



**LA QUALITÉ DE L'AIR
UNE QUESTION DE SANTÉ
ET DE SÉCURITÉ**



PURIFICATEURS D'AIR INDUSTRIELS HAUTE EFFICACITÉ

AIRMATION®

Les purificateurs d'air industriels haute efficacité AirMATION® éliminent et contrôlent les émanations toxiques dans les espaces confinés et maintiennent un espace de travail sain et sécuritaire

AirMATION®

Le purificateur d'air industriel Haute Efficacité AirMATION® est un système de filtration de l'air puissant qui utilise un procédé de filtration progressif unique en quatre étapes pour capter efficacement la contamination particulaire dangereuse et les polluants gazeux. La purification de l'air est un moyen éprouvé pour contrôler la qualité de l'air dans divers milieux industriels et commerciaux.

Le système élimine et contrôle les particules, les contaminants et les substances potentiellement cancérigènes qui migrent dans le bâtiment lorsque les activités produisent des contaminants volatiles dans l'air.

CONFORME UL 507
CERTIFIÉ CAN/CSA 22.2 NO.113



AirMATION® AMB-302ND

AirMATION® est le système de filtration par excellence pour les gaz d'échappement des véhicules. Un procédé autonome de filtration de l'air, suspendu au plafond, qui élimine la suie et les gaz d'échappement des moteurs diesel.

AirMATION® est alimenté par un ventilateur à entraînement direct de 3 000 PCM qui aspire, entraîne et élimine la suie, les gaz d'échappement diesel et les fumées nocives grâce à un système de filtration progressif haute efficacité. L'air propre et purifié est ensuite remis en circulation.

L'unité est munie d'un système de contrôle - TSCMM - conçu pour automatiser le fonctionnement. Utilisant un seul circuit basse tension 24V (AC, DC), le TSCMM fournit de nombreuses caractéristiques standard et personnalisées pour satisfaire les applications spécifiques.



AirMATION® DC

L'unité AMB-202DC possède essentiellement les mêmes caractéristiques de performance que l'unité AMB-302ND sauf que sa taille est réduite et sa capacité adaptée (2000 PCM) pour accommoder les espaces plus restreints.

Conçue avec la même précision, l'unité possède les mêmes caractéristiques de filtration progressive et peut être installée à l'horizontale ou à la verticale.



SYSTÈME DE FILTRATION multiétagé - progressif

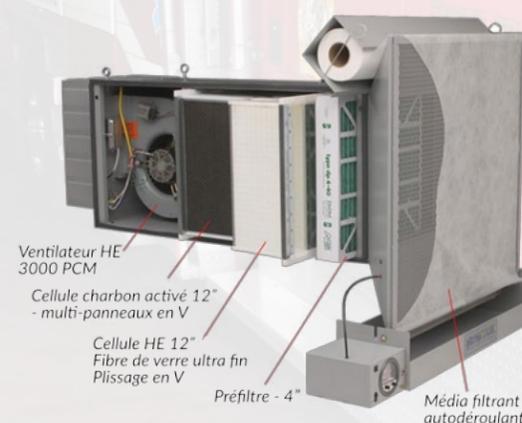
Tous les purificateurs d'air industriels AirMATION ont un système de filtration progressif multiétagé, conçu pour éliminer virtuellement la contamination par les particules en suspension dans l'air et les polluants gazeux et réduire le CO à l'intérieur des exigences réglementaires.

Étape #1 - Pré-filtre - 24" x 24" x 4" (MERV8A)
- retient 90% des porticules aussi fines que 4 microns

Étape #2 - Filtre principal - 24" x 24" x 12" (MERV16)
- cellule haute efficacité avec plus de 200 pieds carrés de média ultra-fin de micro fibre de verre

Étape #3 - Phase gazeuse - 24" x 24" x 12"
- cellule composée d'un mélange 50/50 de plus de 26# de charbon actif de noix de coco et de permanganate de potassium

Le modèle AMARB (illustration ci-dessous) comprend un média filtrant auto déroulant; idéal pour les applications où des niveaux élevés de contaminants en suspension dans l'air.



