

EFTR Filtri a tasche rigide



Descrizione

Filtri a tasche rigide con 4 diedri ad alta efficienza.

La particolare configurazione del setto filtrante consente di ottenere un filtro con bassa perdita di carico iniziale e di maggior durata.

Sono la soluzione più efficace quando viene richiesta una alta portata d'aria e una ottima efficienza di filtrazione.

Caratteristiche

Materiale: Telaio di supporto in plastica.

Media filtrante in microfibre di vetro.

I filtri a tasche rigide serie EFTR sono realizzati per poter operare senza decadimento funzionale ben oltre la perdita di carico di prova pari a 300 Pa, specificata dalla normativa ISO EN 16890. Tale perdita deve essere tuttavia tenuta in considerazione per ottenere un significativo risparmio energetico e conseguentemente un vantaggio economico nella gestione dell'impianto.

Impiego

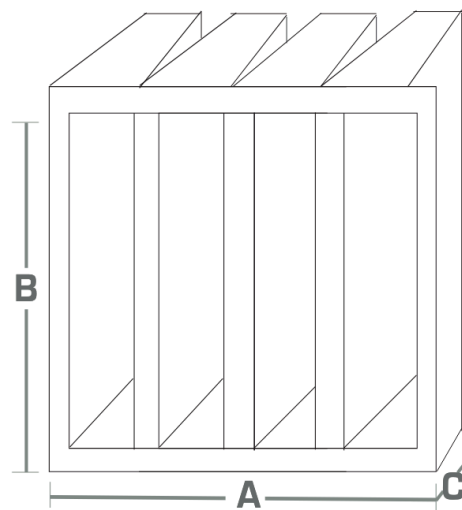
I filtri a tasche rigide EFTR sono impiegati in tutti i settori, in particolare nelle applicazioni di condizionamento e immissione dell'aria negli ambienti e come prefiltrazione su filtri assoluti.

Sono comunemente installati nelle unità di trattamento aria (UTA) per la ventilazione industriale e civile (HVAC) e possono essere utilizzati anche dove è richiesta la filtrazione dei fumi, come nelle cappe di aspirazione o in applicazioni industriali.

Efficienze Disponibili

I filtri sono disponibili nelle seguenti efficienze:

- ePM₁ 60% (ISO EN 16890) - F7 (EN779:2012);
- ePM₁ 70% (ISO EN 16890) - F8 (EN779:2012);
- ePM₁ 80% (ISO EN 16890) - F9 (EN779:2012).



Dati di Funzionamento

Pa: perdite di carico in Pascal.

I filtri serie EFTR sono certificati e classificati secondo la norma ISO EN 16890. Le indicazioni di classe secondo la norma EN779:2012 sono riportate a solo titolo indicativo.

Dimensioni AxBxC mm		287x592x292			490x592x292			592x592x292		
Classe di Efficienza Secondo EN ISO 16890:2016	ePM1	60%	70%	80%	60%	70%	80%	60%	70%	80%
Classe di filtrazione sec. EN 779:2012		F7	F8	F9	F7	F8	F9	F7	F8	F9
Perdita di carico iniziale Pa		70	80	90	100	110	120	100	110	120
Perdita di carico finale di prova Pa		250			250			250		
Temperatura massima ammessa °C		70			70			70		
Umidità relativa massima ammessa %		100			100			100		
Rigenerabilità		No			No			No		

Dimensioni e Listino Prezzi

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Modello			Portata Nominale	Superficie Filtrante	EFTR	EFTR	EFTR
Larghezza	Altezza	Profondità			F7	F8	F9
mm	mm	mm	m ³ /h	m ²	Euro	Euro	Euro
A	B	C					
287	592	292	2100	9	-	-	-
490	592	292	3400	14	-	-	-
592	592	292	4250	18	-	-	-