

# SERIE F10

## Celle filtranti piane



Filtrazione

Protezione efficace  
per l'ambiente indoor



### Prodotto

F10

### Materiale

Lamiera zincata con rete di protezione

### Setto filtrante

Fibre di poliestere

### CAPITOLATO

Celle filtranti piane, tipo Aerservice Components F10, 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, generatori d'aria, cabine di verniciatura (aria di ricircolo in ingresso o uscita).

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale filtrante	Fibre di poliestere
Rigenerabilità	Sì
Comportamento alla fiamma	DIN 53438 F1
Classe EN 779 / ISO 18690	G4 / ISO coarse 60%
Spessore (mm)	22, 48
Perdita di carico iniziale (Pa)	25 (sp. 22) – 45 (sp. 48)
Perdita di carico finale consigliata (Pa)	60 (sp. 22) – 90 (sp. 48)
Capacità di accumulo polveri (g/m <sup>2</sup> )	494
Grado di separazione medio (%)	90,1
Temperatura valore limite (°C)	100
Velocità frontale consigliata (m/s)	1,5
Umidità relativa (%)	100
Dimensioni realizzabili (mm)	Da 100x100 a 1500x1000

# SERIE F10

Celle filtranti piane

## PRESTAZIONI

Dimensioni frontali (mm)	Portata d'aria (m <sup>3</sup> /h)				
	Velocità dell'aria (m/s)				
	0,5	1	1,5	2	2,5
287X592	310	615	920	1225	1530
400X400	300	575	865	1150	1440
400X500	360	720	1080	1440	1800
400X625	450	900	1350	1800	2250
500X500	450	900	1350	1800	2250
500X625	565	1125	1690	2250	2815
592X592	635	1265	1895	2525	3155
ΔP [Pa] Sp. 22 mm	20	27	40	52	65
ΔP [Pa] Sp. 48 mm	30	38	52	65	79

## INSTALLAZIONE

L'installazione dei filtri F10 può avvenire in 2 modi:

- 1) Sistemazione piana, perpendicolare al flusso d'aria per bassa velocità frontale dell'aria fino a 1,5 m/s entro apposite guide a U
- 2) Alloggiati in appositi controtelai da canale (F23) per velocità frontale dell'aria fino a 2,5 m/s.

## 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 F10 sono costruiti con materiali inerti che, qualora non inquinati da sostanze tossico-nocive derivanti dall'utilizzo, possono essere smaltiti come rifiuti solidi urbani.