



FILTERHAWK

DÉPOUSSIÉREURS À CARTOUCHE



La série de dépoussiéreur à cartouche Filterhawk de Diversitech présente une conception modulaire novatrice qui élimine la poussière, la fumée et les autres contaminants en suspension dans l'air de votre milieu de travail. Sa construction en acier robuste et durable revêtu par poudre résiste aux applications industrielles à fonctionnement continu.

La conception à filtre vertical du système Filterhawk permet au puissant système de nettoyage à jet inversé de séparer la poussière des filtres tout en évitant qu'elle se dépose sur les déflecteurs. Le résultat est un système de filtration peu dispendieux à exploiter et entretenir. Chaque cartouche filtrante est nettoyée individuellement par jet d'air avec une puissante buse à turbine afin d'assurer l'élimination d'une quantité maximale de matériaux sur chaque filtre.

Caractéristiques:

- Filtre à cartouche vertical (la poussière est évacuée du filtre par jet d'air, elle ne s'accumule pas sur la surface du dessus)
- Filtres à nanofibres MERV 15 à plis rapprochés standards
- Déflecteurs anti-réenvols
- Système de nettoyage à cartouche par jet d'air inversé automatique

- Configurations à trémie et support au sol ou à tiroir de poussière à profil surbaissé
- Construction du châssis en acier robuste de calibre 10 avec panneau en acier de calibre 12

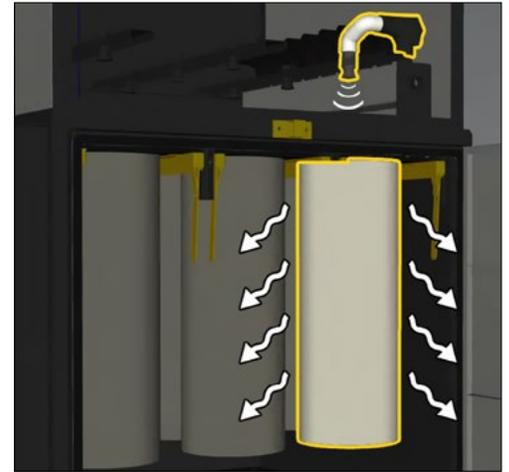
Accessoires en option:

- Après-filtre HEPA
- Silencieux
- Tiroir de poussière
- Filtres en polyester non tissé
- Registre d'interruption et registre de renvoi
- Évent d'explosion
- Pare-étincelles
- Passerelle et échelle
- Système de détection et d'extinction d'incendie
- Variateur de fréquence



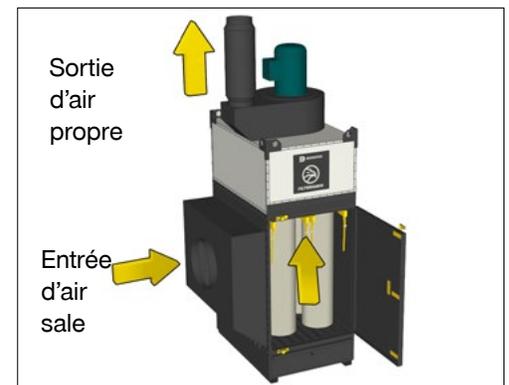
Avantages Filterhawk

- Conception modulaire pour un nombre illimité de filtres
- Jet inversé à fonctionnement continu en ligne ou hors ligne
- Chaque filtre est nettoyé individuellement par jet d'air pour réduire la pression statique interne, ce qui permet de prolonger la durée de vie des filtres et le rendement global du dépoussiéreur.
- Expédié en modules pour réduire les coûts de transport
- Plusieurs accessoires offerts pour répondre aux directives de la NFPA et de l'OSHA



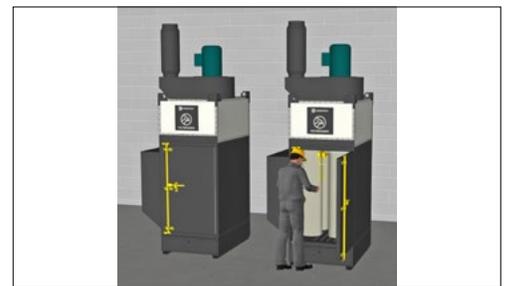
Entrée Direct - A - Flow™

- Le déflecteur d'entrée sépare les grosses particules de poussière avant qu'elles n'atteignent les filtres en dirigeant la poussière dans la trémie ou le tiroir
- Empêche les grosses particules d'avoir un impact direct sur les filtres



