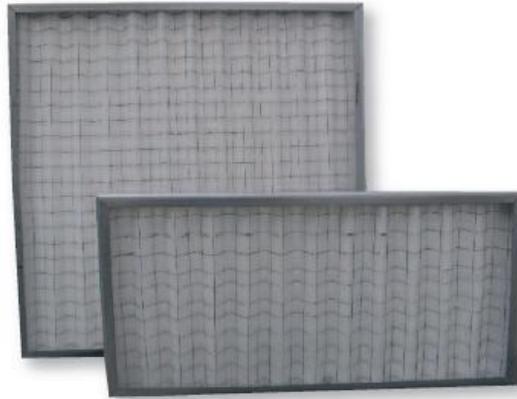


# PREFILTRI ONDULATI SINTETICI



I PREFILTRI ONDULATI SINTETICI, sono caratterizzati da un telaio metallico nervato al cui interno è contenuto il media filtrante che grazie all'ampia superficie ha un'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 o come prefiltri di sistemi più complessi. Il media sintetico ondulato ad ampia superficie ed alto potere di accumulo, ha un'efficienza G4, secondo EN 779 ed è contenuto tra due reti di protezione in acciaio zincato con maglia da 24 x 24 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. La superficie filtrante è circa doppia rispetto alla sezione frontale per i filtri con spessore 48mm e tripla per lo spessore 98mm.

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

Realizzabile in dimensioni fuori standard e secondo specifiche del cliente.

Tipologia	Prefiltro a cella ondulata
Setto filtrante	Media in fibra sintetica. Poliestere
Telaio	Metallico in acciaio zincato
Classe Eurovent	EU 4
Am ASHRAE 52.1.1992	92 %
Perdita di carico iniziale	50 Pa
Perdita di carico finale consigliata	200 Pa
Perdita di carico massima	250 Pa
Temperatura massima di esercizio	90° C
Umidità relativa massima di esercizio	100 %

Dimensione	Portata m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /sx10 <sup>-3</sup>	V front m/s	Dimensione	Portata m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /sx10 <sup>-3</sup>	V front m/s
287x592x48	1.600	444	2,5	287x592x98	2.300	639	3,5
400x500x48	1.800	500	2,5	400x500x98	2.600	722	3,5
400x625x48	2.250	625	2,5	400x625x98	3.250	903	3,5
500x500x48	2.250	625	2,5	500x500x98	3.250	903	3,5
500x625x48	2.850	792	2,5	500x625x98	4.050	1.125	3,5
592x592x48	3.250	903	2,5	592x592x98	4.600	1.278	3,5