

F8

Celle filtranti piane per ventilconvettori



Prodotto

F8

Materiale

Lamiera zincata con rete di protezione

Setto filtrante

Fibre di poliestere

CAPITOLATO

Celle filtranti piane, modello modello F8, costituite da un robusto telaio metallico in lamiera zincata con rete di protezione zincata che racchiudono un setto filtrante in fibra di poliestere.

FUNZIONI

Filtrazione e prefiltrazione di filtri a efficienza più elevata.

APPLICAZIONI

Impianti di ventilazione e condizionamento civile e industriale, centrali di trattamento aria, prefiltrazione e separazione di polveri grossolane e fini, ventilconvettori.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale filtrante	Fibre di poliestere
Rigenerabilità	Sì
Comportamento alla fiamma	DIN 53438 F1
Classe EN 779 / ISO 16890	G2 / ISO coarse 30%
Spessore (mm)	3, 5, 10, 12
Perdita di carico iniziale (Pa)	10
Perdita di carico finale consigliata (Pa)	50
Temperatura valore limite (°C)	100
Velocità frontale consigliata (m/s)	1,5
Umidità relativa (%)	100
Dimensioni realizzabili (mm)	Da 100x100 a 1500x1000



PRESTAZIONI

Dimensioni frontali (mm)	Portata d'aria (m³/h) Velocità dell'aria (m/s)				
	0,5	1	1,5	2	2,5
287 x 592	310	615	920	1225	1530
400 x 400	290	580	870	1150	1440
400 x 500	360	720	1080	1440	1800
400 x 625	450	900	1350	1800	2250
490 x 592	525	1045	1570	2090	2615
500 x 500	450	900	1350	1800	2250
500 x 625	565	1125	1690	2250	2815
592 x 592	635	1265	1895	2525	3155

INSTALLAZIONE

L'installazione delle medie filtranti FP si realizza entro opportuni telai in lamiera di acciaio zincata. La media può essere disposta in modo piano o ondulato per aumentare la superficie filtrante a parità di superficie frontale.

MANUTENZIONE

Il filtro dovrà essere rigenerato o sostituito al raggiungimento della perdita di carico finale consigliata o al limite della massima indicata. Tale modello è limitatamente rigenerabile.

SMALTIMENTO

I filtri F8 sono costruiti con materiali inerti che, qualora non inquinati da sostanze tossico-nocive derivanti dall'utilizzo, possono essere smaltiti come rifiuti solidi urbani.