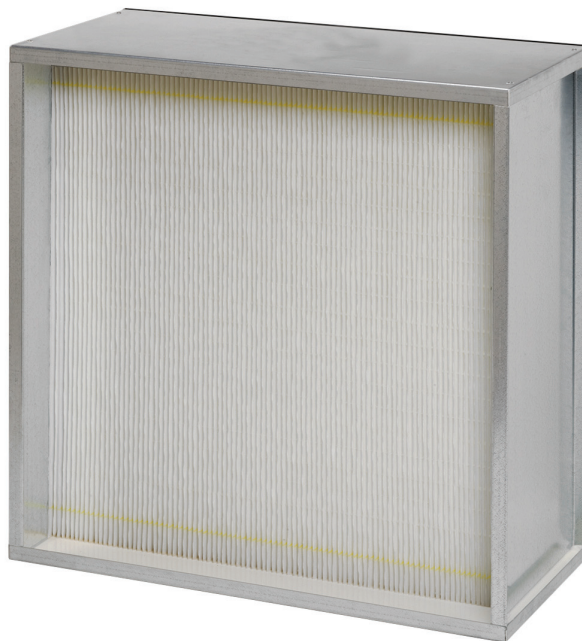


## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Disponible à 95%, 99.97%, 99.99%, 99.995% ou 99.999% d'efficacité
- Disponible en versions de capacité Standard et Haute capacité
- Application d'alimentation et d'évacuation CVAC pour la protection des personnes, des procédures, des équipements & de l'environnement
  - Soins de Santé
  - Pharmacie
  - Fabrication de produits chimiques
  - Préparation des aliments
  - Laboratoires
  - Aérospatial
  - Nettoyage de contamination
  - Gamme d'Armes à feu
- Options disponibles
  - Clips d'extraction
  - Gel d'étanchéité
  - Face Screens



## **AEROSTAR** M-SERIES HEPA

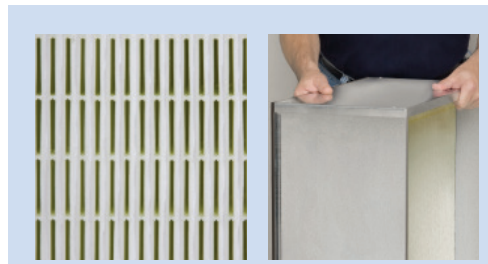
### POURQUOI LE M-SERIES HEPA?

- Le M-Series mini-plis HEPA est conçu pour la polyvalence de valeur et la performance
- La structure de plissage aérodynamique avancée réduit la chute de pression et les coûts d'exploitation
- Poids réduit grâce aux mini-séparateurs de billes qui éliminent le besoin de séparateurs traditionnels en aluminium ondulé
- 100% d'humidité relative et conception légère
- Temperature Maximum - 180°F
- Le boîtier encastré permet une manipulation facile, l'installation et réduit les dommages de médias
- Acier galvanisé robuste de calibre 18 pour les cadres de boîte standard et aluminium extrudé léger pour les tailles non standard et l'option de joint de gel

- Les filtres sont testés individuellement et étiquetés avec l'efficacité, le numéro de pièce, le CFM testé et un numéro de série unique pour valider les véritables performances d'efficacité HEPA
- Les filtres à efficacité de 99.99% et plus sont scannés pour détecter les fuites conformément à la dernière révision IEST-RP-CC034
- Les filtres sont fabriqués en fonction de la dernière révision IEST-RP-CC001

Le plissage de la machine de précision fournit un flux d'air optimal.

Média interne qui facilite l'installation et le transport.





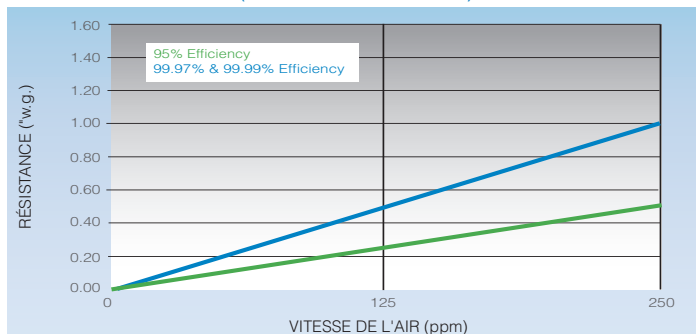
# M-SERIES HEPA

## DONNÉES DE PERFORMANCE (24 x 24 x 12)

| CAPACITÉ | EFFICACITÉ | RÉSISTANCE INITIALE (poH <sub>2</sub> O) |         | RÉSISTANCE FINALE (poH <sub>2</sub> O) |
|----------|------------|------------------------------------------|---------|----------------------------------------|
|          |            | 250 ppm                                  | 500 ppm |                                        |
| Standard | 95%        | 0.50                                     | -       | 1.0                                    |
|          | 99.97%     | 1.00                                     | -       | 2.0                                    |
|          | 99.99% *   | 1.00                                     | -       | 2.0                                    |
| Élevé    | 95%        | -                                        | 1.00    | 2.0                                    |
|          | 99.97%     | -                                        | 1.45    | 3.0                                    |
|          | 99.99% *   | -                                        | 1.45    | 3.0                                    |