Remplacement de filtre simple et rapide

- Accès unique, aucun outil requis
- Barres de blocage pour la fixation et l'étanchéisation faciles du filtre
- Aucune porte ou poignée à retirer



Caractéristiques techniques du ventilateur

- Roue de ventilateur inclinée vers l'arrière à entraînement direct
- Moteur à rendement supérieur entièrement fermé et ventilé compatible avec un variateur de fréquence, permet d'économiser de l'énergie

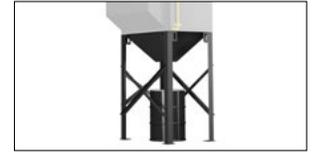




Options offertes

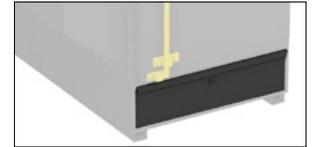
Support au sol et trémie

- Dégagement de 54 po sous la bride d'évacuation de la trémie
- Pieds avec trous de boulon pour fixation à une dalle de béton



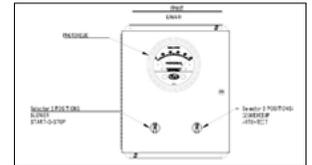
Tiroir de poussière à profil surbaissé

- Réduction de la hauteur de 59 po du tiroir à la trémie
- Pour applications à faible charge de poussière



Démarrage progressif

- Boîtier NEMA 12, démarreur à DÉMARRAGE PROGRESSIF magnétique, fusibles, surcharge thermique
- Transformateur abaisseur, interrupteurs illuminés, sélecteur à trois positions
- Carte contrôleur à séquenceur d'impulsions intégré, sectionneur rotatif, homologué CSA



Après-filtre HEPA

- Le filtre efficace HEPA capture des particules de dimension submicronique
- Degré d'efficacité de filtration supérieur de 99,97 % à 0,3 micron
- Élément en verre de type séparateur thermofusible
- Dimension réelle : 24 po × 24 po × 11½ po
- Température de fonctionnement maximale : 80 °C / 175 °F



Accessoires pour poussière combustible

Événements d'explosion

Disques de rupture en dôme fabriqués en acier inoxydable 304, 1,08 m² (11,6 pi²) chaque. Surface de ventilation standard adaptée à la poussière de classe ST1 avec une valeur K_{st} inférieure à 200 bar*m/s. Les événements standards sont conçus pour des conditions de température ambiante. La pression de fonctionnement maximale est une pression négative de 3 psi. Consulter les responsables de l'usine pour connaître les conditions d'utilisations autres que celles indiquées.



Caractéristiques techniques du registre de renvoi:

- Construction en acier de calibre 12, paliers à bride, porte d'accès de type couvercle
- Anneau verrouillable d'entrée et de sortie, posé sur l'entrée
- Préviend toute accumulation lorsque le ventilateur est fermé
- Agit comme un joint d'étanchéité en cas d'incendie pour empêcher la fumée de retourner dans l'atelier par les conduits



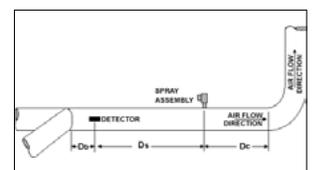
Caractéristiques techniques du registre d'interruption:

- Construction en acier de calibre 12, plaque d'abaissement à charnière et commande électronique
- Utilisé pour rediriger et évacuer l'air dans l'atmosphère en cas de détection d'étincelles ou de flammes
- Posé sur le conduit de retour



