

# Filtro depolveratore a cassettei FMK25

Filtro a cassettei filtranti compatto per risolvere i problemi di polvere per una vasta gamma di industrie

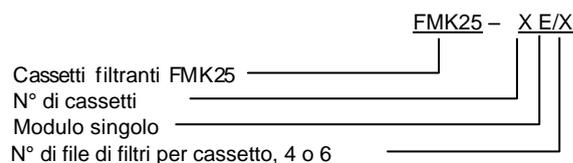


Il filtro FMK25 è un filtro depolveratore a cassettei filtranti compatto ideale per risolvere i problemi di aspirazione per una vasta gamma di industrie.

Il filtro è progettato per una collocazione esterna e per un elettroventilatore montato in alto. I cassettei sono dotati di pulizia automatica con un sistema ad aria compressa ad alto livello di efficienza, a basso consumo energetico attivato mediante un sistema elettronico di controllo integrato.

Il filtro FMK25 è di facile manutenzione, grazie alle seguenti caratteristiche:

- contenitore di raccolta a sgancio rapido.
- ispezione e sostituzione dei cassettei filtranti eseguibili in pochi minuti.
- accesso frontale per la manutenzione delle valvole di pulizia, del regolatore, del serbatoio di aria compressa e dei cassettei.



| Tipo       | N° di cassettei | Area filtrante (m2) | Portata d'aria (m³/h) * max |
|------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| FMK25-2E/4 | 2               | 15                  | 1.800                       |
| FMK25-2E/6 | 2               | 22                  | 2.600                       |
| FMK25-4E/4 | 4               | 29                  | 3.400                       |
| FMK25-4E/6 | 4               | 44                  | 5.200                       |
| FMK25-6E/4 | 6               | 44                  | 5.200                       |
| FMK25-8E/4 | 8               | 58                  | 7.000                       |
| FMK25-6E/6 | 6               | 66                  | 8.000                       |
| FMK25-8E/6 | 8               | 88                  | 10.500                      |

\* La portata d'aria massima dipende dall'effettivo tipo di polvere, ecc .

### Tessuto filtrante

I tessuti dei cassettei filtranti sono disponibili in una vasta gamma per adattarsi al maggior numero di applicazioni in funzione del tipo di polvere, del carico di polvere e dell'efficienza richiesta.

### Carico di polvere

Cassetti a 4 file: max. 20 g/m<sup>3</sup> di polvere fine o grossolana.  
Cassetti a 6 file: max. 10 g/m<sup>3</sup> di polvere fine.

### Raccordo di entrata e uscita

QF, spiro o flangiato.

### Porta di accesso

Fornitura standard con porta imbullonata rimovibile.  
Porta incernierata fornibile come opzione.

### Dimensioni di entrata

Ø 160, 250, 315, 400, 500 mm.

Ø 500 disponibile solo per FMK25-6 e FMK25-8.

Due ingressi da 400 mm sono assemblati in uno con raccordo a T.

### Opzioni di uscita

Ø160, 250, 315, 400, 500, 560 e 630 mm.

Ø 500 disponibile anche in alto.

Ø 560 e 630 è necessaria una portata elevata del condotto aria pulita.

Possibilità di flangia rettangolare.

### Elettroventilatore

A disposizione una vasta gamma di elettroventilatori ad alto rendimento montati in alto per ottimizzare l'aspirazione.

Su richiesta sono disponibili anche ventilatori COMBIFAB montati separatamente.

### Scarico polvere

Il filtro è disponibile con una tramoggia accessoriata di contenitore di raccolta da 50 o 100 lt, con una tramoggia ad uscita flangiata adatta ad uno scarico continuo o meccanizzato o per connessione al vostro impianto.

