

# Think Pure



## **SERIE F**

**F 250 - F 320**

**F 380 - F 450**

FILTRI PER INTERNO  
ELEGANTI, COMPATTI, SILENZIOSI

INDOOR FILTERS  
ELEGANT. COMPACT. SILENT.

FILTRES D'INTÉRIEUR, COMPACTS,  
ÉLÉGANTS ET SILENCIEUX

**COIMAGROUP** ™

## SERIE F 250. 320. 380. 450



IT

Affidabili, silenziosi e di facile utilizzo. Con la sua linea compatta, ottimizzata per la massima efficacia con il minimo ingombro, la serie F è adatta per l'aspirazione di trucioli e polveri di varia natura. È costruita con pannelli di lamiera zincata verniciata, ed è dotata di:

- camera di calma per la decantazione degli sfidri in ingresso all'unità filtrante;
- media filtranti in poliestere antistatico (maniche 500 gr/m<sup>2</sup>, cartucce 270 gr/m<sup>2</sup>);
- sistema automatico di pulizia pneumatica ad aria compressa in controcorrente;
- scarico continuo di trucioli e polveri in contenitori metallici con oblò per controllo livello di riempimento.

Concepita per lavorare in pressione negativa, ad alta efficienza di aspirazione, e massima sicurezza contro fuoco ed esplosione mediante anello idrico di spegnimento integrato. Il ventilatore centrifugo a pale rovesce ad alta efficienza, posizionato all'interno e insonorizzato, permette di raggiungere valori di depressione superiori ad altri filtri sul mercato, pur conservando la massima silenziosità.

EN

Reliable, silent and easy to use. With its compact design to suit any environment, even inside production facilities, its highly effective operation in just a small space, the F series is ideal for extracting various types of shavings and dust. Built in painted metal panelling and equipped with:

- settling chamber for the decanting of shreds into the filtering unit;
- filtering media in antistatic polyester (needle felt sleeves 500 gr/m<sup>2</sup>, cartridges 270 gr/m<sup>2</sup>);
- automatic programmable countercurrent compressed air cleaning system;
- continuous discharge of the shavings and dust into handy wheeled metal bins with sight glass to check the filling level.

Designed to operate in negative pressure, with high suction efficiency and maximum safety against fire and explosion, these units also feature a built-in fire extinguishing water ring. The high-efficiency centrifugal fan with backward curved-blades, fitted in a sound-proofed compartment inside the unit, makes it possible to achieve higher negative pressure values than other filters on the market, while only producing low noise.

FR

Fiabiles, silencieux et faciles à 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. Construite en panneaux d'acier galvanisé et peints, notre gamme F est équipée de:

- Une chambre de décantation pour matériel entrant dans l'unité filtrante;
- Média filtrant en polyester antistatique (manches 500gr/m<sup>2</sup>, cartouches 270 gr/m<sup>2</sup>);
- Système automatique à air comprimé en contre-courant pour le nettoyage des manches;
- Vidange en continu des copeaux dans des conteneurs métalliques avec hublot pour le contrôle du niveau de remplissage;

Conçus pour travailler en dépression avec une haute efficacité d'aspiration et un maximum de sécurité contre les incendies et explosions grâce à un anneau hydrique pour l'extinction du feu, intégré en standard. Le ventilateur centrifuge à pales inversées à haute efficacité est placé à l'intérieur de l'unité filtrante, permet d'atteindre des valeurs de dépression supérieures aux autres filtres présents sur le marché tout en maintenant un niveau de bruit extrêmement bas.



**Elettro Ventilatore professionale in camera separata da unità filtrante. Completamente insonorizzato.**  
Professional electro fan in a room separated from the filtering unit. Completely soundproof.  
Electro-ventilateur professionnel placé à l'intérieur de l'unité filtrante, dans une partie séparée. Insonorisation complète.



**Quadro elettrico versione CE ed UL/CSA**  
CE and UL/CSA Electric Panel  
Armoire électrique version CE et UL/CSA



**Quadro elettrico IP65**  
IP65 Electric Panel  
Armoire électrique IP65



**Maniche Filtranti Antistatiche F250 / F320**  
F250 / F320 antistatic filtering sleeves  
Manches filtrante antistatiques F250/F320



**Cartucce Filtranti Antistatiche F380 / F450**  
F380 / F450 antistatic filtering cartridges  
Cartouches filtrantes antistatiques F380/F450



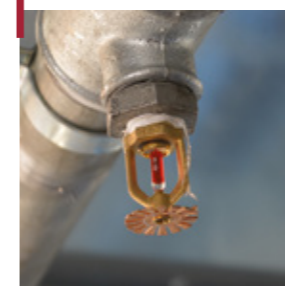
**Pulizia unità filtrante con aria compressa.**  
Filtering unit cleaning by compressed air.  
Nettoyage des filtres par air comprimé.



