

MOBIL PJ200S ATEX ZONES 21 ET 22

Appareil disponible en version intérieure et en version extérieure

Dépoussiéreur avec nettoyage à air comprimé entièrement automatique. Il est conçu pour **fonctionner en dépression**. Il est équipé d'un ventilateur électrique à haut rendement avec une puissance d'aspiration élevée et insonorisé.

Il se compose d'une tête avec un système de nettoyage à contre-courant, d'une chambre de filtration avec une chambre de détente longitudinale qui favorise la décantation et évite l'usure par frottement des manches et d'un conteneur métallique à roulettes avec des sacs PE-LD faciles à manipuler.

Il se caractérise par une structure galvanisée robuste, étanche et résistante à l'explosion. Le nettoyage des manches est garanti par un **économiseur** qui gère automatiquement les électrovannes en nettoyant une rangée de manchons à la fois.

Cela optimise la perte de charge avec un débit d'air constant.

- Structure autoportante galvanisée sur roues fixes et pivotantes.
- Couvertures et fenêtres d'inspection
- Manches en tissu à haut pouvoir filtrant
- Paniers porte-manchons galvanisés
- Vannes pneumatiques actionnées par des électrovannes pilotes
- Réservoir d'air comprimé avec réducteur de pression, filtre et manomètre
- Ventilateur haute performance
- Panneau de commande électrique
- Séquenceur automatique pour le nettoyage du filtre
- Raccord pour tuyau d'incendie Type Sprinkler
- Conteneurs de collecte avec sacs PE-LD
- **Trappe antipoussière pour le changement des sacs**
- Bac pour la collecte 250 L



DONNÉES TECHNIQUES :

Puissance installée : 4 kW /5,5 CV 2 pôles

Capacité 3600 m³/h

Dépression 2930 Pa

Tension d'alimentation : 230/400 V - 50 Hz

Prise CEE : 3Phs + T

Bruit : 74 dB(A)

Manches : n°41

Dimensions du manchon : ø 95 x H = 1200 mm

Type de tissu : feutre aiguilleté polyester antistatique 500 gr/m²

Surface filtrante : 15 m².

Raccordement air comprimé : raccord femelle 1/2"

Raccord d'aspiration : ø 200 mm

Bac à poussière : n°1

Capacité maximale de confinement : 250 litres

Dimensions hors tout : 1675x1000 H = 2185 mm

Poids net : 400 Kg

m ³ /h	2520	2880	3240	3600	3960	4320
c.f.m.	1483	1695	1907	2119	2331	2543
Pa	3290	3190	3070	2930	2780	2620
ratio m/min	2,7	3,0	3,4	3,8	4,2	4,6



Conformité ATEX : le groupe PJ200S est ATEX zone air sale (intérieur de cuve) et zone air propre (turbine, moteur, partie électrique. Il peut donc être utilisé en zone ATEX 21 et 22.

Options incluses en standard – réglementation poussières :

Détecteur de niveau de sciures avec asservissement relié au fonctionnement du groupe interdisant le fonctionnement de l'installation en cas de dépassement
Trappe obturant l'aspirateur lorsque le bac est retiré
Mécanisme empêchant le retrait bac si la trappe n'est pas présente
Mécanisme ne permettant le retrait de la trappe que si le bac est présent
Boîtier de contrôle reporté à l'intérieur du local de coupe

Démarrage automatique du groupe filtre dès la mise en service de la scie.
Temporisation avec maintien de l'aspiration pendant 10 s après arrêt de la scie
Paramétrage du décolmatage de la scie en fonction du niveau d'encrassement des filtres
Pressostat de détection de pression interdisant le fonctionnement de l'installation en cas de pression d'air insuffisante
Version intérieure : sortie air propre (maximum 1 m du filtre)
Version extérieure : toit et étanchéité

Option complémentaire :

Variateur de vitesse. Permet d'améliorer les débits d'aspiration lorsque la configuration de l'installation (chemin entre scie et groupe) génère des pertes de charges trop importantes.
Compresseur d'air

Options incluses en standard – protection contre l'incendie ou l'explosion :

Aspiration à positionner à l'extérieur ou dans un local technique séparé (locaux à la charge de l'acheteur)
Carénage renforcé - permettant de contenir un départ de feu
Clapet anti-retour (isolement ATEX) permettant de contenir le feu ou l'explosion au niveau du groupe de filtration
Évent anti-explosion
Système extinction incendie (buse de sprinklage interne et raccord pompier extérieur)

Option complémentaire :

Extincteur intégré au groupe – option à sélectionner en cas de risque manifeste