



IT

Il Minisilo COIMA è un'unità integrata per la filtrazione e lo stoccaggio di trucioli, progettata per lavorare in depressione (con il ventilatore installato a valle del filtro), ma può funzionare senza problemi in pressione positiva.

La struttura è realizzata con pannelli modulari in acciaio zincato.

La parte superiore è costituita da una batteria filtrante dotata di maniche in poliestere fissati su un telaio con anelli a scatto. La pulizia dei filtri viene effettuata quando l'aspirazione viene fermata da uno scuotitore elettrico ATEX (pulizia ad aria compressa su richiesta).

La sezione inferiore è la camera di stoccaggio del truciolo, con fondo piatto e spesso, che sostiene l'estrattore motorizzato con due lame rotanti in acciaio armonico; l'estrattore permette lo svuotamento su 3 uscite indipendenti; una uscita è collegata ad un kit di scarico tramite sacchetto di plastica (o big-bag a richiesta), le 2 uscite rimanenti permettono diverse modalità di svuotamento aggiuntive. La parte di stoccaggio è dotata di oblò in Lexan per un controllo visivo del materiale immagazzinato e di un sensore di livello elettrico per controllare il riempimento massimo. Il Minisilo è inoltre dotato di pannelli antideflagranti ATEX, di una scala con terrazza e porta di accesso alla batteria filtrante, dotata di colonna a secco collegata ad ugelli installati nella parte superiore dell'unità filtrante per lo spegnimento in caso di incendio.

Come opzione, l'unità può essere dotata di una camera di decantazione in ingresso (dotata di bocchette antideflagranti ATEX), per ridurre la velocità dell'aria che entra nell'unità, per proteggere i manicotti da qualsiasi tipo di contatto con i rifiuti aspirati, per effettuare un primo disaccoppiamento contro il ritorno dell'esplosione.

Il Minisilo è accoppiato con un ventilatore ad altissima efficienza (progettato per il funzionamento ad aria pulita), dotato di un motore di ottima qualità (S1, IP55, IE3).

La versione ATEX comprende:

- Ventilatore certificato ATEX II 3D;
- Sacchetti filtranti in poliestere antistatico ATEX.

NOTA: Il Minisilo COIMA in versione ATEX è conforme alla norma EN12779-2015 (attualmente in vigore).

EN

The COIMA Minisilo is an integrated unit for dust filtration and storage. It's made of modular galvanized sheet panels; it is conceived to work in negative pressure (with the fan on the clean air side) and it's suitable also for positive pressure installation.

The upper section includes the filtering battery made of polyester filtering sleeves fixed to a supporting frame by snap rings. The frame separates filters from the clean area and it is provided with a motorized shaker mechanism for cleaning the sleeves via mechanical vibration (jetpulses cleaning system available on demand). The filter housing output is flanged for connecting to the pipework and to the fan.

The lower section is the waste storage chamber, equipped with strong adjustable support legs and thick flat bottom to support the multileaf double spring extractor. The rotating springs, made of harmonic steel, move the waste toward 3 possible simultaneous hopper outlets. One outlet is connected to a plastic bag for an emergency discharge, while the 2 remaining outlets can be connected to a briquetting machine, a pneumatic transfer system to a container, a screw conveyor to feed a biomass boiler. An inspection door provides easy extractor maintenance, and Lexan windows allow visual inspection of the material within the silo, as well as one or more level indicators.

The Minisilo is also provided with ATEX anti-explosion panel, a ladder and walkway with a security device to prevent unauthorized access, an internal water flooding system above the filtering battery, connected to an external dry-pipe for fire-fighters connection.

In order to achieve an optimal extraction performance we have coupled the unit to a very high efficiency centrifugal backward curved fan, to be installed on the clean air side: it allows to reach depression values higher than most of the competitors on the market while keeping a fair noise level. The fan is rated for S1 duty cycle (continuous running) and it features an IE3 efficiency and IP55 protection primary brand motor.

- ATEX version includes:
- ATEX II 3D certified fan;
 - ATEX anti-static filtering sleeves.

PLEASE NOTE: COIMA Minisilos in ATEX version are perfectly compliant to the EN12779-2015.

FR

Le Minisilo COIMA est une unité intégrée pour la filtration et le stockage des copeaux, conçue pour travailler en dépression (avec le ventilateur installé en aval du filtre), mais elle peut travailler sans problème en pression positive.

La structure est réalisée en panneaux modulaires d'acier galvanisés à chaud.

La section supérieure consiste en une batterie filtrante équipée de manches en polyester fixées sur un châssis à l'aide de snap rings. Le nettoyage des manches se réalise à l'arrêt de l'aspiration par un secoueur électrique ATEX (décolmatage par air comprimé à demander).