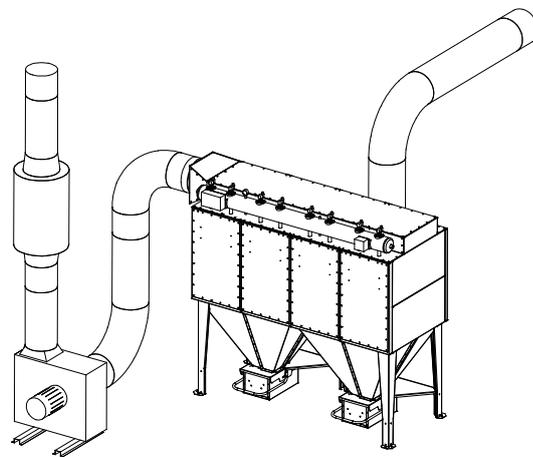
| Specifiche                                  | Standard, versione con bidone   | Standard, versione con tramoggia   |
|---|---|--|
| Tessuto filtrante                           | NF 100  | NF 100   |
| Corpo filtro                                | Acciaio galvanizzato (2 mm)   | Acciaio galvanizzato (2 mm)  |
| Elettroventilatore tipo FM con motore       | da 3 a 15 kW<br>3 x 400V  | da 3 a 15 kW<br>3 x 400V   |
| Sistema aria compressa                      | 6 bar, 24 V DC<br>1" tubo filettato<br># Consumo normale medio<br>- si veda tabella nella scheda tecnica per le dimensioni effettive del filtro | 6 bar, 24V DC<br>1" tubo filettato<br># Consumo normale medio<br>- si veda tabella nella scheda tecnica per le dimensioni effettive del filtro |
| Centralina                                  | DFC-08M, alimentazione 230/110V AC  | DFC-08M, alimentazione 230/110V AC   |
| Separatore acqua/ regolatore pressione      | No  | No   |
| Entrata: dimensione                         | QF da Ø 160 a Ø 400 mm  | QF da Ø160 a Ø 400 mm  |
| Posizione entrata *                         | L1 o M  | L1 o M   |
| Uscita: dimensione                          | QF da Ø160 a Ø 400 mm   | QF da Ø 160 a Ø 400 mm   |
| Posizione uscita (senza elettroventilatore) | Destra  | Destra   |
| Scarico polvere                             | Contenitore di raccolta   | Flangia 300 x 300 mm   |
| Contenitore polvere                         | 50 lt   | No   |
| Prolunga gamba                              | No  | No   |
| Posizione e uscita elettroventilatore       | R1 o M, RD270   | R1 o M, RD270  |
| Max. depressione                            | 6.000 Pa  | 6.000 Pa   |
| Max. sovrappressione                        | 1.500 Pa  | 1.500 Pa   |
| Temperatura                                 | da -20 a +70°C  | da -20 a 70°C  |

\* Posizione disponibile – si veda pagina accanto

# Per la pulizia in fermo macchina, a 6 secondi di intervallo, è necessaria una portata del compressore di 27 Nm<sup>3</sup>/h.

## Accessori

- Elettroventilatori FM montati in alto da 50 Hz o 60 Hz fino a 10.000 m/h
- Valvola rotativa NRS3
- Piattaforma di accesso e scala per la manutenzione
- Silenziatore DUAL
- Guscio insonorizzante per riduzione rumorosità ventilatore e motore
- Misuratore di portata NFUS3
- Serranda di regolazione sull'entrata elettroventilatore
- Filtro aria compressa e regolatore di pressione
- Protezione aggiuntiva dei cassettei filtranti contro polveri abrasive
- Starter elettroventilatore/ convertitore di frequenza
- Prolunga gamba da 0 a 2.000 mm
- Tubi aria pulita in differenti altezze – permette raggruppamento filtri
- Uscita (e) Ø 500 mm verso l'alto opzionali
- Guscio insonorizzante dei recipienti in pressione incluso valvole
- Sistemi di tubi con attacco rapido
- Elettroventilatori COMBIFAB montati separatamente per speciali volumi d'aria e pressioni.

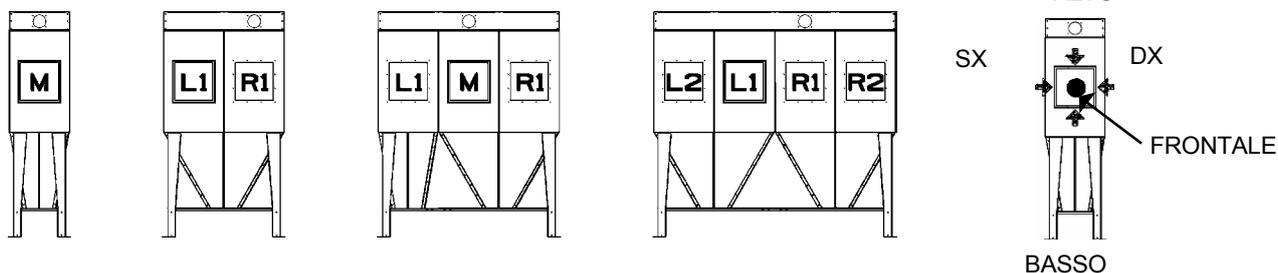


**Posizioni di ingresso e uscita (visti dal retro del filtro):**

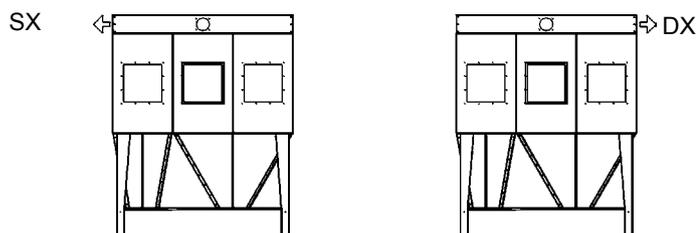
| Tipo     | Posizione ingresso          | Direzione ingresso                                     |                             | Uscita ventilatore            |                 |
|----------|-----------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|
| FMK25-2E | <b>M</b>                    | <b>Alto</b><br>Destra<br>Sinistra<br>Basso<br>Frontale | <b>M</b>                    | <b>RD270</b><br>RD180<br>RD90 | <b>Dx</b><br>Sx |
| FMK25-4E | <b>L1</b><br>R1             | <b>Alto</b><br>Destra<br>Sinistra<br>Basso<br>Frontale | <b>R1</b><br>L1             | <b>RD270</b><br>RD180<br>RD90 | <b>Dx</b><br>Sx |
| FMK25-6E | <b>M</b><br>L1<br>R1        | <b>Alto</b><br>Destra<br>Sinistra<br>Basso<br>Frontale | <b>M</b><br>R1<br>L1        | <b>RD270</b><br>RD180<br>RD90 | <b>Dx</b><br>Sx |
| FMK25-8E | <b>L1</b><br>R1<br>L2<br>R2 | <b>Alto</b><br>Destra<br>Sinistra<br>Basso<br>Frontale | <b>R1</b><br>L1<br>R2<br>L2 | <b>RD270</b><br>RD180<br>RD90 | <b>Dx</b><br>Sx |

