



GEF

Industrial
Extraction
Solution

COMPACT FILTRO A MANICHE



BAG FILTERS COMPACT
FILTRÉS A' MANCHES COMPACT



FILTRI A MANICHE COMPACT



I **COMPACT** sono la serie di filtri a maniche, che rispondono alla normativa **UNI EN 16770** per il settore del legno con installazione interna e ricircolo dell'aria trattata nell'ambiente di lavoro, con emissioni inferiori di $0,1 \text{ mg/m}^3$.

Sono completi di aspiratore, quadro elettrico, sistema di pulizia pneumatica risultando così un prodotto **PLUG AND PLAY**.

I filtri **COMPACT** sono progettati per 3 differenti tipologie di scarico polvere:

- Con bidoni da 165 litri
- Con coclea e/o rotovalvola
- Predisposti per bricchetratrice

Il filtro **COMPACT** è studiato per essere spedito interamente assemblato e pronto all'uso.



SPECIFICHE TECNICHE

Specifiche versioni standard:

- Superficie filtrante da 14,5 a 50,6 m²
- Pulizia automatica ad aria compressa
- Ventilatore da 2,2 a 11 kW
- Quadro elettrico
- Bidone di raccolta da 165 L con sacco
- Temperatura massima 80°C

Accessori:

- Ruote
- Quadro elettrico con inverter
- Valvola di non ritorno interna al filtro
- Componenti ATEX zona 22 3D
- Coclea e/o rotovalvola
- Predisposta per bricchetratrice
- Sistema antincendio
- Filtro HEPA sullo scarico
- Silenziatore sullo scarico

Materiali e finitura:

- Lamiera zincata
- Acciaio AISI 304
- Verniciato

BAG FILTERS COMPACT



COMPACT are the series of bag dust collector, which comply with the **UNI EN 16770** standard for the wood sector with internal installation and recirculation of the treated air in the work environment, with emissions lower than 0.1 mg/m^3 .

These collectors are complete with extraction fan, control panel, pneumatic cleaning system, making it a **PLUG AND PLAY** product.

COMPACT filters can be equipped with 3 different dust discharge systems:

- With bins of 165 liters
- With screw conveyor and/or rotary valve
- Prepared for briquetting press

COMPACT dust collector it's designed to be shipped fully assembled and ready to use.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard version:

- Filtering surface from 14,5 to 50,6 m²
- Reverse jet cleaning
- Extraction fan from 2,2 to 11 kW
- Control panel
- Collection bin 165 L with bin balance
- Maximum temperature 80°C

Accessories:

- Castors
- Control panel with inverter
- Non return valve into the collector
- ATEX components zone 22 3D
- Screw conveyor and rotary valve
- Preparation for briquetting press
- Fire protection system
- HEPA filter on discharge
- Silencer on discharge

Materials and finish:

- Galvanized metal sheet
- Stainless steel AISI 304
- Painted

FILTRES A' MANCHES COMPACT



Les **COMPACT** sont la série de filtres à manches, qui sont conformes à la norme **UNI EN 16770** pour le secteur du bois avec installation interne et recirculation de l'air traité dans l'environnement de travail, avec des émissions inférieures à $0,1 \text{ mg/m}^3$.

Sont équipés d'un aspirateur, d'un panneau électrique et d'un système de nettoyage pneumatique résultant en un produit **PLUG AND PLAY**.

Les **COMPACT** peuvent être équipés avec 3 différents systèmes de décharge de la poussière:

- Avec seau de collecte de 165 litres
- Avec vis et/ou vanne rotative
- Predisposés pour presse à briquetier

Les filtres **COMPACT** conçu pour être expédié entièrement assemblé et prêt à l'emploi.



DONNEES TECHNIQUE

Détails standard:

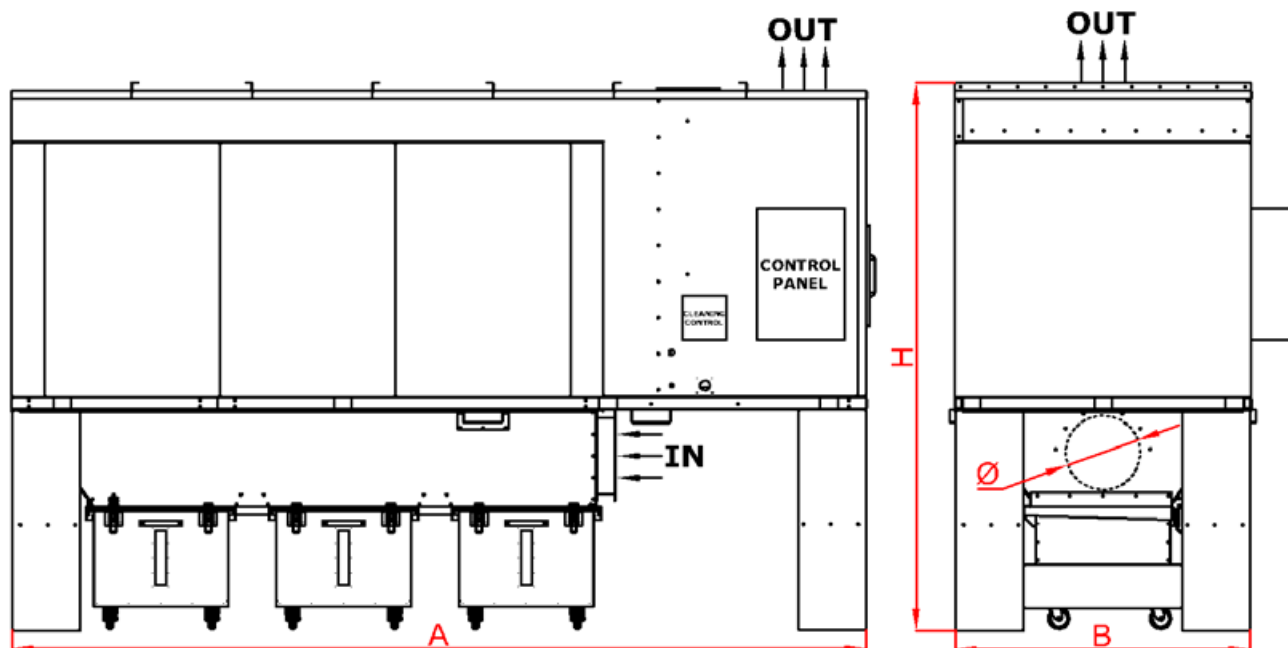
- Surface de filtration de 14,5 à 50,6 m²
- Nettoyage pneumatique
- Ventilateur de 2,2 à 11 kW
- Panneau électrique
- Bac de collecte 165 L avec sac équilibré
- Température maximale 80°C

Accessoires:

- Roues
- Panneau électrique avec inverter
- Clapet anti-retour dans le filtre
- Composants ATEX zone 22 3D
- Vis et vanne rotative
- Prédiposition pour presse à briquetier
- Système anti-incendie
- Filtre HEPA sur l'échappement
- Silencieux sur l'échappement

Matériaux et finition:

- Tôle galvanisée
- Acier inox AISI 304
- Vernis



ARTICOLO ARTICLE ARTICLE		COMPACT 1500	COMPACT 2500	COMPACT 4000	COMPACT 6000	COMPACT 8000
POTENZA POWER PUISSANCE	kW	2,2	4	5,5	7,5	11
PORTATA MASSIMA MAXIMUM AIRFLOW DÉBIT MAXIMUM	m ³ /h	1.592	2.487	3.886	5.595	7.616
PORTATA NOMINALE A 20 M/S NOMINAL AIRFLOW AT 20 M/S DÉBIT NOMIN AL À 20 M/S	m ³ /h	1.447	2.261	3.533	5.087	6.924
PRESSIONE ASPIRATORE FAN PRESSURE PRÉSSION VENTILATEUR	Pa	2.350	2.750	3.100	3.000	3.300
PRESSIONE UTILE AVAILABLE PRESSURE PRÉSSION UTILE	Pa	1.450	1.850	2.200	2.100	2.400
MANICHE BAGS MANCHES	No.	32	40	56	80	112
SUPERFICIE FILTRANTE FILTER SURFACE SURFACE DE FILTRATION	m ²	14,5	18,1	25,3	36,2	50,6
DIMENSIONI DIMENSION DIMENSIONS	A x B x H	2000 x 1350 x 2500	2250 x 1350 x 2500	2600 x 1350 x 2500	3100 x 1350 x 2500	4000 x 1350 x 2500
INGRESSO INLET ENTRÉE	∅	160	200	250	300	350
BIDONE BIN BAC	No. L	No. 1 165 L	No. 1 165 L	No. 2 330 L	No. 2 330 L	No. 3 495 L



STANDARD

- >>> **Sistema di sgancio rapido** per i bidoni di raccolta
- >>> **Fast release system** for collection bins
- >>> **Système de libération rapide** pour les bacs de collecte



STANDARD

- >>> **Quadro elettrico**, centralina pulizia e manometro (pronto all'uso)
- >>> **Control panel**, cleaning control and manometer (ready to use)
- >>> **Panneau électrique**, unité de nettoyage et manomètre (prêt à l'emploi)



OPTIONAL

- >>> Componenti ATEX 22 3D
- >>> Components ATEX 22 3D
- >>> Composant ATEX 22 3D



OPTIONAL

- >>> Versione con **valvola di non ritorno**
- >>> Version with **non return valve**
- >>> Version avec système **clapet anti-retour**



STANDARD

- >>> Facile movimentazione
- >>> Easy movable
- >>> Manipulation facile