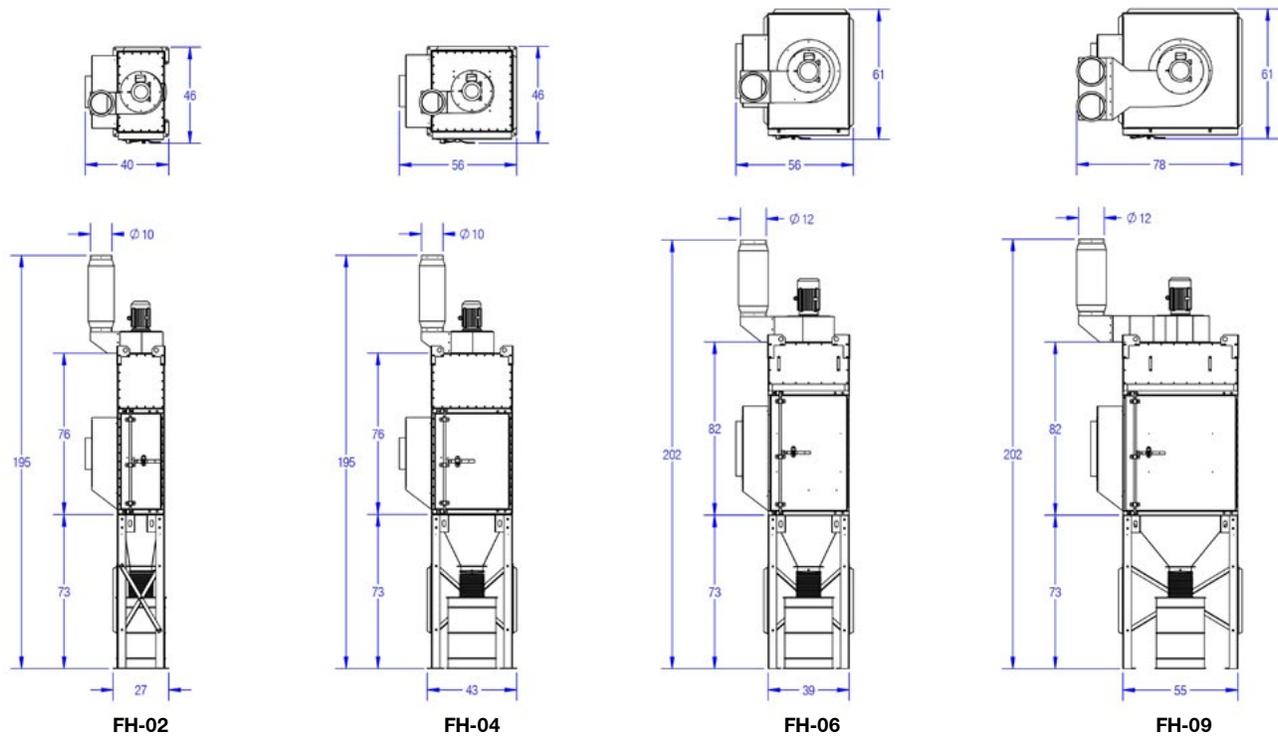
Caractéristiques techniques du système de détection et d'extinction d'incendie à l'eau:

- Panneau de commande à une zone, détecteur d'étincelles à infrarouge et double sensibilité élevée avec bride de montage
- Fonction d'autocontrôle de détection, ensemble de pulvérisation, solénoïde de régulation d'eau
- Ensemble de pulvérisation et crépine, robinet de coupure d'eau supervisé
- Avertisseur 24 V .c. c. avec piles de secours 4,5 A





Dimensions



Caractéristiques techniques

Modèle	Débit d'air nominal [PCM]	Moteur		Cartouches/filtres			
		(HP)	(p/hz)	Quantité	Superficie (pi ²)	Taille	Efficacité
FH-02	1200	1.5	1/60	2	630	36 po de hauteur	MERV 15 Nanofibre
	1800	3.0	3/60				
FH-04	1800	3.0	3/60	4	1,260	36 po de hauteur	MERV 15 Nanofibre
	3000	5.0	3/60				
FH-06	3000	5.0	3/60	6	2,520	48 po de hauteur	MERV 15 Nanofibre
	3600	7.5	3/60				
FH-09	3600	7.5	3/60	9	3,780	48 po de hauteur	MERV 15 Nanofibre
	4000	10.0	Contactez-nous				

Le dépoussiéreur à cartouches Filterhawk peut être personnalisé sur demande avec 12, 15, 18, 24 et 27 filtres à cartouches. Contactez-nous pour obtenir de plus amples détails.

IMPORTANT : si vous avez acheté l'équipement après le 15 novembre 2018, la carte de filtre de rechange se trouve sur la porte du filtre. La carte contient les informations sur le filtre et des directives simples pour commander facilement les filtres de rechange.

SIÈGE SOCIAL

1200 55e Avenue
Montréal, Québec H8T 3J8

CENTRES DE DISTRIBUTION

CANADA Montréal, QC Toronto, ON
ÉTATS-UNIS Trenton, NJ Chicago, IL Reno, NV



Une entreprise
Groupe
Absolent

