

PREFILTRI PIANI SINTETICI



I PREFILTRI PIANI SINTETICI, sono caratterizzati da un telaio metallico nervato al cui interno è contenuto il media filtrante ad elevata capacità di accumulo polveri. La struttura estremamente solida permette l'utilizzo di questi filtri per la filtrazione di polveri ambientali e grossolane derivanti da processi industriali. Tipicamente utilizzati nelle unità termoventilanti e ventilconvettori, possono essere utilizzati anche come prefiltri di sistemi più complessi. Il media sintetico piano ad alto potere di accumulo, ha un'efficienza G2/G3, secondo EN 779 ed è contenuto tra due reti di protezione in acciaio zincato con maglia da 12 x 12 mm. Il pacco filtrante solidamente assemblato alla struttura evita il rischio di bay pass e/o distacchi del setto stesso e può essere installato in qualsiasi posizione. Viene prodotto con telai in acciaio zincato o inox, in vari spessori.

La classe di reazione al fuoco del media è F1 Rif. DIN 53438/3, B2 Rif. DIN DIN4102/1.

Realizzabile in dimensioni fuori standard e secondo specifiche del cliente.

Tipologia	Prefiltro a cella piana	Prefiltro a cella piana
Setto filtrante	Fibra sintetica, poliestere	Fibra sintetica, poliestere
Telaio	Metallico in acciaio zincato	Metallico in acciaio zincato
Spessori	3, 5, 8, 10, 12, 14 mm	20, 23, 25, 27, 40 mm
Classe Eurovent	EU 2	EU 3
Am ASHRAE 52.1.1992	75 %	85 %
Velocità frontale	1,5 m/s	1,5 m/s
Perdita di carico iniziale	20 Pa	25 Pa
Perdita di carico finale consigliata	200 Pa	200 Pa
Perdita di carico massima	250 Pa	250 Pa
Temperatura massima di esercizio	90° C	90° C
Umidità relativa massima di esercizio	100%	100%