**Sistema venturi, pulizia perfetta.**  
Venturi system, perfect cleaning.  
Système Venturi, nettoyage parfait.



**Polmone**  
Lung  
Réservoir d'air comprimé



**Sprinkler**



**Bidoni per la raccolta dello scarto, con ruote. Sistema a depressione per la tenuta del sacco di plastica.**  
Wheeled waste collecting bins. Vacuum system to hold the plastic bag.  
Conteneurs à roulettes pour la récupération des déchets. Système de dépression pour le maintien en position des sacs.

# SERIE F 250. 320. 380. 450

IT

## VERSIONE F 450

Per uso esterno nei paesi CE (\*anche per uso interno esclusivamente in paesi extra europei), gestisce solo polvere, nessun truciolo o cippato. Lavora in pressione negativa ed è dotato di cartucce in poliestere (270 g/m<sup>2</sup>). Il sistema di pulizia ad aria compressa programmabile e la camera di calma garantiscono la massima capacità di filtrazione, mentre il materiale decanta in 3 bidoni di raccolta con oblò di ispezione.

## VERSIONE ATEX

Con componenti conformi alla normativa di sicurezza: motore elettrico, ventilatore, maniche filtranti, pannello antiscoppio, quadro elettrico.

## VERSIONE BRIK

Con predisposizione per bricchettatrice, più alta di 60 cm, con sistema di aggancio speciale per ospitare una tramoggia, anche rimovibile.

## OPTIONAL

- Plenum filtranti ad alta efficienza per reimmissione aria nell'ambiente di lavoro
- Camino per espulsione aria in esterno
- Valvola anti-ritorno ATEX in ingresso
- Bricchettatrici di alta potenza
- Raccordo per travaso pneumatico con valvola stellare

EN

## F 450 VERSION

For outdoor use in EU countries (\*also for indoor use only in non-EU countries), this version only handles dust, and not shavings or chips. Fitted with polyester cartridges (270 g/m<sup>2</sup>), it works in negative pressure. Its programmable countercurrent compressed air cleaning system and its settling chamber ensure a high filtering efficiency, while shreds are stored in 3 bins with sight glass to check the filling level.

## ATEX VERSION

With components to ensure compliance with safety legislation such as electric motor, fan, filtering sleeves, explosion-proof panels, electrical panel.

## BRIK VERSION

Designed for use with briquetting presses (600 mm higher) with special coupling system for hoppers, removable whenever necessary.

## OPTIONS

- High efficiency filtering plenum for recirculating the air into the work environment
- Exhaust piping for discharging the air outside
- ATEX-compliant non-return valve on the intake
- High-power briquetting presses
- Connection for pneumatic conveyor with rotary valve

FR

## VERSION F 450

Pour une utilisation à l'extérieur dans les pays de l'UE (\*également pour l'utilisation à l'intérieur, exclusivement dans les pays hors UE), il gère uniquement les poussières (pas les copeaux). Il fonctionne en pression négative et est pourvu de cartouches en polyester (270 g/m<sup>2</sup>). Le système de nettoyage à air comprimé programmable et la chambre de décantation garantissent la plus grande capacité de filtration, tandis que le matériau décanse dans 3 bacs de collecte avec hublot d'inspection.

## VERSION ATEX

Pourvus de composants conformes aux normes de sécurité comme: moteur électrique, ventilateur, manches filtrantes, panneau anti-déflagration, tableau électrique.

## VERSIONE BRIK

Avec prédisposition pour presse à briquettes (plus haut de 600 mm) avec système d'accrochage spécial pour recevoir une trémie amovible.

