

Filtro a cartucce FMC200 tipo L e A

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



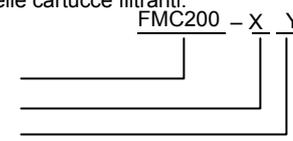
Il filtro FMC200 è un filtro a cartucce compatto ideale per risolvere i problemi di polvere per una vasta gamma di industrie.

Il filtro è progettato per una collocazione esterna e, nella versione standard, per un elettroventilatore montato in alto. Le cartucce sono progettate conformemente alle più recenti ricerche e sono brevettate. Le cartucce sono fatte di materiali che possono essere inceneriti. Le cartucce del filtro sono disponibili in due diverse lunghezze (tipo L o A).

Le cartucce si puliscono automaticamente con un sistema ad aria compressa ad alto rendimento, a basso consumo energetico, attivato da un regolatore elettronico integrato. Il filtro FMC200 è di facile manutenzione grazie alle seguenti caratteristiche:

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

Filtro a cartucce FMC200
N° di moduli cartuccia
Altezza dei moduli L o A



Tipo	N° di cartucce	Area filtrante (m ²)	Portata d'aria max. (m ³ /h) *	Tipo	N° di cartucce	Area filtrante (m ²)	Portata d'aria max. (m ³ /h) *
FMC200-2L	8	Standard: 32	3,200	FMC200-2A	8	Standard: 53	5,300
-	8	Cellulosa: 72	3,200	-	8	Cellulosa: 116	5,300
FMC200-4L	16	Standard: 64	6,400	FMC200-4A	16	Standard: 106	10,600
-	16	Cellulosa: 144	6,400	-	16	Cellulosa: 232	10,600
FMC200-6L	24	Standard: 96	9,600	FMC200-6A	24	Standard: 159	15,900
-	24	Cellulosa: 216	9,600	-	24	Cellulosa: 348	15,900
FMC200-8L	32	Standard: 128	12,800	FMC200-8A	32	Standard: 212	21,200
-	32	Cellulosa: 288	12,800	-	32	Cellulosa: 464	21,200

* La portata d'aria max. dipende dal tipo effettivo di polvere, ecc.

Materiale filtrante

Le cartucce filtranti sono disponibili in diversi di materiali per adattarsi al maggior numero di applicazioni in funzione del tipo di polvere, del carico di polvere e dell'efficienza richiesta.

Carico di polvere

Cartuccia standard: max. 5 g/m³ di polvere fine o grossolana.

Cartuccia in cellulosa: max. 1 g/m³ di polvere fine.

Elettroventilatore

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

Su richiesta sono disponibili elettroventilatori COMBIFAB montati separatamente.

Scarico polvere

Il filtro è disponibile con una tramoggia dotata di un 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.

Dimensioni di entrata

Ø 160, 250, 315, 400, 500 o 630 mm.

Ø 500: disponibile solo per FMC200-6 e FMC200-8.

Due entrate da 400 mm sono assemblate in una con un raccordo a T.

Ø 630: disponibile solo con tramoggia di entrata posteriore. Si veda scheda tecnica separata.

Dimensioni di uscita

Ø 160, 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.

Raccordo di entrata e uscita

QF, spiro o flangiato.

Porta di accesso

Fornitura standard con porta imbullonata e rimovibile.

Porta incernierata fornibile come opzione.

Filtro a cartucce FMC200

Specifiche	Standard, versione con contenitore	Standard, versione con flangia
Materiale filtrante delle cartucce	CA100	CA100
Corpo filtro	Acciaio galvanizzato (2 mm)	Acciaio galvanizzato (2 mm)
Elettroventilatore tipo FM con motore, 50 Hz	a 3 a 18,5 kW; 3 x 400V	da 3 a 18,5 kW; 3 x 400V
Sistema aria compressa	6 bar, 24V DC; 1" tubo filettato # Consumo normale medio – si veda tabella nella scheda tecnica per dimensioni effettive del filtro	6 bar, 24V DC; 1" tubo filettato # Consumo normale medio – si veda tabella nella scheda tecnica per dimensioni effettive del filtro
Centralina	DFC-08M, alimentazione 230/110V AC	DFC-08M, alimentazione 230/110V AC
Separatore acqua, regolatore pressione	Opzione	Opzione
Scarico polvere	Contenitore di raccolta	Flangia 300 x 300 mm
Contenitore	50 litri	Opzione
Prolunga gambe	Opzione	Opzione
Posizione e uscita elettroventilatore*	R1 o M, RD270	R1 o M, RD270
Max. depressione	6000 Pa	6000 Pa
Max. sovrappressione	1500 Pa	1500 Pa
Temperatura	da -20°C a +70°C	da -20°C a +70°C

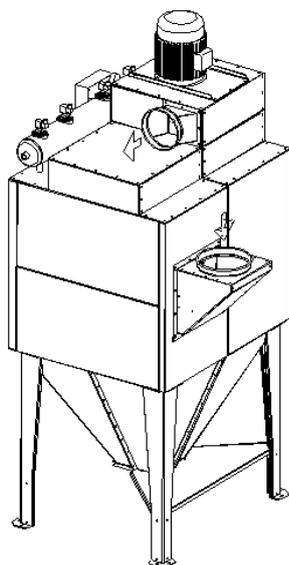
* Posizioni di entrata e uscita – si vedano le pagine seguenti.