\*Not Scanned

## RÉSISTANCE INITIALE (CAPACITÉ STANDARD)



## DONNÉES DU PRODUIT - CAPACITÉ STANDARD

| NO. DE PIÈCE |        |       |        |       | TAILLE ACTUELLE (H" x L" x P") | POIDS APPROX. (LBS.) |
|--------------|--------|-------|--------|-------|--------------------------------|----------------------|
| 95%          | 99.97% | DGEL  | 99.99% | DGEL  |                                |                      |
| 41896        | 41638  | 44878 | 41859  | 45691 | 24 x 24 x 11½                  | 34                   |
| 41898        | 41901  | 44412 | 41903  | 45692 | 23¾ x 23¾ x 11½                | 34                   |

## SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

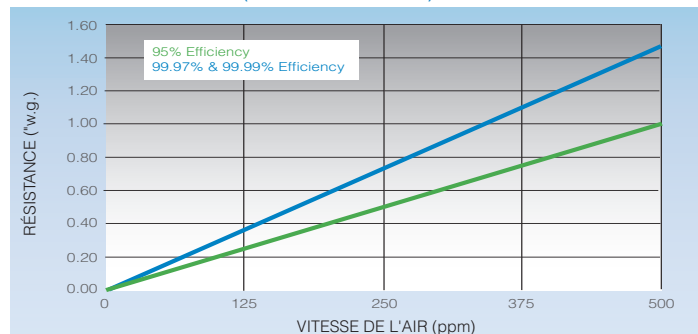
### 1.0 Caractéristiques de performance

- Les filtres sont des Aerostar® M-Series HEPA fabriqués par le Groupe Daeco Filtration. La taille des filtre est H x L x D". Les dimensions générales doivent être correctes à l'intérieur de +0", - 1/8".
- Chaque filtre est testé et certifié pour avoir une efficacité d'au moins :
  - 95% à 0.3 µm\*, ou
  - 99.97% à 0.3 µm, ou
  - 99.99% à 0.3 µm, ou
  - 99.995% à MPPS, ou
  - 99.999% à MPPS

\*Les HEPA M-Series évalués à 95% ne sont pas testés individuellement.
- Les filtres ayant une efficacité de 99,99% et plus doivent être testés en usine et certifiés conformément à la dernière révision de l'IST-RP-CC034.
- La perte de charge statique du filtre propre ne doit pas être supérieure à 1,00" Max pour les filtres HEPA de capacité standard lorsque le débit d'air est de 1 000 SCFM sur un filtre pleine grandeur de 24 x 24 x 11,5 pouces. La perte de charge statique du filtre propre ne doit pas être supérieure à 1,45" maximum ou haute capacité HEPA lorsque le débit d'air est de 2 000 SCFM sur un filtre pleine grandeur de 24 x 24 x 11,5 pouces. Le débit d'air est déterminé en tant que surface x 250 pieds par minutes de vitesse pour une capacité standard et surface x 500 pieds par minute de vitesse pour une haute capacité.

- Underwriters Laboratories classified to UL 900.

## RÉSISTANCE INITIALE (HAUTE CAPACITÉ)



## DONNÉES DU PRODUIT - HAUTE CAPACITÉ

| NO. DE PIÈCE |         |       |         |       | TAILLE ACTUELLE (H" x L" x P") | POIDS APPROX. (LBS.) |
|--------------|---------|-------|---------|-------|--------------------------------|----------------------|
| 95%          | 99.97%  | DGEL  | 99.99%  | DGEL  |                                |                      |
| 428983HC     | 41638HC | 44332 | 41859HC | 41781 | 24 x 24 x 11½                  | 34                   |
| -            | 41901HC | 42153 | 41903HC | 41780 | 23¾ x 23¾ x 11½                | 34                   |

### 2.0 Performance du filtre

- Le cadre du filtre est fabriqué en acier galvanisé et les côtés du cadre sont assemblés de manière à éviter toute contamination du filtre par des copeaux de métal. Les châssis sont fixés avec des rivets. Les bordures tranchantes dont les bords sont joints ne seront pas acceptées.
- L'ensemble de médias est composé de médias HEPA ou ULPA Grade qui sont plissés et séparés à l'aide de perles de résine thermoplastique.
- L'ensemble de médias ont scellé de tous les côtés et former un joint complètement étanche avec le cadre.
- Les filtres à joints d'étanchéité sont munis d'un joint en uréthane à cellules fermées de 1/4" x 3/4". Les joints d'étanchéité doivent utiliser un joint à rotule et être remplis d'adhésif pour assurer une étanchéité positive.
- Les étiquettes de filtre possèdent les informations suivantes :
  - Efficacité • Débit d'air testé • Numéro de série
  - Résistance initiale au débit d'air testé • Numéro de pièce

### 3.0 Système de qualité

- Le fabricant fournit la documentation d'un service externe certifié attestant que le lieu de fabrication est certifié ISO 9001.
- Si demandé, le fabricant mettra à disposition une copie de son manuel qualité de l'entreprise.
- Si demandé, le fabricant fournira les résultats d'essai de performance imprimés ou le certificat d'essai. (lettre de conformité).