## EN OPTION

- Plenums de filtration à haut rendement pour la réintroduction de l'air dans l'environnement de travail
- Cheminée pour l'expulsion de l'air à l'extérieur
- Soupape anti-retour ATEX en entrée
- Presse à briquettes de grande puissance
- Raccord pour transfert pneumatique avec écluse rotative



Scarico in pressa bricchettatrice  
Discharge in briquetting press  
Vidange en presse à briquettes



Scarico in tramoggia con coclea di scarico e valvola stellare  
Discharge in hopper through discharging screw and rotary valve  
Vidange par trémie pourvue de vis sans fin et écluse rotative



Camera di decantazione ingresso polveri separata dall'unità filtrante

Dust ingress settling room separated from the filtering unit

Chambre de décantation séparant l'entrée des poussières de la partie filtration

Pannello di scoppio certificato per lavorazione ATEX

Blast panel certified for ATEX working

Event anti-explosion certifié ATEX

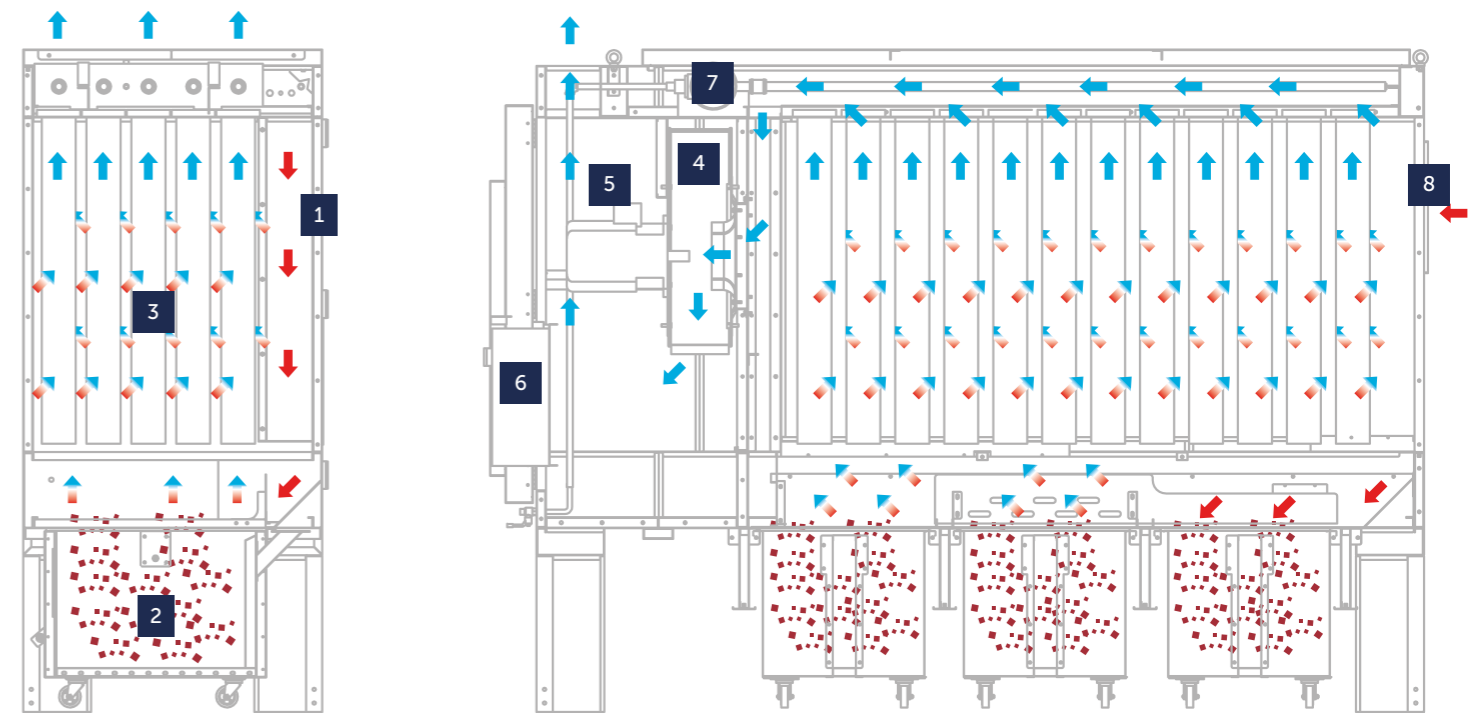
Struttura completamente realizzata in pannelli di lamiera zincata, che viene poi verniciata, per la massima resistenza in caso di installazione all'esterno

The structure is completely made up of galvanized metal panels, then it is painted for maximum strength in case of outdoor installation.

Structure complètement réalisée en panneaux d'acier galvanisé et peints, pour une résistance maximale contre les intempéries si le filtre est placé à l'extérieur.



## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO OPERATING PRINCIPLE OPERATION PRINCIPLE



1

### Ingresso Aria Polverosa

Dusty air inlet  
Entrée d'air chargé de poussière

2

### Bidone Raccolta Polveri

Dust collecting bin  
Bacs pour la récupération des poussières

3

### Maniche Filtranti Antistatiche F250 / F320

Cartucce Filtranti Antistatiche F380 / F450  
F250 / F320 Antistatic filtering sleeves  
F380 / F450 Antistatic filtering cartridges  
Manches filtrantes antistatiques F250 / F320  
Cartouches filtrantes antistatiques F380 / F450

4

### Ventilatore

Fan  
Electro-aspirateur

5

### Uscita Aria Filtrata

Filtered air outlet  
Sortie d'air filtré

6

### Quadro Elettrico

Electric panel  
Armoire électrique

7

### Polmone Aria Compressa

Per pulizia filtri  
Compressed air lung for filter cleaning  
Réservoir d'air comprimé pour le nettoyage des filtres

8

### Ingresso Aria

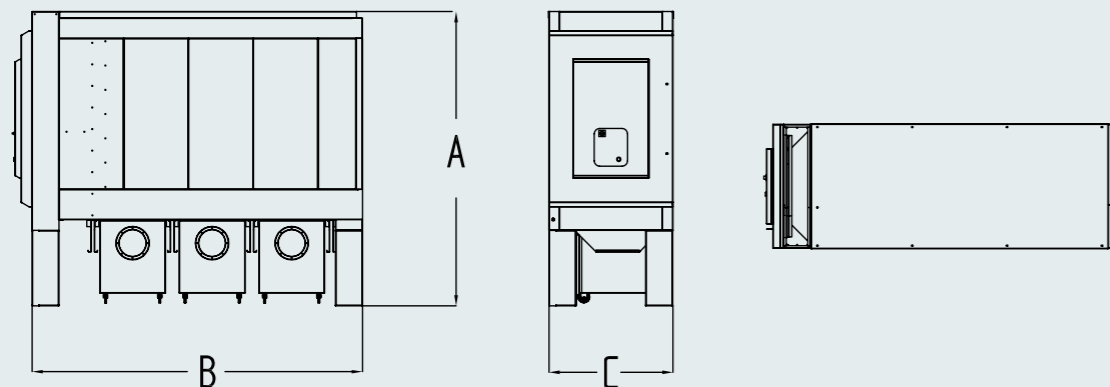
Air Inlet  
Entrée air pollué

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### TECHNICAL DATA

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELLO	F250	F320	F 380	F450
<b>PORTATA [M3/H]</b> AIR-FLOW RATE [M3/H] / DÉBIT D'AIR [M3/H]	3900 m3/h 2295 cfm	5750 m3/h 3384 cfm	8000 m3/h 4707 cfm	12000 m3/h 7062 cfm
<b>PRESSIONE [MM H2O]</b> PRESSURE [MM H2O] / PRESSION [MM H2O]	3010Pa 12 inwg	3300Pa 12 1/2 inwg	3785Pa 15 1/4 inwg	2750Pa 11 inwg
<b>NUMERO BIDONI</b> QUANTITY OF BINS / NOMBRE DE BACS	200 L 2 l	200 L 3 l	200 L 3 l	200 L 3 l
<b>POTENZA ASPIRATORE [KW]</b> FAN POWER [KW] / PUISSANCE ASPIRATEUR [KW]	5,5 7,5hp	7,5 10hp	11 15hp	15 20hp
<b>SUPERFICIE FILTRANTE [M2]</b> FILTERING SURFACE AREA [M2] / SURFACE DE FILTRATION [M2]	20 215 sqft	30 323 sqft	144 1550 sqft	162 1743 sqft
<b>NUMERO ELEMENTI FILTRANTI</b> QUANTITY OF FILTERING ELEMENTS / NOMBRE DE FILTRES	40	60	32	36
<b>DIAMETRO ELEMENTI FILTRANTI [MM]</b> FILTERING ELEMENTS DIAMETER [MM] / DIAMÈTRES DES FILTRES [MM]	125 5 in	125 5 in	145 6 in	145 6 in
<b>LUNGHEZZA ELEMENTI FILTRANTI [MM]</b> FILTERING ELEMENTS LENGTH [MM] / LONGUEUR DES FILTRES [MM]	1.300	1.300	1.200	1.200
<b>BASE B X C [MM]</b> BASE B X C [MM] / BASE [MM]	2325x1100 8ft 3in x 3ft 7in	3500x1100 11ft 4in x 3ft 7in		
<b>ALTEZZA [A] [MM]</b> HEIGHT A [MM] / HAUTEUR [MM]	2440 8ft 1in			
<b>RUMOROSITÀ [DB(A)]</b> NOISE LEVEL [DB(A)] / NIVEAU DE BRUIT [DB(A)]	75	75	80	80
<b>DIAMETRO INGRESSO ARIA [MM]</b> INLET DIAMETER [MM] / DIAMÈTRE D'ENTRÉE [MM]	250 10 in	320 13 in	380 15 in	450 17 3/4 in
<b>SEZIONE USCITA ARIA [MM]</b> OUTLET DIMENSIONS [MM] / SECTION DE SORTIE [MM]	1030x200 3ft 4 1/2 in x 7 7/8 in			



