



DESCRIZIONE

Il gruppo filtrante FCA è stato progettato per l'abbattimento di inquinanti contenenti "elevate" concentrazioni di solventi ed inquinanti particolarmente volatili (SOV: sostanze organiche volatili). Grazie alla grande superficie di filtraggio ed alla notevole quantità di carbone attivo, si ottengono dei tempi di saturazione molto lunghi in modo da pianificare delle manutenzioni da effettuare durante il corso dell'anno.

Esso è realizzato interamente in robusti pannelli presso-piegati in lamiera zincata ed imbullonati tra di loro per formare una struttura auto-portante particolarmente robusta. Il filtro nella parte inferiore è munito di una camera di calma ed una prima batteria di filtri in cellulosa (optional) mentre nella parte superiore vi è una batteria di cartucce a carboni attivi per l'abbattimento dei sov.

Principio di funzionamento

L'aria da depurare viene fatta entrare nella parte inferiore del filtro dove vi è la camera di calma, che ha il compito di distribuire uniformemente l'aria da depurare al parco filtrante; successivamente l'aria attraversa la prima batteria di filtri in fibra di cellulosa ed infine passa attraverso la batteria di filtri a carboni attivi che adsorbono definitivamente le sostanze inquinanti.

DATI TECNICI

Mod. FCA	Unità di misura	FCA4	FCA6	FCA8	FCA10	FCA12
Quantità cartucce carboni	n°	4	6	8	10	12
Quantità prefiltri (optional)	n°	4	6	8	10	12
Superficie prefiltrazione	m ²	32	48	64	80	96
Temperatura max dei fumi	°C	37.8				
Quantità carbone attivo	kg	180	270	360	450	540
Dimensioni cartucce C.A.	mm	Ø 450 x H 1000				
Dimensioni prefiltri	mm	Ø 327 x H 600				
Perdita di carico	mmH ₂ O	70				
Struttura ed involucro	Materiale	Acciaio al carbonio zincato o verniciato				
Massa totale	kg	740	870	980	1090	1200

CAMPI DI APPLICAZIONE

Operazioni di verniciatura, spalmatura, resinatura, adesivizzazione, impregnazione accoppiatura, litografia di substrati di vario tipo con prodotti a solvente, operazioni di produzione vernici, colle, adesivi, pitture e/o prodotti affini con solventi.

OPTIONAL

Esecuzione in acciaio Inox, Carboni trattati, valvola di scarico Atex, conformità Atex.



CARTUCCIA A CARBONE ATTIVO



PREFILTRAZIONE A CARTUCCIA

VERSIONE MONO

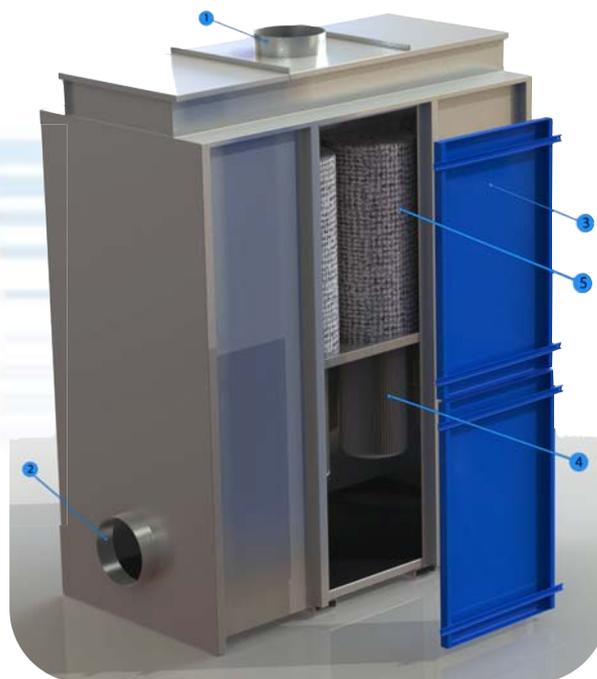




LEGENDA

- 1- Raccordo uscita aria filtrata
- 2- Raccordo ingresso aria
- 3- Serbatoio aria compressa
- 4- Prefiltrazione a cartuccia
- 5- Cartucce a carboni attivi

GRAFICO



DIMENSIONI

Mod.FCA	Unità di misura	FCA4	FCA6	FCA8	FCA10	FCA12
A	mm	1112	1662	2212	2762	3312
B	mm	2732				
B (senza prefiltrazione)	mm	1850				
C	mm	1200				
ØD	mm	250	300	350	400	450
ØE	mm	250	300	350	400	450

DISEGNI TECNICI

