

EFTRC-CARB Filtri a tasche rigide a carboni attivi



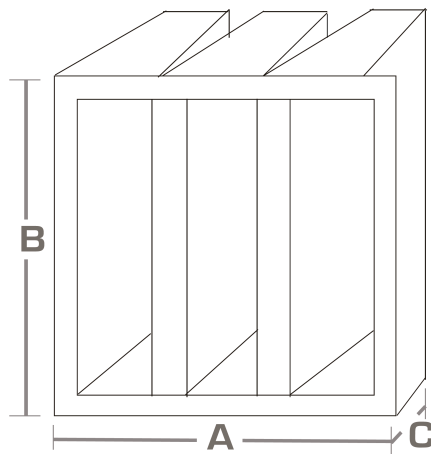
Descrizione

Filtri a tasche rigide a quattro diedri con efficienza F7 a carboni attivi impregnati.

I filtri a tasche rigide con carbone attivo sono impiegati quando è necessario integrare, in un'unica sezione filtrante, un'elevata efficienza di rimozione del particolato solido con una significativa capacità di adsorbimento dei composti organici volatili (VOC).

Caratteristiche

Profondità = 292 mm.
Setti in microgranuli di carbone contenuti entro tessuto non tessuto pieghettato.
Telaio di supporto in polistirene termoformato.
Sigillatura poliuretanica.
Temperatura massima di lavoro : 50°C.
Umidità massima di lavoro : 65%.



Impiego

Le applicazioni sono estremamente versatili: dalle unità di trattamento aria (UTA) per il condizionamento, ai sistemi di immissione aria in ambito ospedaliero e nei processi di produzione farmaceutica.

Rappresentano inoltre una soluzione particolarmente apprezzata nelle sezioni di estrazione fumi per cappe da ristorazione e nei processi di finitura industriale. I filtri a tasche rigide con carbone attivo offrono il perfetto equilibrio tra elevate portate d'aria e ridotto consumo energetico, garantendo al contempo un'eccellente efficienza di filtrazione del particolato e un'efficace rimozione degli inquinanti in fase gassosa.

Risparmio energetico

I sistemi adsorbitori a carbone attivo hanno la prerogativa di non incrementare la perdita di carico durante la loro vita operativa.

Il filtro integrato di classe F7 (EN779:2012) si comporta invece come un normale filtro per particolato. Per ottenere benefici in termini di risparmio energetico consigliamo la sostituzione dell'elemento filtrante al raggiungimento della perdita di carico di 300÷350 Pa, tenendo comunque in considerazione la priorità di funzionamento del filtro a carboni attivi.

Dati di Funzionamento

Pa: perdite di carico in Pascal.

Classe di Efficienza Secondo EN ISO 16890:2016	ePM ₁ 55%
CLASSE di efficienza secondo (CEN EN779-2012)	F7
Perdita di Carico Iniziale	120
Temperatura Massima di Esercizio	50°C
Umidità Relativa Massima	65%

Dimensioni e Listino Prezzi

Dimensioni	Portata Nominale (m³/h)	Superficie Filtrante (m2)	Carbone kg	€
A x B x C				
592x592x292	3400	6,5	3,2	399,36
592x287x292	1700	3,4	1,5	241,28
592x490x292	2800	5,3	2,6	357,76