

FILTRI A CARTUCCE ORIZZONTALI FEC OR



HORIZONTAL CARTRIDGES FILTERS FEC OR
FILTRES A CARTOUCHES HORIZONTALES FEC OR
HORIZONTALE PATRONENFILTERN FEC OR



FILTRI A CARTUCCE ORIZZONTALI FEC OR



I **FEC OR** sono la serie di filtri a cartucce orizzontali per diverse tipologie di settore ed applicazione.

I **FEC OR** possono trattare notevoli portate di aria, fino a 85.000 m³/h.

L'ingresso dell'aria sporca avviene nella parte superiore del filtro. L'inquinante, per caduta, è direzionato verso la tramoggia e quindi nel capiente bidone di raccolta.

La **pulizia in controcorrente tramite pressostato differenziale** garantisce una lunga durata degli elementi filtranti.

I filtri sono predisposti per la movimentazione con muletto e muniti di occhielli per il sollevamento, per un'installazione semplice e veloce.



SPECIFICHE TECNICHE

Specifiche versioni standard:

- Superficie filtrante da 80 a 1.764 m²
- Pulizia automatica ad aria compressa tramite pressostato differenziale
- Bidone di raccolta da 210 L
- Depressione massima 5.000 Pa
- Temperatura massima 80°C

Materiali e finitura:

- Lamiera zincata
- Acciaio inossidabile
- Verniciato

Accessori:

- Materiali filtranti specifici
- Ventilatore
- Quadro elettrico e/o inverter
- Bidoni con sacco a flusso bilanciato
- Componenti ATEX zona 22 3D
- Coclea e rotovalvola
- Sistema antincendio

HORIZONTAL CARTRIDGES FILTERS FEC OR



FEC OR are the horizontal cartridges filters, designed for several types of industries and applications.

FEC OR series could handle massive airflow, up to 85.000 m³/h.

The airflow enters the filter from the top and the dust is directed toward the hooper and collection bin by fall.

Reverse jet cleaning by differential pressure gauge ensures a long life of filtering media.

The filters are designed for handling with a forklift and equipped with lifting hooks, for a quick and easy installation.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard version:

- Filtering surface from 80 to 1.764 m²
- Automatic reverse jet cleaning with differential pressure gauge
- Collection bin 210 L
- Maximum vacuum 5.000 Pa
- Maximum temperature 80°C

Materials and finish:

- Galvanized metal sheet
- Stainless steel
- Painted

Accessories:

- Different filter media
- Fan
- Control panel or/with inverter
- Bin balance system
- ATEX components zone 22 3D
- Screw conveyor and rotary valve
- Fire suppression system



FILTRES A CARTOUCHES HORIZONTALES FEC OR



Les FEC OR sont la série de filtres à cartouches horizontales pour différents types de secteurs et d'applications.

Les FEC OR peuvent gérer des débits d'air importants allant jusqu'à 85.000 m³/h.

L'entrée d'air sale est située en haut du filtre. Le polluant, en chute, est dirigé vers la trémie et après dans le bidon de collecte.

Le **nettoyage à contre-courant avec pressostat différentiel** garantit une longue durée de vie des éléments filtrants.

Les filtres sont conçus pour être déplacés avec un chariot élévateur et équipés de crochets de levage pour une installation rapide et facile.



DONNEES TECHNIQUES

Détails standard:

- Surface de filtration de 80 à 1.764 m²
- Nettoyage pneumatique automatique avec pressostat différentiel
- Bidon de collecte 210 L
- Dépression maximale 5.000 Pa
- Température maximale 80°C

Matériaux et finition:

- Tôle galvanisée
- Acier inox
- Verni

Accessoires:

- Cartouches en matériaux différentes
- Ventilateur
- Tableau électrique et/ou inverter
- Bidon avec sac équilibré
- Composants ATEX zone 22 3D
- Convoyeur à vis et vanne rotative
- Système de lutte contre l'incendie

HORIZONTALE PATRONENFILTER FEC OR



Die serie FEC OR umfasst horizontale Patronenfilter für verschiedene Bereiche und Anwendungen.