Le opzioni indicate in grassetto sono standard.

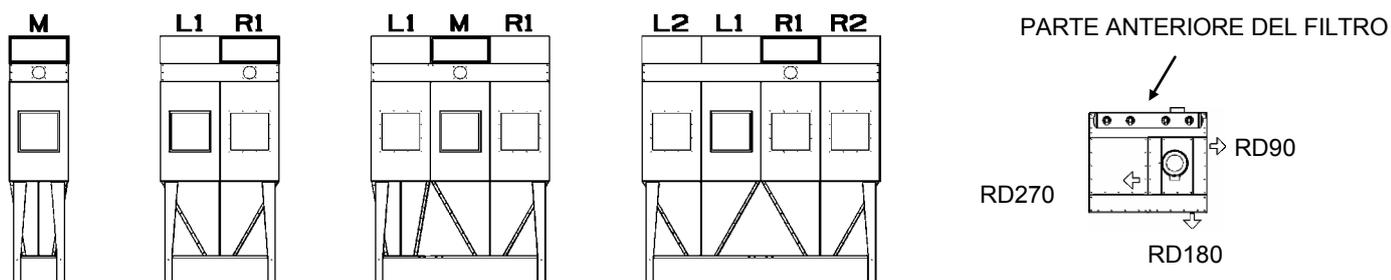
Ingresso:



Uscita senza elettroventilatore:

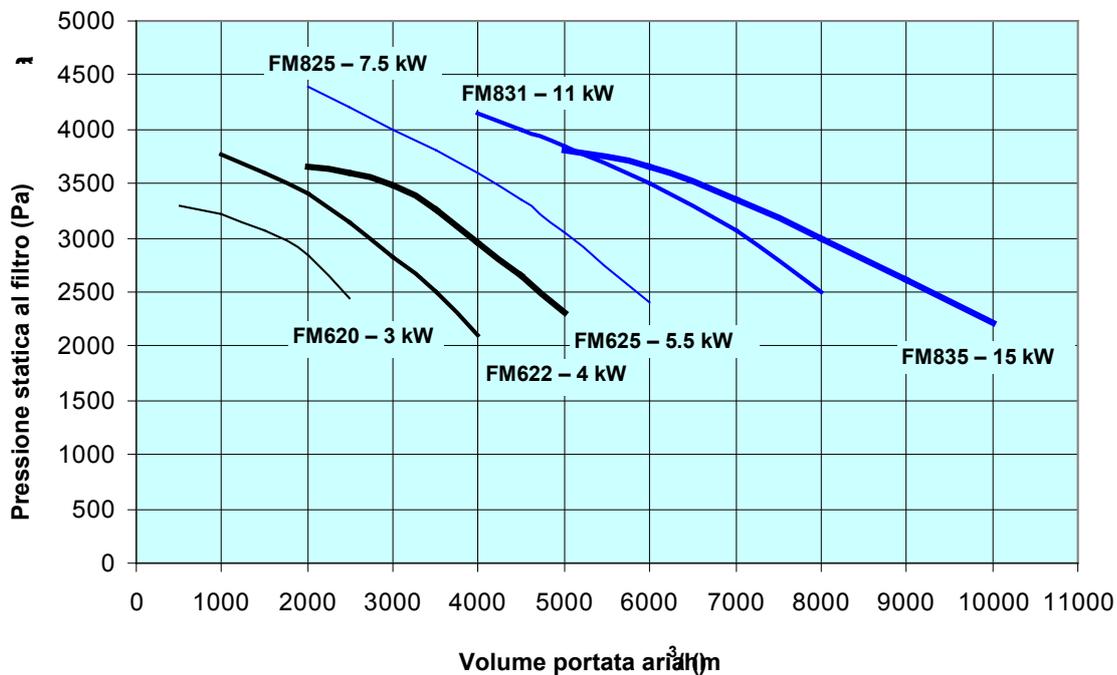


Elettroventilatore:



### Elettroventilatore FM, 50 Hz.

Pressione disponibile per sistema tubi esterno e DP attraverso gli elementi del filtro.



FMK25-4E/6 in configurazione standard con e senza contenitore di raccolta da 50 lt.