## SISTEMI ANTINCENDIO

### FIRE-FIGHTING SYSTEMS

### FIRE EXTINGUISHER SYSTEMS

### GRUPPO SPEGNIMENTO STANDARD

#### STANDARD SHUTDOWN SET

#### FIRE EXTINGUISHER SYSTEMS

IT

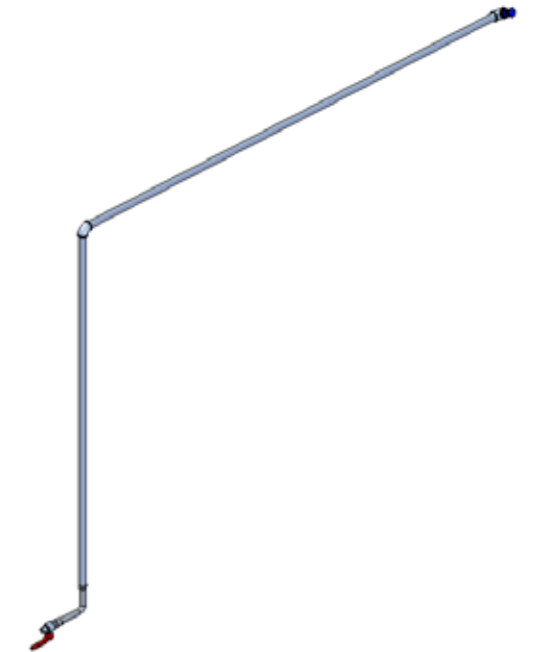
Anello di spegnimento con attivazione manuale, completo di sprinkler nella zona superiore del filtro per una diffusione omogenea dell'acqua in caso di attivazione

EN

Shutdown ring with manual activation, complete with sprinklers in the upper part of the filtering unit for a homogeneous water spread in case of activation.

FR

Anneau hydrique d'extinction du feu avec activation manuelle, pourvu de sprinkler dans la zone supérieure du filtre, pour une diffusion homogène de l'eau en cas d'activation.



### GRUPPO SPEGNIMENTO CON VALVOLA TERMOSTATICA

#### SHUTDOWN SET WITH THERMOSTATIC VALVE

#### FIRE EXTINGUISHER SYSTEMS

IT

Anello di spegnimento con attivazione automatica, completo di uno sprinkler nella zona superiore e uno in quella inferiore del filtro per una diffusione omogenea dell'acqua in caso di attivazione, grazie ad una valvola termostatica. E' presente anche un sistema manuale, per by-passare l'attivazione automatica. Il sistema è completo di pressostato di sicurezza per fermare automaticamente l'aspirazione in caso di attivazione.

EN

Shutdown ring with automatic activation, complete with a sprinkler in the upper part and another one in the lower part of the filtering unit for a homogeneous water spread in case of activation through a thermostatic valve. There is also a manual system to by-pass the automatic activation. The system is complete with safety pressure switch to automatically stop the filtering unit in case of activation.

FR

Anneau hydrique avec activation automatique pourvu de sprinkler dans la zone supérieure et inférieure du filtre pour une diffusion homogène de l'eau en cas d'activation, grâce à une vanne thermostatique. Un système manuel est également présent pour passer outre l'activation automatique. Le système est complété par un pressostat de sécurité pour arrêter l'aspiration automatiquement en cas d'activation.



**COIMAGROUP** ™

+39.0721.855400  
info@coimagroup.it

**www.coimagroup.it**



AZIENDA CERTIFICATA RINA ISO 9001:2015  
CERTIFICATO N. 35157/17/S  
REGISTRATION NUMBER IT-110529