 x 700 x 600	2600	90	5,4	40
MF70 TF	700 x 1040 x 600	4000	90	8,1	60
MF100 TF	700 x 1400 x 600	5300	90	10,8	80
MF120 TF	700 x 1740 x 600	6600	90	13,5	100
MF150 TF	1400 x 1040 x 600	8000	90	16,2	120
MF200 TF	1400 x 1400 x 600	10600	90	21,6	140