

Filtro depolveratore a cassettei FMK25

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

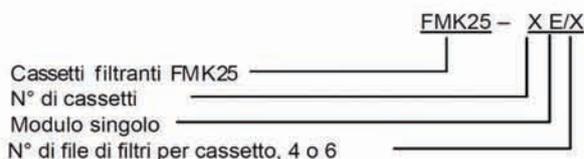


Il filtro FMK25 è un filtro depolveratore a cassettei filtranti compatto ideale per risolvere i problemi di aspirazione per una vasta gamma di industrie.

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 (m ²)	Portata d'aria (m ³ /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/m³ di polvere fine o grossolana.
 Cassetti a 6 file: max. 10 g/m³ 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

Ø 160, 250, 315, 400, 500, 560 e 630 mm.
 Ø 500 disponibile anche in alto.
 Ø 560 e 630 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.

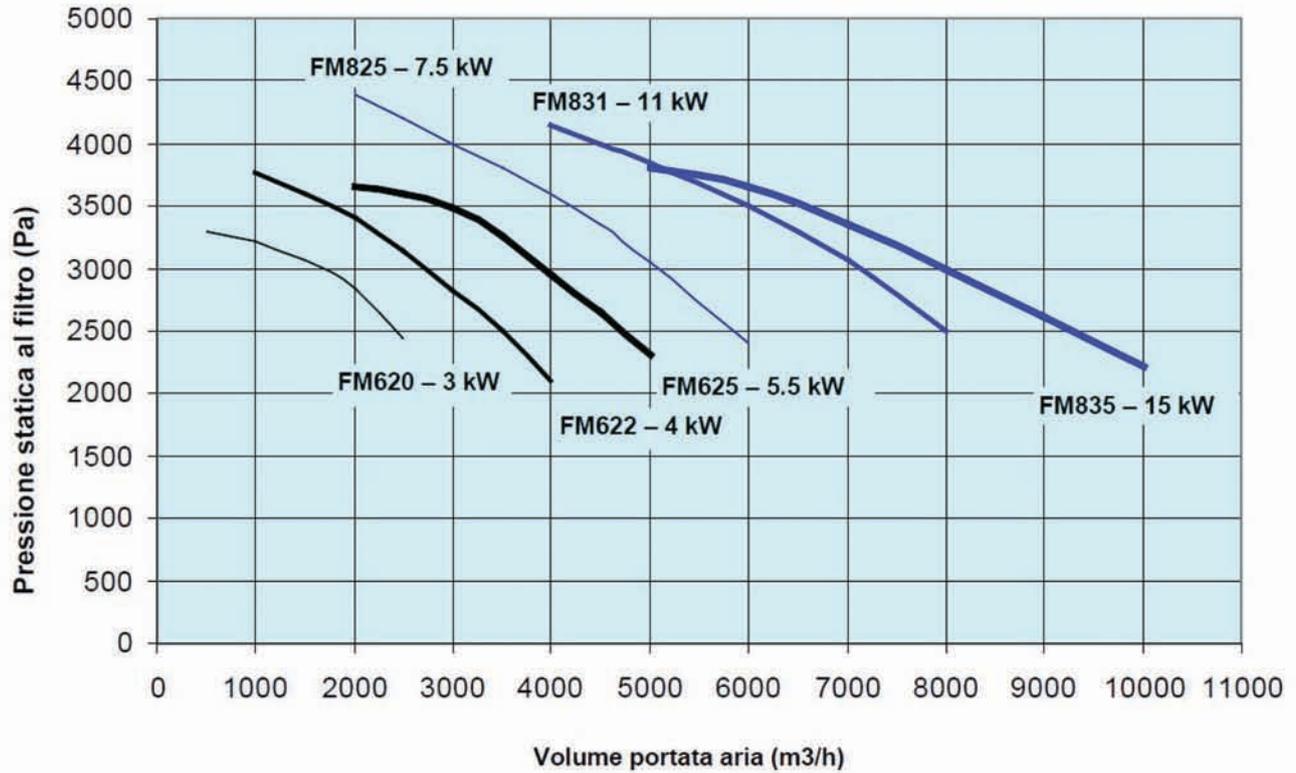
Scarico polvere

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.