Die FEC OR-Filter können große Luftvolumenströme von bis zu 85.000 m³/h bewältigen.

Der Schmutzlufteinlass befindet sich am oberen Teil des Filters. Der Schadstoff wird in den Trichter und dann in den großen Auffangbehälter geleitet.

Die **Gegenstromabreinigung über Differenzdruckschalter** garantiert eine lange Standzeit der Filterelemente.

Die Filter sind gabelstaplergeeignet und verfügen über Hebeösen, die eine schnelle und einfache Installation ermöglichen.



TECHNISCHE DATEN

Standardversionen:

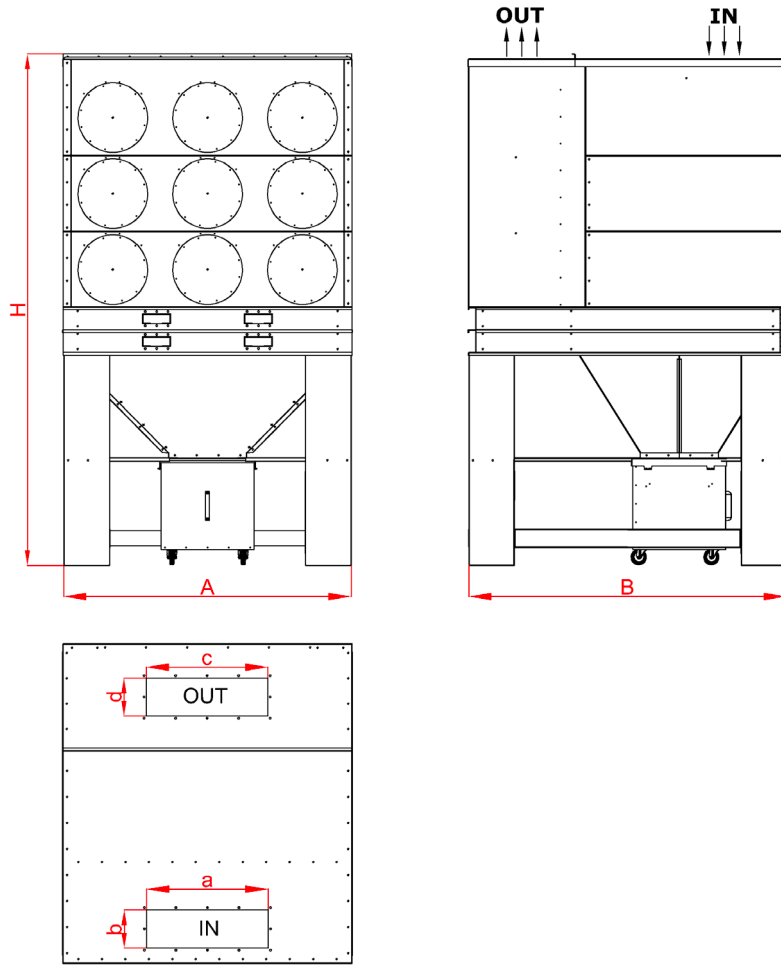
- Filteroberfläche von 80 bis 1.764 m²
- Automatische Druckluftreinigung durch Differenzdruckschalter
- Sammelbehälter 210L
- Maximaler Unterdruck 5.000 Pa
- Maximale Temperatur 80°C

Materialien und Verarbeitung:

