



SETIMEP

Engenharia • Ambiente • Energia
Engineering • Environment • Energy



SYSTÈME DE DÉPOUSSIÉRAGE

**MODÈLE:
SET.FCSI.DAC / SÉRIE SIMPLIFIÉE**

DESCRIPTION DE L'ÉQUIPMENT

Système d'aspiration et de dépollution de poussières provenant d'opérations industrielles diverses, comme par exemple: opération de coupe; ébarbage; décapage; polissage; dégrossissage; rectification de pièces métalliques; en bois et en plastique; opérations de manipulation de poussières fines, etc....

PRINCIPAUX COMPOSANTS

Filtre de dépollution avec système de nettoyage automatique.
Cartouches polyester métallisées avec traitement antistatique et anti-humidité Ø 325x1200. (Température maximum de 140°C)
Ventilateur d'aspiration de poussières.
Tableau électrique de commande et puissance.
Réservoir facilement amovible avec 70 litres de capacité utile.

SYSTÈME DE DÉPOUSSIÉRAGE

Système de nettoyage par jets d'air comprimé à contre-courant avec électrovannes à diaphragme; alimentation 24 V DC; commande par séquenceur électronique/économiseur.

COMMANDE DE SYSTÈME DE DÉPOUSSIÉRAGE

Démarrage et arrêt automatique par temporisateur digital programmable.

DIMENSIONS GÉNÉRALES

Mesures approximatives sans tableau électrique et sans gaines d'entrée et de sortie des poussières. Consultez-nous pour obtenir des dimensions exactes avec les indications des positions relatives de l'entrée et sortie des poussières et les dimensions des différentes brides de liaison

TYPE DE CONSTRUCTION

Construction soudée en acier au carbone et en aluminium. Les éléments en acier au carbone sont décapés au degré Sa 2 - 1/2, métallisés et peints conformément à la spécification ESP.4 Traitement de surfaces et peinture, type II.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Efficacité de filtration de 99.6% / émission inférieure à 5mg/Nm³
- Taux de travail réduit : 60m³/h/m²
- Turbine du ventilateur équilibrée statiquement et dynamiquement.
- Ventilateur monté sur le filtre.
- Possibilité de montage du ventilateur sur la latérale du filtre.
- Accès facile aux cartouches filtrantes.
- Filtre très compact.
- Conçu pour occuper un minimum d'espace.
- Séquenceur de dépeussierage programmable pour une plus grande efficacité et une minimisation de la consommation d'air comprimé.
- Guide d'instructions disponible en Portugais, Espagnol, Français et Anglais
- Certificat de conformité CE

OPTIONS

Toutes les caractéristiques présentées dans cette version standard peuvent être modifiées pour correspondre aux besoins du client. SETIMEP exécute rapidement le projet de nouveaux modèles en envisageant d'autres dimensions et/ou accessoires, tels que: Différentes surfaces filtrantes; Différentes caractéristiques de ventilateur, d'aspiration, et de gaz, etc...

Les principales options pour ce modèle de filtre compact sont les suivantes:

- Sonde de niveau maximum pour informer l'opérateur de la nécessité de vider le bac collecteur de poussières.
- Event d'explosion
- Silencieux d'échappement dans la tubulure de sortie d'air propre.
- Construction totalement exécutée en acier inoxydable.
- Indicateur du différentiel de pression entre l'entrée et la sortie de poussières pour le démarrage automatique du système de nettoyages en fonction du niveau de blocage des éléments filtrants (perte de charge).
- Tous les types de tuyaux et accessoires pour fourniture des canalisations de ventilation et de dépeussierage.

MODÈLE	SET.FCSI.DAC.060	SET.FCSI.DAC.090	SET.FCSI.DAC.135	SET.FCSI.DAC.180
Débit (Am ³ /h) 20°C	3.500	5000	7.500	10.000
Total pression (mmca)	300	300	320	300
Moteur (kW)	5,5	7,5	11	15
Largeur (mm)	1.545	1.970	1.970	2.395
Longueur (mm)	2.025	2.025	2.025	2.025
Hauteur (mm)	3.565	3.565	3.990	3.990
Poids (kgs)	1.200	1.320	1.450	1.670
Consommation A.C / 6bar (Nm ³ /h)	10	15	20	25
Éléments filtrants (UNIT)	4	6	9	12

N.B. Panneaux anti explosion exclue de la fourniture de base fournis sur demande

