

F18CA

Filtri a carbone attivo per inquinanti gassosi



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/m²)

CAPITOLATO

Filtro a carbone attivo a tasca rigida, modello 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/m²).

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 ²)	300
Spessore 0,5 kPa µm	1500
Permeabilità 200 Pa l/m ² /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



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 ³ /h	Superficie filtrante m ²	Carbone kg
287x592x292	1800	8	2,7
490x592x292	2600	14	4,2
592x592x292	3400	18	5,5