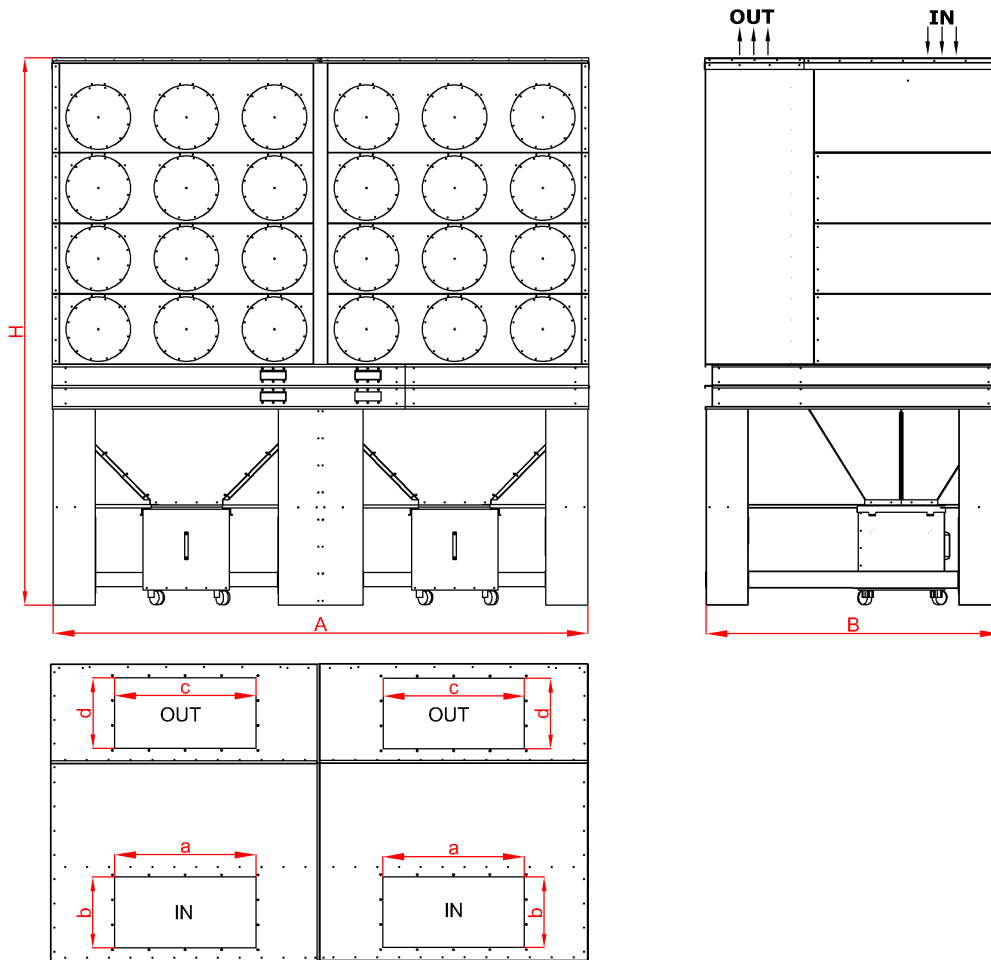
- Verzinkte Bleche
- Edelstahl
- Lackiert

Zubehör:

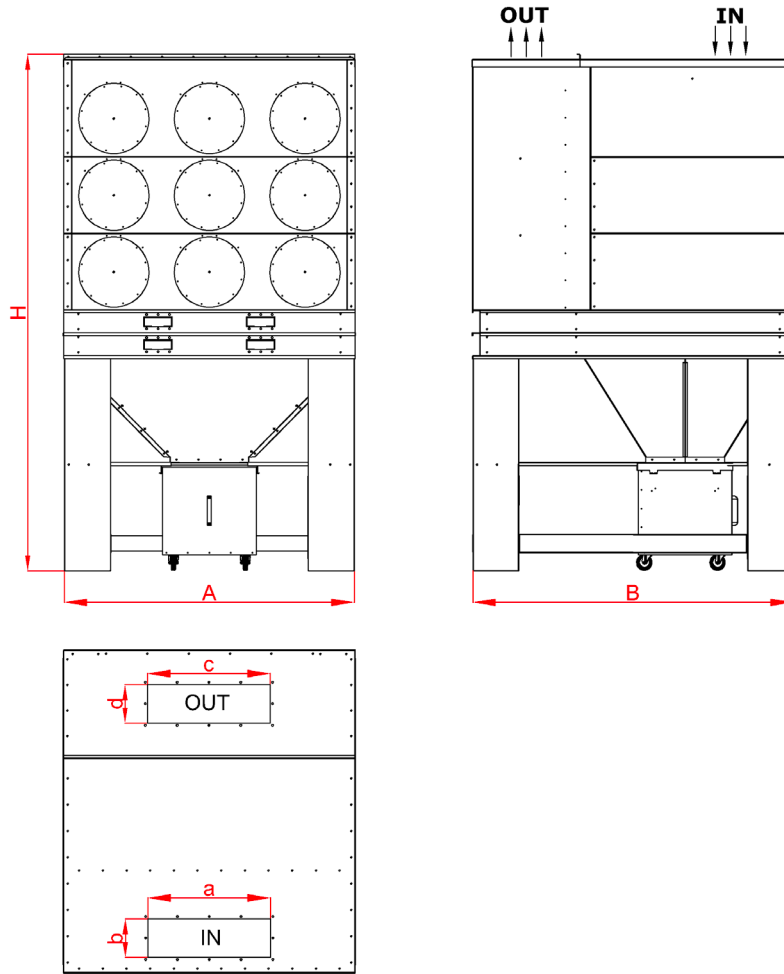
- Verschiedene Filtermaterialien
- Ventilator
- Schaltschrank und/oder Frequenzrichter
- Sammelbehälter mit ausgeglichenen Fließbeuteln
- ATEX-Zertifizierte Komponenten Zone 22 3D
- Förderschnecke und Zellenradschleuse
- Feuerschutzsystem