Per la pulizia in fermo macchina, a 6 secondi di intervallo, è necessaria una portata del compressore di 22 Nm³/h.

Accessori

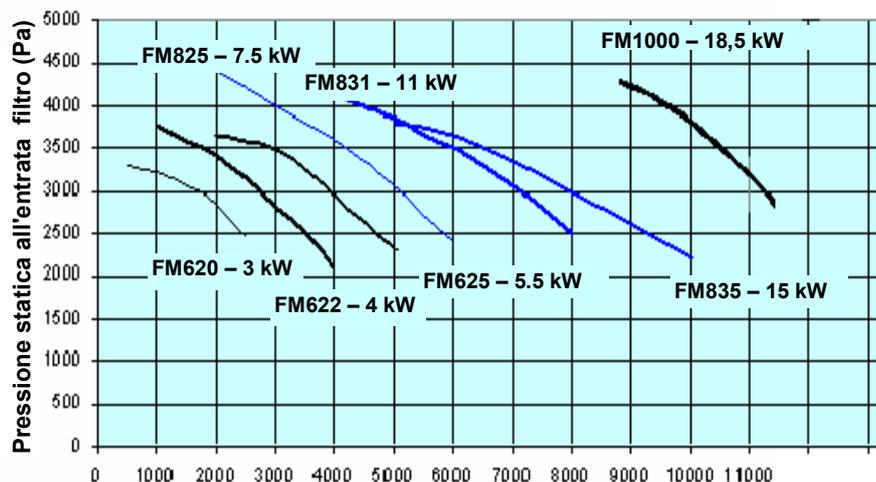
- Elettroventilatori FM montati in alto da 50 Hz o 60 Hz fino a 14.000 m/h
- Valvola rotativa NRS3
- Porta di accesso incernierata De-luxe
- Piattaforma di accesso e scala per la manutenzione
- Silenziatore DUAL
- Guscio insonorizzante per riduzione rumorosità elettroventilatore e motore
- Serranda NFUS3
- Serranda di regolazione sull'ingresso elettroventilatore
- Filtro aria compressa e regolatore di pressione
- Tramoggia entrata posteriore singola o doppia
- Protezione aggiuntiva delle cartucce 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 opzionale
- Guscio insonorizzante dei recipienti in pressione incluso valvole
- Bilanciamento del bidone per sacchetto di plastica interno
- Sistemi di tubi con attacco rapido
- Elettroventilatori COMBIFAB montati separatamente per speciali volumi d'aria o pressioni

FMC200-4L in configurazione standard con flangia



Elettroventilatore FM, 50 Hz.

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

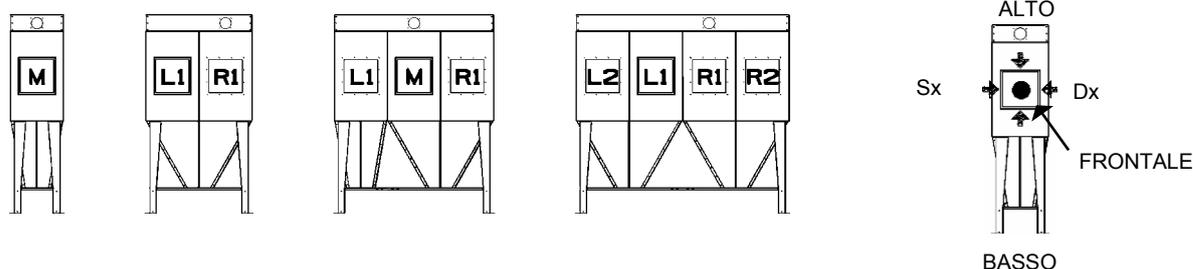


Posizioni entrata e uscita per FMC200 tipo L (visto dal retro del filtro).

Tipo	Posizione entrata	Direzione entrata	Posizione elettroventilatore	Uscita elettroventilatore	Uscita senza elettrovent.
FMC200-2L	M	Alto Destra Sinistra Basso Frontale	M	RD270 RD180 RD90	Dx Sx
FMC200-4L	L1 R1	Alto Destra Sinistra Basso Frontale	R1 L1	RD270 RD180 RD90	Dx Sx
FMC200-6L	M L1 R1	Alto Destra Sinistra Basso Frontale	M R1 L1	RD270 RD180 RD90	Dx Sx
FMC200-8L	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 per FMC200 tipo L.

