

# F18CA

## Filtri a carbone attivo per inquinanti gassosi



Filtrazione

Protezione efficace  
per l'ambiente indoor



### Prodotto

F18CA

### Telaio

Autodrenante in MOPLEN, sistema di sigillatura PU rigido

### Setto filtrante

Pannelli pieghettati in tessuto non tessuto contenente uno strato di microgranuli di carbone attivo (300-350 gr/m<sup>2</sup>)

### CAPITOLATO

Filtro a carbone attivo a tasca rigida, tipo Aerservice Components F18CA, costruito con robusto telaio autodrenante in MOPLEN (PPE), maggior carico di rottura, minor densità e maggiore resistenza termica ed alla abrasione. Setto filtrante in pannelli pieghettati in tessuto non tessuto contenente uno strato di microgranuli di carbone attivo (300-350 gr/m<sup>2</sup>).

### FUNZIONI

Grazie alla loro bassa perdita di carico e alle dimensioni standard, trovano impiego come stadio finale di filtrazione all'interno delle unità o a canale entro appositi contenitori.

### APPLICAZIONI

I filtri a carbone attivi a tasca modello F18CA possono essere utilizzati nelle unità di trattamento aria e in qualunque altro tipo di unità dove sia richiesta una modesta filtrazione di inquinanti come: centri commerciali, aeroporti, cucine industriali, stamperie, laboratori, musei.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Classe EN779 / ISO 18690	F7 / ePM1 50%
Perdita di carico iniziale (Pa)	120
Temperatura di esercizio (°C)	50
Umidità relativa massima di esercizio (%)	70

## MATERIALE FILTRANTE

Grammatura carbone (g/m <sup>2</sup> )	300
Spessore 0,5 kPa µm	1500
Permeabilità 200 Pa l/m <sup>2</sup> /s	1750
Resistenza alla tensione secco N/m	MD 2100 CD 1500
Resistenza alla tensione umido N/m	MD 1400 CD 950
Allungamento (%)	MD 8 CD 11
Resistenza allo strappo secco cN	MD 1400 CD 1700
Resistenza allo strappo umido cN	MD 1000 CD 1100
Rigidità Gurley secco (mg)	MD 3900 CD 3100

# F18CA

Filtri a carbone attivo per inquinanti gassosi

## INSTALLAZIONE

È possibile installare i filtri sia in posizione verticale sia in posizione orizzontale, installati a canale o entro appositi contenitori o all'interno di moduli di filtrazione.

## MANUTENZIONE

Questa tipologia di filtro è completamente rigenerabile: i carboni attivi saturi vanno rigenerati mediante vapore.

## SMALTIMENTO

Il carbone attivo saturo non è un residuo tossico o pericoloso. Per lo smaltimento riferirsi alla normativa vigente in funzione delle sostanze trattate con il carbone attivo.

## DIMENSIONI

Dimensioni mm	Portata nominale m <sup>3</sup> /h	Superficie filtrante m <sup>2</sup>	Carbone kg
287 x 592 x 292	1800	8	2,7
490 x 592 x 292	2600	14	4,2
592 x 592 x 292	3400	18	5,5