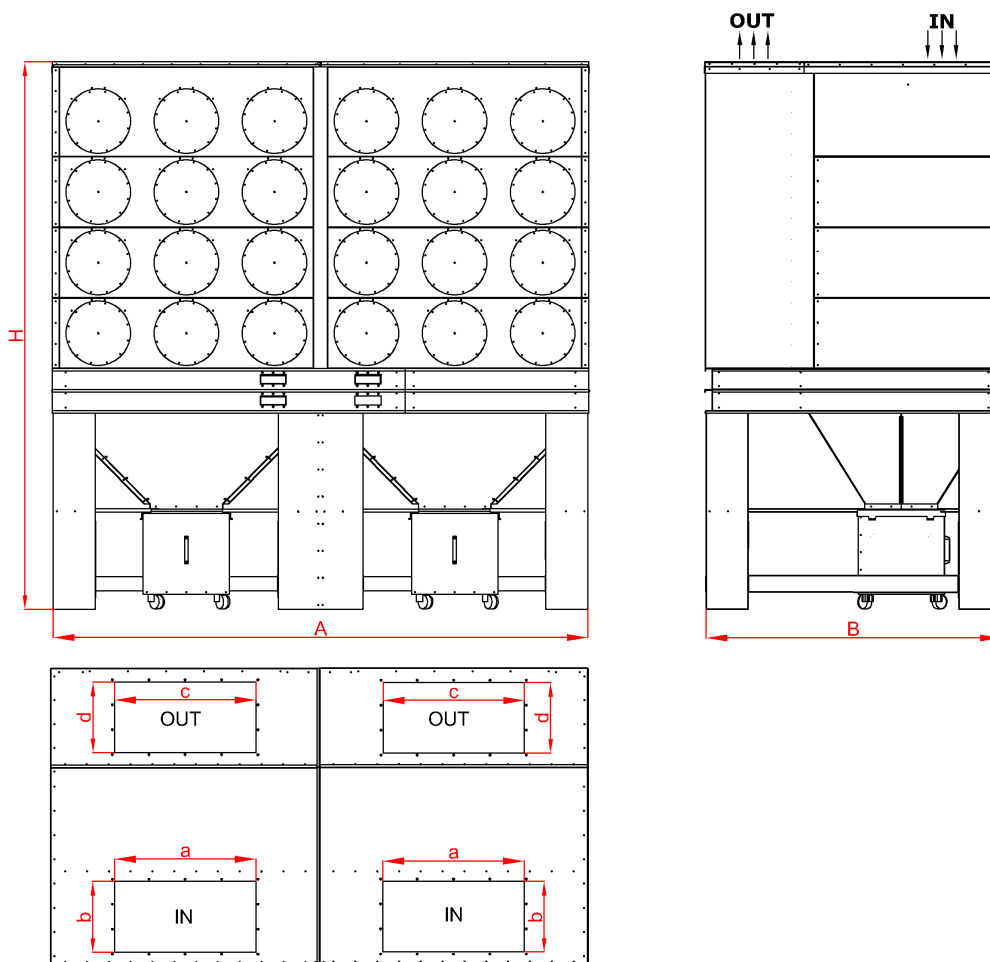
ARTICOLO ARTICLE ARTIKEL		FEC 4 OR	FEC 6 OR	FEC 8 OR	FEC 9 OR	FEC 12 OR	FEC 15 OR
PORTATA MAX. MAX. AIRFLOW DÉBIT MAX. MAX. LUFTSTROM	m ³ /h	5.000	7.500	10.000	11.300	15.100	18.900
PERDITA DI CARICO PRESSURE DROP PERTE DE CHARGE DRUCKABFALL	Pa	1.000	1.000	1.100	1.100	1.100	1.100
CARTUCCE CARTRIDGES CARTOUCHES PATRONEN	No.	4	6	8	9	12	15
SUP. FILTRANTE FILTER SURFACE SURF. FILTRATION FILTERFLÄCHE	m ²	80	120	160	180	240	300
EFF. FILTRANTE FILTER EFF. EFF. FILTRATION FILTEREFFIZIENZ	%	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %
DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN	A B H	1.275 2.100 2.650	1.275 2.100 3.150	1.275 2.100 3.650	1.900 2.100 3.370	1.900 2.100 3.870	1.900 2.100 4.370
INGRESSO INLET ENTRÉE EINTRITT	No. a x b	No. 1 700 x 500	No. 1 700 x 500	No. 1 700 x 500	No. 1 1.000 x 500	No. 1 1.000 x 500	No. 1 1.000 x 500
USCITA OUTLET SORTIE AUSTRITT	No. c x d	No. 1 700 x 500	No. 1 700 x 500	No. 1 700 x 500	No. 1 1.000 x 500	No. 1 1.000 x 500	No. 1 1.200 x 500
BIDONE BIN BIDON SAMMELBEHÄLTNER	No. L	No. 1 210 L	No. 1 210 L	No. 1 210 L	No. 1 210 L	No. 1 210 L	No. 1 210 L



ARTICOLO ARTICLE ARTICLE ARTIKEL		FEC 18 OR	FEC 21 OR	FEC 24 OR	FEC 30 OR	FEC 36 OR	FEC 42 OR
PORTATA MAX. MAX. AIRFLOW DÉBIT MAX. MAX. LUFTSTROM	m ³ /h	22.600	26.400	30.200	37.800	45.300	52.900
PERDITA DI CARICO PRESSURE DROP PERTE DE CHARGE DRUCKABFALL	Pa	1.100	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
CARTUCCE CARTRIDGES CARTOUCHES PATRONEN	No.	18	21	24	30	36	42
SUP. FILTRANTE FILTER SURFACE SURF. FILTRATION FILTERFLÄCHE	m ²	360	420	480	600	720	840
EFF. FILTRANTE FILTER EFF. EFF. FILTRATION FILTEREFFIZIENZ	%	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %
DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN	A B H	1.900 2.100 4.870	1.900 2.100 5.370	3.800 2.100 3.870	3.800 2.100 4.370	3.800 2.100 4.870	3.800 2.100 5.370
INGRESSO INLET ENTRÉE EINTRITT	No. a x b	No. 1 1.000 x 500	No. 1 1.000 x 500	No. 2 1.000 x 500	No. 2 1.000 x 500	No. 2 1.000 x 500	No. 2 1.000 x 500
USCITA OUTLET SORTIE AUSTRITT	No. c x d	No. 1 1.200 x 500	No. 1 1.400 x 500	No. 2 1.200 x 500	No. 2 1.200 x 500	No. 2 1.200 x 500	No. 2 1.400 x 500
BIDONE BIN BIDON SAMMELBEHÄLTNER	No. L	No. 1 210 L	No. 1 210 L	No. 2 420 L	No. 2 420 L	No. 2 420 L	No. 2 420 L



