

Groupe d'aspiration MOBIL PJ400 ATEX ZONES 21 ET 22

Appareil conçu pour être installé en extérieur.

Filtre auto nettoyant réalisé avec une structure solide en tôle soudée et galvanisée.

Caractérisé par le nettoyage automatique des manches filtrantes par jets d'air comprimé à contre-courant en ce qui concerne le flux d'air d'extraction.

Conçu avec une grande chambre de compression de décantation pour une séparation des poussières plus efficace.

Cette chambre pré-séparateur protège les sacs filtrants de l'impact direct, et augmente considérablement l'efficacité et la durée de vie des sacs filtrants

- Dimensions (L x W x H) 2445 x 1000 x 2360 mm
- Raccord d'aspiration Ø 250 mm
- Débit d'air 4800 m³/h Pression 2500 Pa
- Moteur 5,5 Kw / 400 V / 50 Hz
- Niveau sonore 72 dB(A) +/-3
- Surface totale des filtres 23,1 m².
- Manches filtrantes en feutre polyester antistatique inoxydable 500 gr/m² avec anneau d'accouplement snap ring et manches internes disposées en spirale.
- 2 bacs métal de 250 litres avec sacs en plastique pour la collecte des sciures
- **Système d'air comprimé du type Pulse Jet** pour le nettoyage des filtres
- **Pulse Jet système de nettoyage avec économiseur électronique**

Unité électronique pour contrôler le dépoussiérage avec lavage pneumatique, sur la base de la dépression à travers le filtre.

Lors de l'aspiration, le nettoyage est lancé si la pression maximale différentielle du filtre est dépassée.

Nettoyage final. Une fois que le ventilateur est éteint, le nettoyage du filtre est mis en place automatiquement. (Il est également possible de lancer le nettoyage manuel à tout moment)

- Tableau électrique avec contrôle par pressostat
- Ventilateur intégré dans la chambre insonorisé et placé dans la sortie d'air propre
- **Réservoir d'air comprimé intégré** pour stocker le volume d'air approprié nécessaire pour nettoyer les sacs filtrants, afin d'optimiser la capacité du compresseur d'air.
- Le bac est muni d'une poignée de verrouillage rapide pour garantir sa bonne mise en place sans effort. Il est également équipé de roulettes pour faciliter le transport des déchets qui sont recueillis dans un sac en plastique antistatique jetables
- **Colonne sèche connectée à un Sprinkler pour l'accès pompier**
- Poids total **750 kg**



m ³ /h	3240	3600	3960	4320	4680	5400
c.f.m.	1907	2119	2331	2543	2755	3178
Pa	3360	3240	3100	2950	2770	2380
ratio m/min	2,3	2,6	2,9	3,1	3,4	3,9

Conformité ATEX : le groupe PJ400 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
- Événement 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