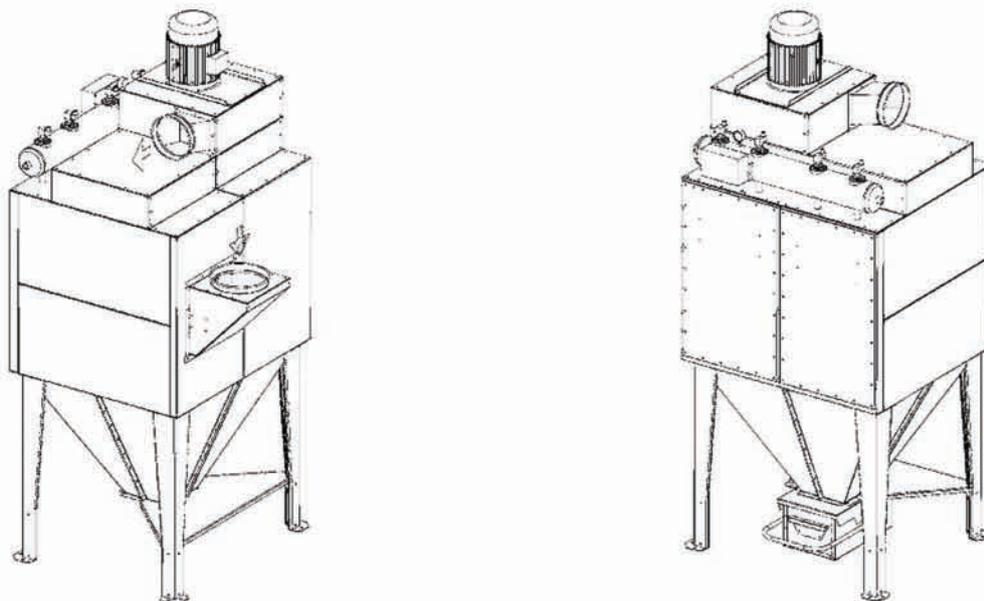
Filtro a cassette FMK25

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 It.



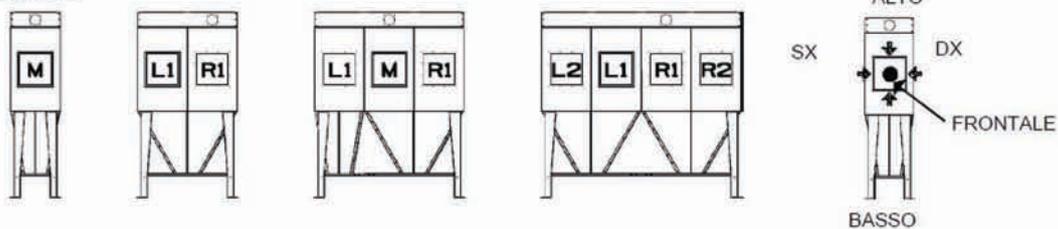
Filtro a cassettei FMK25

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

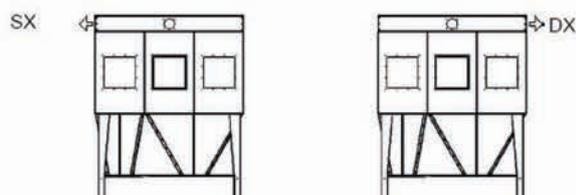
Tipo	Posizione ingresso	Direzione ingresso	Posizione ventilatore	Uscita ventilatore	Uscita senza ventilatore
FMK25-2E	M	Alto Destra Sinistra Basso Frontale	M	RD270 RD180 RD90	Dx Sx
FMK25-4E	L1 R1	Alto Destra Sinistra Basso Frontale	R1 L1	RD270 RD180 RD90	Dx Sx
FMK25-6E	M L1 R1	Alto Destra Sinistra Basso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

Le opzioni indicate in grassetto sono standard.

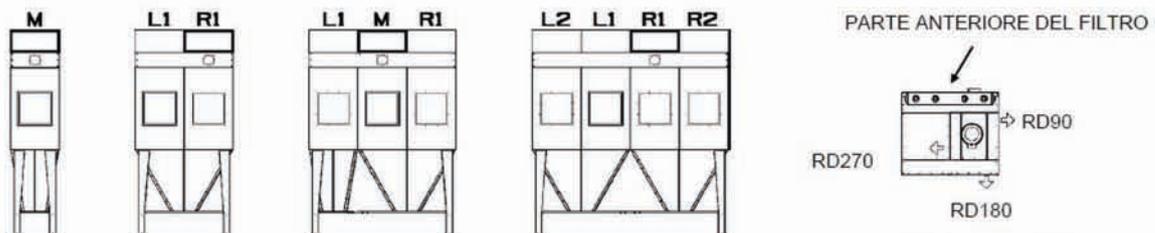
Ingresso:



Uscita senza elettroventilatore:



Elettroventilatore:



Filtro a cassettei FMK25

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 3 x 400V	da 3 a 15 kW 3 x 400V
Sistema aria compressa	6 bar, 24 V DC 1" tubo filettato # Consumo normale medio - si veda tabella nella scheda tecnica per le dimensioni effettive del filtro	6 bar, 24V DC 1" tubo filettato # Consumo normale medio - 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 Ø400 mm
Posizione entrata *	L1 o M	L1 o M
Uscita: dimensione	QF da Ø160 a Ø 400 mm	QF da Ø160 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 Nm³/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.