ARTICOLO ARTICLE ARTICLE ARTIKEL		FEC 4 OR N - WEB	FEC 6 OR N - WEB	FEC 8 OR N - WEB	FEC 9 OR N - WEB	FEC 12 OR N - WEB	FEC 15 OR N - WEB
PORTATA MAX. MAX. AIRFLOW DÉBIT MAX. MAX. LUFTSTROM	m ³ /h	8.300	12.500	16.700	18.800	25.000	31.300
PERDITA DI CARICO PRESSURE DROP PERTE DE CHARGE DRUCKABFALL	Pa	1.000	1.000	1.100	1.100	1.100	1.100
CARTUCCE CARTRIDGES CARTOUCHES PATRONEN	No.	8	12	16	18	24	30
SUP. FILTRANTE FILTER SURFACE SURF. FILTRATION FILTERFLÄCHE	m ²	168	252	336	378	504	630
EFF. FILTRANTE FILTER EFF. EFF. FILTRATION FILTEREFFIZIENZ	%	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %
DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN	A B H	1.275 2.100 2.650	1.275 2.100 3.150	1.275 2.100 3.650	1.900 2.100 3.370	1.900 2.100 3.870	1.900 2.100 4.370
INGRESSO INLET ENTRÉE EINTRITT	No. a x b	No. 1 700 x 500	No. 1 700 x 500	No. 1 700 x 500	No. 1 1000 x 500	No. 1 1.000 x 500	No. 1 1.000 x 500
USCITA OUTLET SORTIE AUSTRITT	No. c x d	No. 1 700 x 500	No. 1 700 x 500	No. 1 700 x 500	No. 1 1.000 x 500	No. 1 1.000 x 500	No. 1 1.200 x 500
BIDONE BIN BIDON SAMMELBEHÄLTNER	No. L	No. 1 210 L	No. 1 210 L	No. 1 210 L	No. 1 210 L	No. 1 210 L	No. 1 210 L



ARTICOLO ARTICLE ARTICLE ARTIKEL		FEC 18 OR N - WEB	FEC 21 OR N - WEB	FEC 24 OR N - WEB	FEC 30 OR N - WEB	FEC 36 OR N - WEB	FEC 42 OR N - WEB
PORTATA MAX. MAX. AIRFLOW DÉBIT MAX. MAX. LUFTSTROM	m ³ /h	37.600	43.900	50.100	62.700	75.200	87.800
PERDITA DI CARICO PRESSURE DROP PERTE DE CHARGE DRUCKABFALL	Pa	1.100	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
CARTUCCE CARTRIDGES CARTOUCHES PATRONEN	No.	36	42	48	60	72	84
SUP. FILTRANTE FILTER SURFACE SURF. FILTRATION FILTERFLÄCHE	m ²	757	882	1.008	1.260	1.512	1.764
EFF. FILTRANTE FILTER EFF. EFF. FILTRATION FILTEREFFIZIENZ	%	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %
DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN	A B H	1.900 2.100 4.870	1.900 2.100 5.370	3.800 2.100 3.870	3.800 2.100 4.370	3.800 2.100 4.870	3.800 2.100 5.370
INGRESSO INLET ENTRÉE EINTRITT	No. a x b	No. 1 1.000 x 500	No. 1 1.000 x 500	No. 2 1.000 x 500	No. 2 1.000 x 500	No. 2 1.000 x 500	No. 2 1.000 x 500
USCITA OUTLET SORTIE AUSTRITT	No. c x d	No. 1 1.200 x 500	No. 1 1.400 x 500	No. 2 1.200 x 500	No. 2 1.200 x 500	No. 2 1.200 x 500	No. 2 1.400 x 500
BIDONE BIN BIDON SAMMELBEHÄLTER	No. L	No. 1 210 L	No. 1 210 L	No. 2 420 L	No. 2 420 L	No. 2 420 L	No. 2 420 L

