

# FB250 · FB320 · FB380 · FB450

VERSIONE CON BRICCHETTATRICE / BRIQUETTER VERSION / VERSION AVEC PRESSE À BRIQUETTE



## 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 il restringimento colpisca i filtri, aumentando così la longevità;
- Valvola di non ritorno (non certificata) per impedire la contropressione in officina;
- Filtri a maniche (500 gr / m<sup>2</sup>) o cartucce (270 gr / m<sup>2</sup>), a seconda del modello, in poliestere ATEX antistatico ad alta densità;
- Pulizia delle maniche mediante getti di aria compressa contro corrente, pulsata durante il funzionamento dell'aspirazione;
- Ventilatore centrifugo certificato "ATEX II 3D con pale rovesciate ad alta efficienza, installa in aria pulita e insonorizzato";
- Sistema antincendio da collegare al circuito idraulico con sprinkler all'interno del filtro;
- Svuotamento continuo in una tramoggia di stoccaggio intermedia con finestra di visualizzazione e sportello di ispezione;
- Pressa bricchettatrice posizionata sotto il filtro, dotata di sonda di livello per avvio / arresto automatico, svuotamento del cilindro a fine ciclo, preriscaldamento per funzionamento esterno, regolazione automatica del caricamento del materiale, quadro elettrico PLC con touch screen.

La versione ATEX (consigliata per il modello F450) include uno sfuocato antideflagrante con sonda di rilevamento rottura.

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.
- Briquetting machine installed underneath the filtering battery, equipped with level probe for automatic start/stop, cylinder emptying at the end of cycle, oil pre-heating for outdoor installation, automatic loading adjustment, PLC control panel with touchscreen.

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

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, adapte 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:

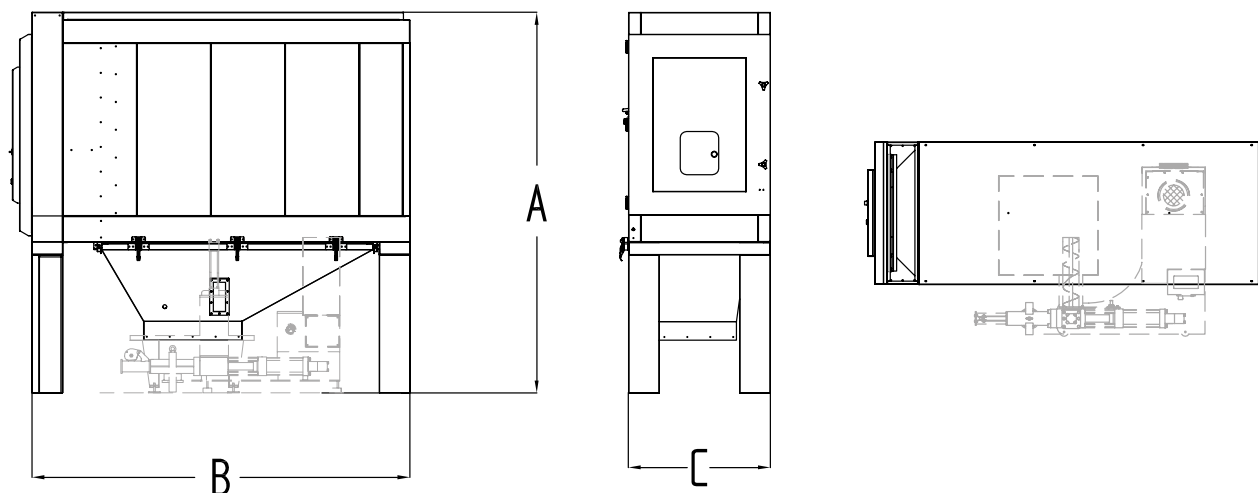
- Préchambre de décantation, pour ralentir l'air à l'entrée du filtre et éviter que des freintes puissent frapper les filtres, en en augmentant par conséquent la longévité;
- Vanne anti-retour (non certifiée) pour éviter le retour de pression vers l'atelier ;
- Manches filtrantes (500 gr/m<sup>2</sup>) ou cartouches (270 gr/m<sup>2</sup>), 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 certifiée "ATEX II 3D à pales inversées à haut rendement, installée en air propre et insonorisée" ;
- Système anti-incendie à raccorder au circuit d'eau avec sprinklers à l'intérieur du filtre ;
- Vidange en continu dans une trémie de stockage intermédiaire avec hublot et porte d'inspection ;
- Presse à briquette positionnée au-dessous du filtre, dotée de sonde de niveau pour le démarrage / arrêt automatique, vidange du vérin en fin de cycle, préchauffage pour fonctionnement en extérieur, régulation automatique du chargement du matériel, armoire électrique PLC à écran tactile.

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

## TITOLO PER SCHEMA

TITOLO PER SCHEMA

TITOLO PER SCHEMA



## CARATTERISTICHE TECNICHE

OPERATING PRINCIPLE

OPERATION PRINCIPLE

MODÈLE	FB 250	FB 320	FB 380	FB 450
PORTATA [M3/H]	4000	6000	8000	12000
PRESSIONE [MM H2O]	300	300	350	350
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 H1300	125 x H1300	145 x H1200	145 x H1200
BASE B X C X A [MM]	2325 x 1100 x 3000	3500 x 1100 x 3000		
RUMOROSITÀ [DB(A)]	75	75	80	80
DIAMETRO INGRESSO ARIA [MM]	250	320	380	450
LARGHEZZA X LUNGHEZZA X ALTEZZA [MM]	1100x2325x2440mm			