La section inférieure est la chambre de stockage des copeaux, avec un fond plat de grosse épaisseur, supportant l'extracteur motorisé à deux lames rotatives en acier harmonique; l'extracteur permet la vidange sur 3 sorties indépendantes; une sortie est raccordée d'office à un kit de stockage par sac plastique (ou big-bag à choix), les 2 sorties restantes permettent plusieurs modalités de vidange supplémentaires. La partie stockage est dotée de hublots en Lexan pour un contrôle visuel du matériel stocké et d'une sonde de niveau électrique pour en vérifier le remplissage maximum.

Le Minisilo est ainsi dotée de panneaux anti-explosion ATEX, d'échelle à crinoline avec terrasse et porte d'accès à la batterie filtrante, de colonne sèche reliée à des buses installées en partie haute dans l'unité filtrante. En option on peut doter l'unité d'une chambre de décantation en entrée (dotée d'évents antiexplosion ATEX), aux fins de réduire la vitesse de l'air entrant dans l'unité, de protéger les manches contre tout type de contact avec les déchets aspirés, de réaliser un premier découplage contre le retour d'explosion.

Le Minisilo est couplé avec ventilateur à très haut rendement (conçu pour fonctionnement en air propre), doté d'un moteur d'excellente facture (S1, IP55, IE3).

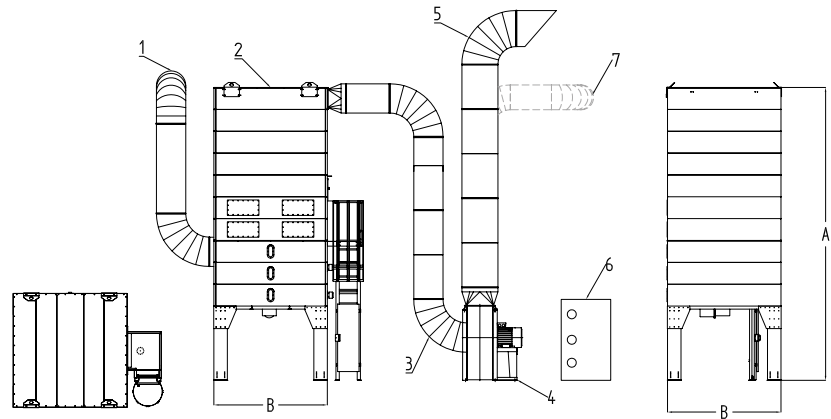
La version ATEX comprend:

- Ventilateur certifié ATEX II 3D;
- Manches filtrantes en polyester antistatique ATEX.

NOTA: Le Minisilo COIMA en version ATEX est conforme avec la norme EN12779-2015 (actuellement en vigueur).

SCHEDA TECNICA
TECHNICAL SHEET
FICHE TECHNIQUE

1. Condotte
2. Mini-silo con kit svuotamento sacchetti; valvola manuale inclusa
3. Condotto dell'aria pulita
4. Elettro - aspirapolvere
5. Tubazioni di scarico dell'aria nell'atmosfera
6. Quadro elettrico
7. Ritorno aria



CARATTERISTICHE TECNICHE
OPERATING PRINCIPLE
OPERATION PRINCIPLE

MODELLO	MVD 106	MVD 109	MVD 112	MVD 206	MVD 209	MVD 212	MVD 306	MVD 309	MVD 312
PORTATA [M3/H]	10000	10000	10000	15000	15000	15000	20000	20000	20000
VOLUME DE STOCKAGE [M3]	6	9	12	6	9	12	6	9	12
SUPERFICIE FILTRANTE [M2]	71	71	71	110	110	110	156	156	156
NUMERO MANICHE FILTRANTI	90	90	90	90	90	90	90	90	90
DIMENSIONI MANICHE [MM]	D200 x L1250	D200 x L1250	D200 x L1250	D200 x L1940	D200 x L1940	D200 x L1940	D200 x L2750	D200 x L2750	D200 x L2750
LUNGHEZZA X LARGHEZZA X ALTEZZA (BXBXA)[MM]	2530 x 2530 x 4905	2530 x 2530 x 5390	2530 x 2530 x 5875	2530 x 2530 x 5930	2530 x 2530 x 5875	2530 x 2530 x 6360	2530 x 2530 x 6360	2530 x 2530 x 6845	2530 x 2530 x 7330
SEZIONE USCITA ARIA [MM]	480 x 600	480 x 600	480 x 600	480 x 600	480 x 600	480 x 600	480 x 600	480 x 600	480 x 600