

FC250 · FC320 · FC380 · FC450

VERSIONE CON TRAMOGGIA / SCREW CONVEYOR VERSION / VERSION AVEC TRÉMIE



FILTRI COMPATTI, ELEGANTI E SILENZIOSI

COMPACT INTERNAL DUST EXTRACTOR, EFFICIENT, ELEGANT, NOISELESS.

FILTRES D'INTÉRIEUR, COMPACTS, ÉLÉGANTS ET SILENCIEUX

IT

Affidabile, silenzioso e facile da installare e utilizzare, la nostra linea di filtri compatti è stata ottimizzata per offrire la massima efficienza con il minimo ingombro. La serie F è adatta per l'aspirazione di trucioli e polveri di diversa natura, ideale per la filtrazione di particelle con particelle di dimensioni medio-piccole, adatta per l'installazione in ambienti interni (in questo caso controllare lo standard nazionale) o in esterno dei laboratori. Progettati per funzionare in pressione negativa, consentono di raggiungere valori di pressione negativa superiori rispetto ad altri filtri presenti sul mercato, pur mantenendo un livello di rumorosità estremamente basso.

L'unità è costruita con pannelli in acciaio zincato e verniciato, è dotata di:

- Camera di decantazione, per rallentare l'aria all'ingresso del filtro e impedire che gli attriti colpiscano i filtri, aumentando così la loro longevità;
- Valvola di non ritorno (non certificata) per impedire il ritorno di pressione in officina;
- Filtri a maniche (500 gr / m) o cartucce (270 gr / m²), a seconda del modello, in poliestere ad alta densità;
- Pulizia delle maniche mediante getti di aria compressa contro corrente, emanata durante il funzionamento dell'aspirazione;
- Ventilatore centrifugo a pale rovesce ad alta efficienza, installabile in aria pulita e insonorizzata;
- Tramoggia inferiore e chiusa rotante per lo svuotamento continuo degli scarti (nel circuito di trasferimento pneumatico, nell'ingranaggio a vite senza fine, per gravità in un bidone / big-bag / ribalta GOUBARD, ecc.). La versione ATEX include:
- Ventilatore certificato 3D ATEX II;
- maniche filtranti (o cartucce) in poliestere antistatico ATEX;
- Sfiato anti-esplosione con sonda di rilevamento rottura.

NOTA: in caso di aspirazione di polvere idrofila, si consiglia l'uso della tramoggia con vite senza fine

EN

Reliable, silent, and easy to install and to use. The F compact range has been designed with the aim of optimizing the extraction efficiency reducing at minimum the unit sizes. F SERIES is suitable for the extraction of chips and dust of various natures, optimal for the filtration of fine-average granulometry particles. The filters work in negative pressure with a very high extraction efficiency (suitable for CN special machines). They can be installed inside the workshop (please check the local rules) or even outside.

The unit is made up of galvanized painted panels and it is equipped with:

- Air settling chamber at the inlet, to protect the filters from the impact with the transported materials.
- Anti-return flap, to avoid any pressure return to the workshop.
- ATEX anti-static filtering sleeves or cartridges (upon model) in high-density polyester fabric.
- Filters cleaning system by countercurrent compressed air jet pulses, blown during the working time.
- Soundproof centrifugal backward curved fan, ATEX II 3D certified, installed internally on the clean air side: it allows to reach depression values higher than other filtering units on the market while keeping maximum silence.
- Hopper with air-lock valve for a continuous waste discharge (on a pneumatical transfer system, diagonal screwconveyor, by gravity into a skip/big-bag, etc.).

ATEX version (recommended for the F450 model) includes an ATEX anti-explosion panel with break-detection probe.

PLEASE NOTE: in case of hydrophilic dust we recommend the hopper with screw conveyor.

FR

Fiables, silencieux et faciles à installer et utiliser, notre ligne de filtres compacts a été optimisée pour fournir un maximum d'efficacité dans un encombrement minimum. La série F est adaptée à l'aspiration de copeaux et poussières de différentes natures, idéale pour la filtration de particules à granulométrie moyenne-fine, adaptée pour installation soit à l'intérieur (vérifier la norme nationale dans ce cas) qu'à l'extérieur des ateliers. Conçus pour travailler en dépression, ils permettent d'atteindre des valeurs de dépression supérieures aux autres filtres présents sur le marché, tout en maintenant un niveau de bruit extrêmement bas. L'unité est construite en panneaux d'acier galvanisé et peints, elle est équipée de:

- Préchambre de décantation, pour ralentir l'air à l'entrée du filtre et éviter que des freintes puissent frapper les filtres, en augmentant par conséquent la longévité;
- Vanne anti-retour (non certifiée) pour éviter le retour de pression vers l'atelier ;
- Manches filtrantes (500 gr/m) ou cartouches (270 gr/m²), selon le modèle, en polyester antistatique ATEX à haute densité ;
- Nettoyage des manches par des jets d'air comprimé à contre-courant, pulsés pendant le fonctionnement de l'aspiration ;
- Ventilateur centrifuge certifié ATEX II 3D à pales inversées à haut rendement, installé en air propre et insonorisé ;
- Système anti-incendie à raccorder au circuit d'eau avec sprinklers à l'intérieur du filtre ;
- Trémie inférieure et écluse rotative pour la vidange en continu des déchets (en circuit de transfert pneumatique, en vis sans fin, par gravité dans un bac/big-bag/benne GOUBARD, etc.).

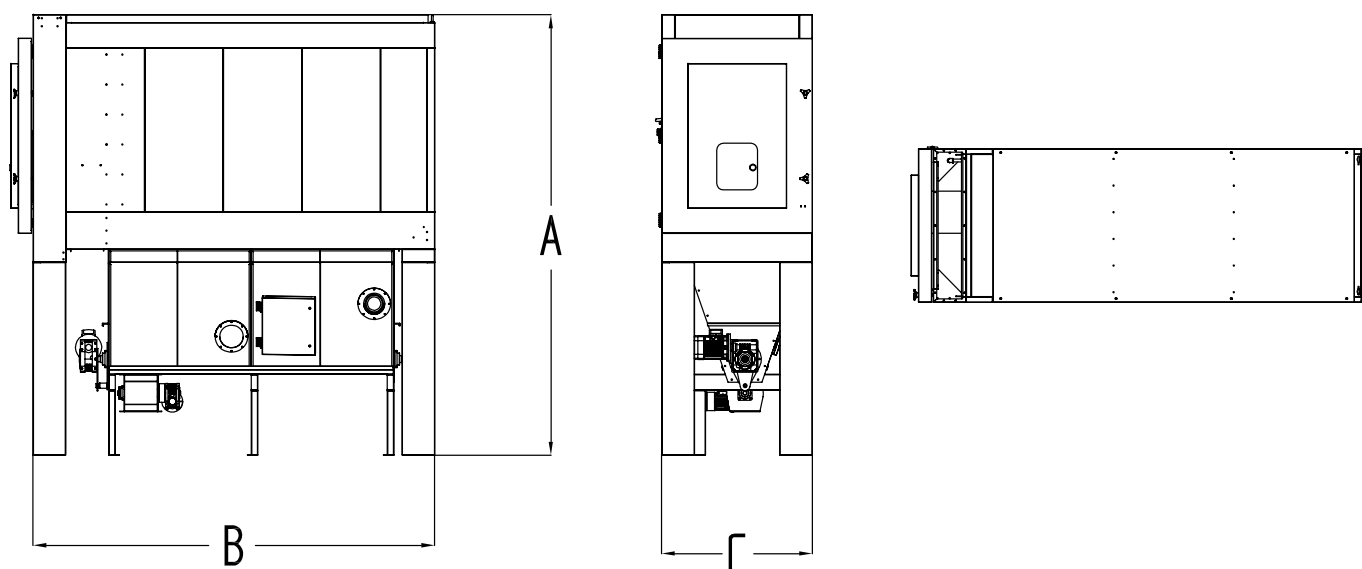
La version ATEX (recommandé pour le modèle F450) comprend un événement anti-écluse avec sonde de détection de rupture.

NOTA: en cas d'aspiration de poussières hydrophiles on recommande l'utilisation de la trémie avec vis sans fin

TITOLO PER SCHEMA

TITOLO PER SCHEMA

TITOLO PER SCHEMA



CARATTERISTICHE TECNICHE

OPERATING PRINCIPLE

OPERATION PRINCIPLE

MODÈLE	FC 250	FC 320	FC 380	FC 450
PORTATA [M3/H]	4000	6000	8000	12000
PRESSIONE [MM H2O]	300	300	350	280
POTENZA ASPIRATORE [KW]	5,5	7,5	11	15
SUPERFICIE FILTRANTE [M2]	20	30	144	162
NUMERO ELEMENTI FILTRANTI	40	60	32	36
DIMENSIONI DEI FILTRI [MM]	D125 x 1300	D125 x 1300	D145 x 1200	D145 x 1200
BASE B X C [MM]	2325x1100	3500x1100		
ALTEZZA [A] [MM]	3650 (sans vis) - 3310 (avec vis)			
RUMOROSITÀ [DB(A)]	75	75	80	80
DIAMETRO INGRESSO ARIA [MM]	250	320	380	450
LARGHEZZA X LUNGHEZZA X ALTEZZA [MM]	1100x2325x2440mm			