STANDARD

- >>> **Pressostato differenziale** completo di manometro per alimentazione aria compressa (Pronto all'uso)
- >>> **Differential pressure gauge** and manometer to connect compressed air (Ready to use)
- >>> **Pressostat différentiel** complet avec manomètre pour alimentation de l'air comprimé (Prêt à l'emploi)
- >>> **Differenzdruckschalter** komplett mit Manometer für die Druckluftzufuhr (Betriebsfertig)



STANDARD

- >>> **Movimentazione semplice** tramite apposite forature per muletto
- >>> **Easily movable through** proper holes for the forklift
- >>> **Manipulation simple** grâce au perçage spécial pour chariot élévateur
- >>> **Einfache Wartung** durch Gabelstaplerlöcher



STANDARD

- >>> **Facile manutenzione** sia per le cartucce (Portelli frontali) sia per i serbatoi (Portelli posteriori)
- >>> **Easy maintenance** both cartridges (Front doors) and cleaning tanks (Rear doors)
- >>> **Entretien facile** pour les cartouches (Portes avant) et les réservoirs (Portes arrière)
- >>> **Einfach Wartung** sowohl der Patronen (Vordere Türen) als auch der Tank (Hintere Türen)



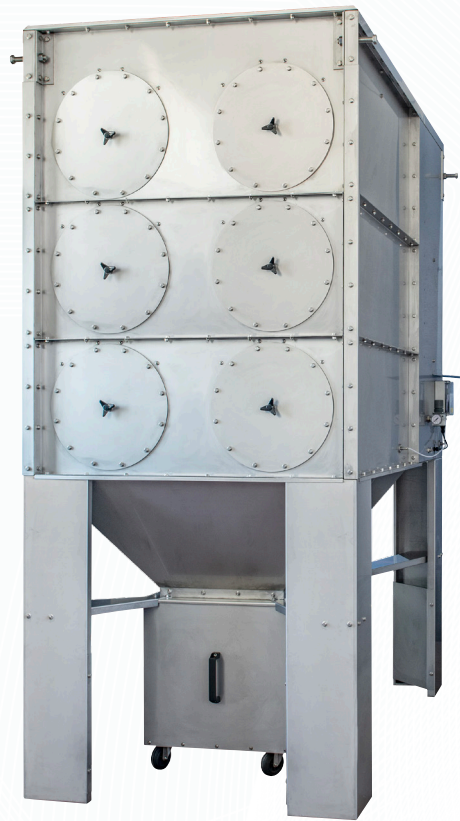
OPTIONAL

- >>> Versione con valvola stellare
- >>> Version with rotary valve
- >>> Version avec vanne rotative
- >>> Version mit Zellenradschleuse



OPTIONAL

- >>> Versione in acciaio inossidabile
- >>> Stainless steel version
- >>> Version en acier inox
- >>> Version aus Edelstahl



STANDARD

- >>> Versione in lamiera zincata
- >>> Galvanized version
- >>> Version galvanisée
- >>> Verzinkte Version

