

DAFCO FILTRATION GROUP®

CAISSONS HEPA (BAG IN/BAG OUT)



- Caissons disponibles en acier galvanisé ou stainless
- Options 2", 4" ou 6" section de pré filtre disponible
- Conçu pour des filtres qui utilise les joints scellants ou liquides
- Mécanisme de verrouillage pour assurer un scellage
- Flanges pour l'installation au conduit
- Disponible sur commande pour rencontrer les besoins de l'utilisateur



DESCRIPTION

Le caisson HEPA (BIBO) d'Aerostar est une unité à multi stages d'économie conçue pour les filtres HEPA dans 95%, 99.97% et 99.99% d'efficacité aux particules de 0.3 micron avec des joints scellants ou fluides. Une section optionnel de pré filtre est disponible pour s'adapter au pré filtre de 2", 4" ou 6". Le caisson standard a une profondeur de 24" pour des filtres HEPA seulement, et 36 1/2 avec des pré filtre de 2", 4" ou 6". D'autres profondeurs configurations sont disponibles sur demande. Le caisson (BIBO) est conçu pour fournir une compression constante a travers le périmètres du filtre, qui assure aucune fuite d'air dans le système.

A l'intérieur des portes se trouve un collier avec un sac attacher (PVC). Quand l'opérateur change les filtres, le sac PVC crée une barrière entre l'opérateur et les contaminants du filtre. Des barres internes, facilitent le déplacement du filtre sans danger. Le caisson est construit avec de l'acier 14 gauges, et les composants de caissons sont de manière permanente attaché pour une force supplémentaire. Des supports sont situés sur le dessus, le fond et en arrière du caisson pour un appui structural. Pour les caissons qui sont plus larges que 24", des barres centrales de stabilité ont été ajoutées pour la rigidité.

AVANTAGES

Le caisson HEPA (BIBO) facilite l'installation des filtres et protège l'opérateur des contaminants. Pour gêner les contaminations et la déviation d'air, le caisson est entièrement soudé. La force et la polyvalence du la conception du HEPA (BIBO) le rendent idéal pour tous les applications. Des portes sont montées des deux côtés du caisson pour faciliter les changement des filtres. Des joints scellant sont installés pour fournir un scellement positif entre le caisson et le joint sur la porte. Pour l'installation des filtres aucunes agrafes ou gasketing supplémentaire n'est nécessaire. Le caisson a une bride pour l'installation et facile.

APPLICATIONS

Ce caisson peut être utilisé dans toute application où une filtration plus élevée est requise telle que les bâtiments de bureau, hôpitaux, semi-conducteur, nourriture pharmaceutique et industries de biotechnologie. Optimisé pour l'économie et l'exécution, le caisson HEPA (BIBO) d'Aerostar peut remplacer tout logement existant de HEPA. Il est conçu pour les filtres HEPA avec 99.97% et 99.99% d'efficacité et ont peut les combiner avec 2", 4" ou 6" de pré-filtres.



PERFORMANCE (CAPACITÉ STANDARD, HEPA)

CAPACITÉ DU CAISSON EN CFM*				
HAUTEUR	LARGEUR			
	.5	1	2	3
.5	250	500	—	—
2	—	1000	2000	3000
3	—	2000	4000	6000
4	—	4000	8000	12000

* Based on a 24 x 24 filter @ 1000 cfm

CARACTÉRISTIQUES DE TECHNOLOGIE

CAISSON DE FILTRE Le caisson HEPA sera de type Aerostar comme construit par Le Groupe Dafco Filtration Inc. Le caisson sera fabriquer en usine et tester sur les normes de ANSI/ANSE-N510-1995 pour les opérations entre +/- 10" w.g. Les plus hautes niveaux d'opérations +/- 20" w.g. sont disponibles sur demande. Pour gêner les contaminations et la déviation d'air le caisson sera entièrement soudé pour s'assurer d'un produit étanche.

CONSTRUCTION Le caisson sera construit en acier galvaniser 14 gauges. Les panneaux et les poteaux seront de manière permanente attachés pour maintenir des tolérances. Des supports seront placés sur le dessus, le bas et le dos du caisson a un appui structural. Pour les caissons qui sont plus larges que 24", des barres centrales de stabilité seront ajoutées pour la rigidité. Il y aura une flange de 1" autour de l'air entrant et sortant pour facilite le raccordement au conduit. Aucun trou ne sera foré ou sera poinçonné pour s'assurer d'une installation étanche.

MECANISME DE VERROUILLAGE Le mécanisme de verrouillage assure aucune fuite entre les filtres et caisson par une pression également distribuée de 20 pieds/livres par filtre. Le mécanisme de (BIBO) sera sur le côté descendant du filtre HEPA, le protégeant des contaminants.

PORTES seront en acier galvanisés 14 gauge et monté au deux côtés du caisson pour la facilité de déplacement de filtre. Des serrures industrielles a main fourniront un scellement positif entre le caisson et le gasketing sur la porte.

POUR DÉTERMINER LA TAILLE DU CAISSON: Trouvez le cfm que vous filtrez et allez vers la gauche à la colonne de taille. Notez le nombre. Allez alors du cfm jusqu'à la rangée de largeur et notent ce nombre. Exemple cfm de 6000 = 3 x 2. Note là peut être puis une taille pour la plupart de cfm; choisissez celui qui adaptera mieux le votre espace.

POUR DÉTERMINER LE NOMBRE DE FILTRES: Le caisson est 3 h X 2 L. Déterminez d'abord nombre de filtres dans une rangée (largeur). Exemple : La largeur = 2 est 2 - 24x24x2 HEPA filtres. En second lieu, multipliez chaque taille par le nombre de rangées (taille). Exemple : Taille = 3. Il y a des filtres de 6-24x24x11.5 HEPA dans cette configuration.

OPTIONS

- Protège contre les intempéries, garde de pluie au-dessus des portes.
- Acier aluminisé 14 gauge
- Acier inoxydable 304L
- Acier inoxydable 316L
- Isolation
- Double isolation de mur
- Application verticale d'écoulement
- Accès inférieur
- Caisson sur mesure
- Prises de pression statique
- Ports de DOP
- Gauge Magnehelique
- Gauge Photohelique
- Joint sellent à hautes températures
- Crochets
- Transitions

© DFG 02/09