Ventilateur HE
3000 PCM

Cellule charbon activé 12"
- multi-panneaux en V

Cellule HE 12"
Fibre de verre ultra fin
Plissage en V

Préfiltre - 4"

Média filtrant
autodéroulant

AirMATION® AMB-402BB

Le AirMATION® AMB-402BB possède également un système de filtration progressive multiétagé mais offre une plus grande capacité que le AMB-302ND.

Le AMB-402BB (Big Blu) est alimenté par un ventilateur à entraînement direct d'une capacité nominale de 4 200 CFM, qui aspire rapidement l'air contaminé à travers les médias filtrants et rejette de l'air filtré. L'unité Big Blu est unique. À la fois par des performances élevées, de même que par la flexibilité de pouvoir positionner les modules (2) d'admission. Le module-ventilateur se raccorde à 2 modules d'admission indépendants, pouvant être positionnés selon différentes configurations.

Cette caractéristique de conception permet un captage accru des contaminants grâce au positionnement flexible des modules de filtration et à une zone d'opération élargie.

L'ajout d'un module de média filtrant auto déroulant (AMARB - illustration ci-dessus) augmente l'efficacité pour les applications où des niveaux élevés de contaminants sont en suspension dans l'air.



ÉLIMINE/CONTRÔLE

- Émanations de diesel/suie/fumées/gaz
- Particules en suspension dans l'air
- Brumes d'échappement
- Résidus de soudage
- Composés organiques volatils (COV)
- Oxyde d'azote (NOX)
- Dioxyde de carbone (CO₂) / de soufre (SO₂)
- Monoxyde de carbone (CO) (réduit en deça des exigences réglementaires)
- Poussières de métal
- Poussières de bois / silice

AVANTAGES

- S'installe peu importe la hauteur du plafond
- Fonctionnement silencieux < 60 db
- Indicateur automatique de changement de filtre
- Installation facile
- Consommation électrique réduite
- Conçu pour un fonctionnement 24/7
- Systèmes d'activation automatique
- Aucune modification au bâtiment ou aux véhicules nécessaire
- Respecte la santé et la sécurité du personnel
- Recirculation de l'air pur
- Entretien facile / aucun ajustement nécessaire
- Conformité aux normes et standards
- Permet de garder un espace de travail propre et sans encombrement
- Disponibilité du service par un personnel compétent
- Contrôle des contaminants avec les portes fermées / ouvertes
- Les unités peuvent être équipées de lampes UV germicides, si requis



Une approche globale du bâtiment

Mécanique | Technologies | Énergies | Services techniques



Multi-Énergie Best possède une dynamique unique, une structure totalement intégrée et une approche globale, qui favorisent l'atteinte d'objectifs exigeants, tant en matière de qualité qu'au niveau des défis opérationnels et technologiques qu'impose le bâtiment d'aujourd'hui.

Multi-Énergie Best jouit d'une réputation enviable dans l'industrie et est souvent sollicité pour réaliser des mandats reliés à l'optimisation du fonctionnement des systèmes électromécaniques et de contrôle. Son expertise et sa capacité à établir des stratégies et prendre en charge les opérations de fonctionnement des systèmes complexes pour assurer le fonctionnement optimisé ont été démontrés dans la réalisation de nombreux projets.

L'étendue de notre expertise et la qualité exceptionnelle de notre personnel technique et de métiers spécialisés ont permis des réalisations importantes depuis plus de soixante-cinq ans et ont ainsi contribué à la renommée dont nous jouissons aujourd'hui.

NOUS JOINDRE

Adresse

7975, boulevard des Forges
Trois-Rivières (Québec)
G8Y 1Z5

Infos - contact

Téléphone: 819 378-6677
Télécopie: 819 378-6561
Courriel: ventes@multi-energie-best.com
Site: www.multi-energie-best.ca