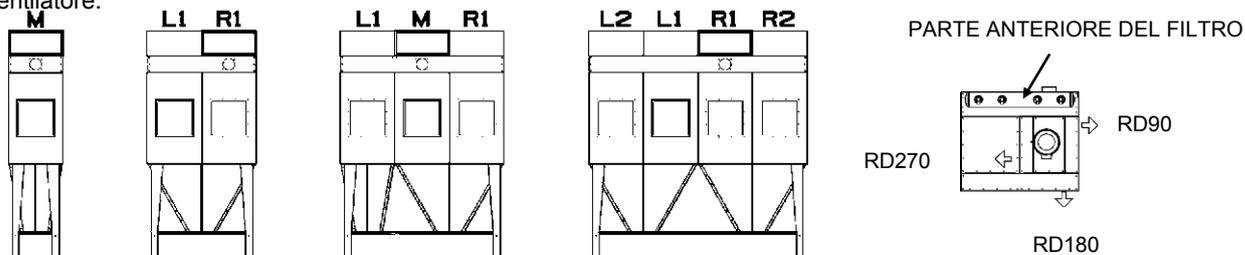
Entrata:



Uscita senza elettroventilatore:



Elettroventilatore:



Posizioni entrata e uscita per FMC200 tipo A (visto dal retro del filtro).

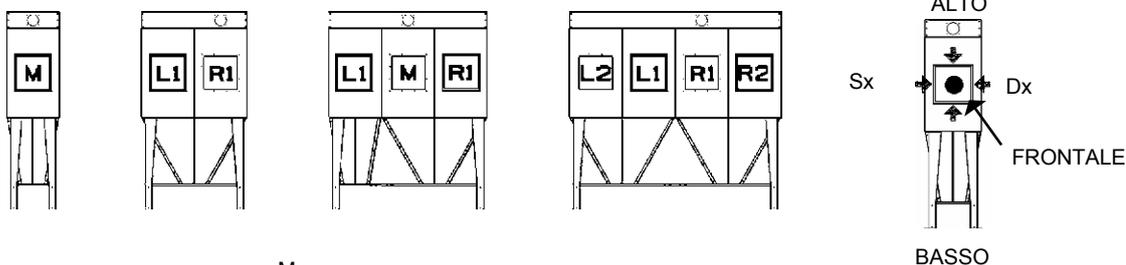
Tipo	Posizione entrata	Direzione entrata	Posizione elettroventilatore	Uscita elettroventilatore	Uscita senza elettrovent.
FMC200-2A	M	Alto Destra Sinistra Basso Frontale	M	RD270 RD180 RD90	Dx Sx
FMC200-4A	L1 R1	Alto Destra Sinistra Basso Frontale	R1 L1	RD270 RD180 RD90	Dx Sx
FMC200-6A	M L1 (max. Ø 400) R1 (max. Ø 400)	Alto Destra (max. Ø 400) Sinistra (max. Ø 400) Basso Frontale	M R1 L1 L1 - R1 (2 ventilatori)*	RD270 RD180 RD90	M (solo 500) Dx Sx
FMC200-8A	L1 R1 L2 (max. Ø 400) R2 (max. Ø 400)	Alto Destra (max. Ø 400) Sinistra (max. Ø 400) Basso Frontale	R1 L1 R2 L2 L2 - R1 (2 ventilatori)* L1 - R2 (2 ventilatori)*	RD270 RD180 RD90	R1 (solo 500) Dx Sx L1 (solo 500) R1 - L1 (2 x solo 500)*

Le opzioni indicate in grassetto sono standard per FMC200 tipo A.

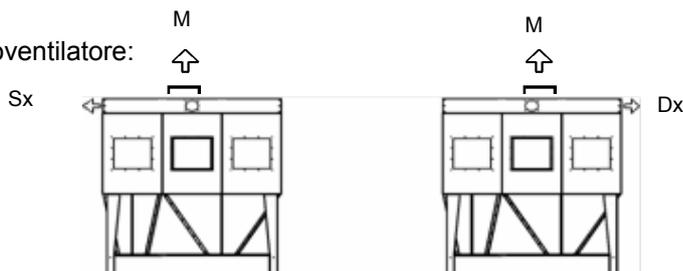
* Opzione speciale.

Per Ø 500 su FMC200-6A e FMC200-8A si usa un raccordo a T per due entrate. Due elettroventilatori possono essere montati come opzione su questi filtri.

Entrata:



Uscita senza elettroventilatore:



Elettroventilatore:

