

## &gt; Primo stadio filtrante

**F18.G2**

## Celle filtranti piane sintetiche per ventilconvettori



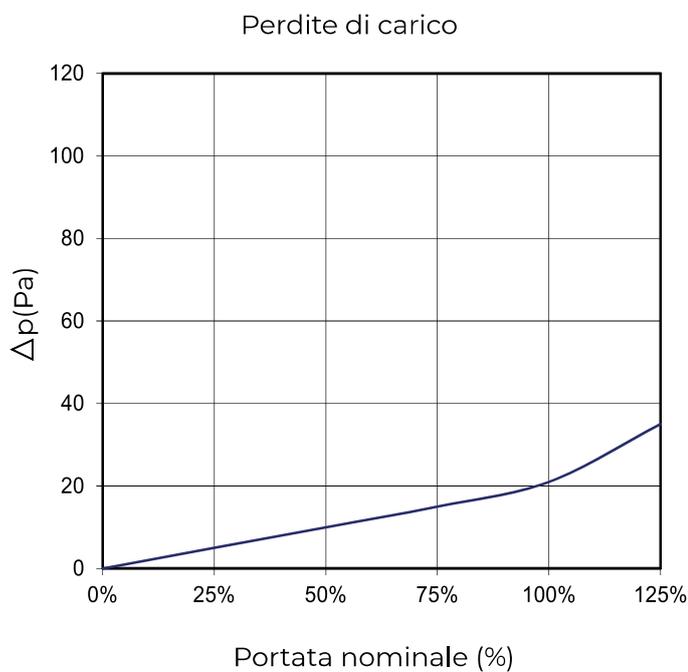
- Cella filtrante piana sintetica per ventilconvettori, con telaio di supporto sezione ad U in acciaio zincato e doppia rete in filo zincato elettrosaldato per contenimento tessuto filtrante in fibra di poliestere in fiocco termolegante con grammatura di 100 gr/m<sup>2</sup> spessore di 5-10 mm.

### CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO COARSE (ePM1 = 4% - ePM2,5 = 13% - ePM10 = 49% )
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	70%
GRAMMATURA tessuto filtrante	100gr/mq
SPESSORE	10 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	21 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	180 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3) classe M1 - NF-F-16-101

## > Primo stadio filtrante | Celle filtranti piane sintetiche per ventilconvettori F18.G2

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)



### DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Spessore [mm]	Lunghezza [mm]	Lunghezza [mm]
	MIN	MIN
3 - 5	100	100
6 - 8	MAX	MAX
10	230	1600

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito ( $D_p$ ) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

### MEDIA FILTRANTE

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere

in fiocco termolegante con grammatura di 100 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 5-10 mm.

### APPLICAZIONI

Ventilconvettori, unità di trattamento aria.

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

### APPLICAZIONI



\*su richiesta

### COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura:  
Per esempio: **F18.G2-500X500X48**