

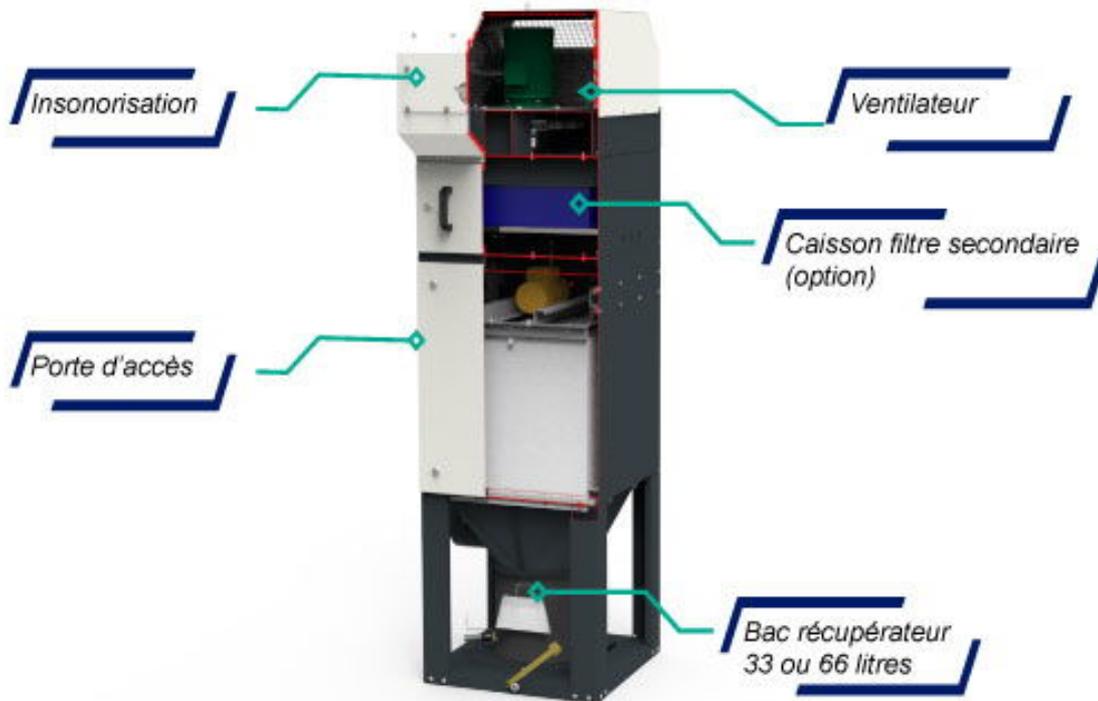
POLUCLEAN

DÉPOUSSIÉREUR À MULTIPOCHES POUR PROCESS DISCONTINU



APPLICATION

Filtration de poussières sèches et non fibreuses sur du process discontinu / Aspiration sur des postes de pesée / de nettoyage / de vidange des sacs / de meulage ...



AVANTAGES

Gamme traitant des débits d'air de 500 à 4 000 m³/h avec un appareil compact à faible encombrement.

Dépoussiéreur avec Certificat INERIS permettant de filtrer des poussières à risques d'explosion sans événements ni clapet anti-retour.

Taux de rejet des polluants faible < à 2 mg/m³ (sans l'option filtration secondaire).

Fonctionne sans air comprimé.

Nombreuses configurations possibles :

- Version avec ventilateur, trémie et bac de réception des poussières.
- Version haut de silo avec bride d'adaptation sur silo.
- Filtration secondaire permettant d'abaisser le taux de rejet à moins de 1 mg/m³.
- Registre d'isolement sur le fût de récolte avec capteur de position.
- Disponible en Monophasé 230V ou Triphasé 400V

FONCTIONNEMENT

L'air chargé de poussière est aspiré par la trémie. Une première séparation s'effectue dans la trémie et les particules les plus lourdes tombent dans le bac de récupération. Les plus fines sont entraînées vers le média filtrant et sont alors filtrées par la face externe du média. L'air épuré en traversant le média est aspiré par le ventilateur.

A l'arrêt du ventilateur, le décolmatage mécanique (secouage) est déclenché, les poussières agglomérées sur le média filtrant tombent dans un fût de récolte.

Le ventilateur embarqué placé sous un caisson d'insonorisation met en dépression l'ensemble du matériel et du réseau d'aspiration. L'installation est gérée via un coffret électrique déporté.