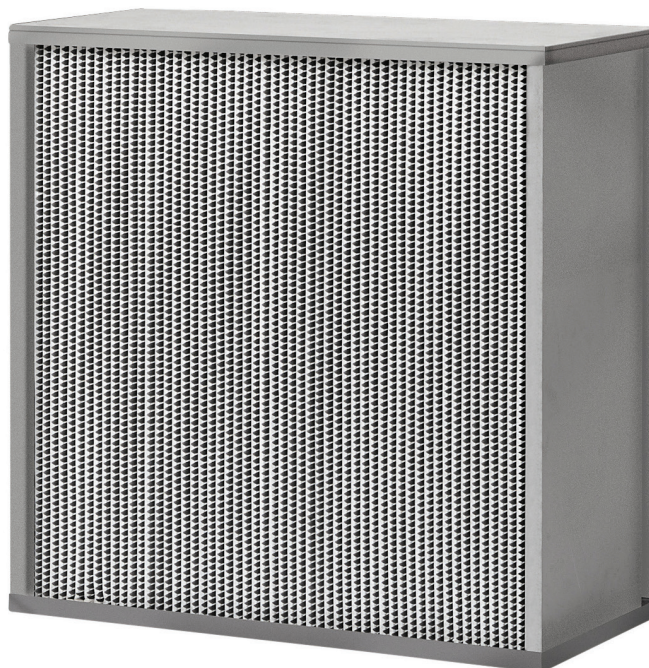


CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Disponibles à 95%, 99.97%, 99.99%, 99.995%, 99.999% d'efficacité
- Conception d'efficacité supérieure à standard.
- Disponible en profondeurs de 6" et 12"
- Application d'alimentation et d'extraction CVAC pour la protection des personnes, des procédures, des équipements & de l'environnement
 - Soins de Santé
 - Pharmacie
 - Fabrication de produits chimique
 - Préparation des aliments
 - Laboratoires
 - Aérospacial
 - Nettoyage de contamination
 - Gammes d'armes à feu
- Options disponibles
 - Simple rebord
 - Acier Inoxidable 304
 - Double Rebord



SERIES-A HEPA & ULPA

POURQUOI LE SERIES-A HEPA & ULPA?

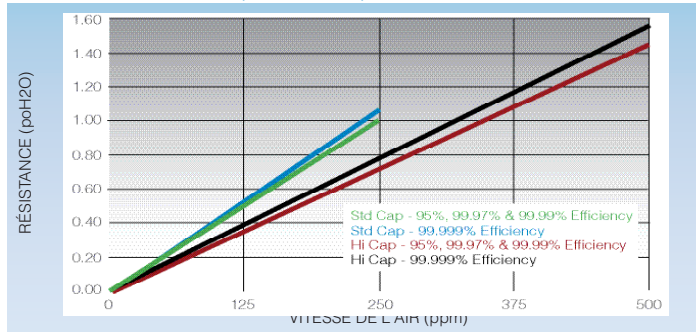
- Filtre avec séparateur en aluminium de type HEPA & ULPA pour les système CVAC, disponibles en boîtiers et double, simple de rebord
- Séparateur en aluminium qui assure l'espacement des plis et l'uniformité du débit d'air
- Supprime une grande quantité de contaminants atmosphériques, incluant les fines poussières, fumée, suie, pollen et isotope radioactif
- 100% d'humidité relative et conception légère
- Température Maximum - 220°F
- Acier galvanisé robuste de calibre 18 pour cadres de boîte de 12" et alu minium extrudé léger pour les cadres de panneau de 6"
- Aussi disponible avec cadre à rebord galvanisé, boîtier en acier inoxydable et double bride de rebord
- Les filtres sont testés individuellement et étiquetés avec efficacité, numéro de pièce, testé pi^3/min et un numéro de série unique pour valider la performance 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

DONNÉES DE PERFORMANCE (24 x 24 x 12, GALVANISÉ)

CAPACITÉ	PROFONDEUR DU FILTRE	EFFICACITÉ	RÉSISTANCE INITIALE (poH ₂ O)		RÉSISTANCE FINALE (poH ₂ O)
			250 ppm	500 ppm	
Standard	12"	95%*	0.50	-	2.0
		99.97%**	1.0	-	
		99.99%	1.0	-	
Élevé	12"	95%*	-	1.0	3.0
		99.97%**	-	1.45	
		99.99%	-	1.45	

*Non testé ou Scanné **Non Scanné

RÉSISTANCE INITIALE (24 x 24 x 12)



DONNÉES DU PRODUIT - CAPACITÉ STANDARD

NO. DE PIÈCE				TAILLE ACTUELLE (H" x L" x P")	DÉBIT D'AIR (PPM)	POIDS APPROX. (LBS.)
95%	99.97%	99.99%	99.999%			
11425	11411	11399	-	24 x 12 x 11½	232	29
11429	11420	11402	42805	24 x 24 x 11½	250	46
41993	43493	11433	-	24 x 12 x 5 7/8	82	16
-	11463	11440	-	24 x 24 x 5 7/8	100	25

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

1.0 Caractéristiques de performances

- Les filtres sont des Aerostar® Series-A HEPA & ULPA fabriqués par le groupe Daico Filtration. La taille du filtre est H x L x P". Les dimensions générales sont correctes à l'intérieur de +0", - 1/8".
- Les filtres sont testés et certifiés à 100% pour avoir une efficacité par moins que :
 - pour le filtre HEPA 99.97% et 99.99% à 0.3 µm
 - pour le filtre ULPA 99.999% à MPPS
- La chute de pression statique du filtre propre ne doit pas être supérieure à 1.00" au maximum pour la Capacité Standard HEPAs à ou le débit d'air est de 1000 pi³/min sur une taille de filtre de 24 x 24 x 11.5 pouces. La chute de pression statique du filtre propre ne doit pas être supérieure à 1.45" Maximum pour une Haute Capacité HEPAs à ou le débit d'air est de 2000 pi³/min sur une taille de filtre 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.
- Classifié Underwriters Laboratoires UL 900.

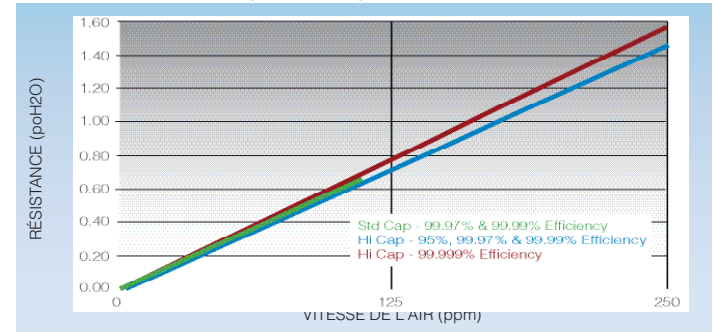
2.0 Caractéristiques physiques

- Le cadre du filtre est fabriqué en acier galvanisé ou aluminium extrudé et les angles sont joints ensemble de sorte à éviter toute contamination par des copeaux de métal. Les bords tranchants la où les coins sont joints ne seront pas acceptés.

DONNÉES DE PERFORMANCE (24 x 24 x 6, ALUMINIUM)

CAPACITÉ	PROFONDEUR DU FILTRE	EFFICACITÉ	RÉSISTANCE INITIALE (poH ₂ O)		RÉSISTANCE FINALE (poH ₂ O)
			100 ppm	250 ppm	
Standard	6"	95%*	0.35	-	2.0
		99.97%**	0.65	-	
		99.99%	0.65	-	
Élevé	6"	95%*	-	0.65	3.0
		99.97%**	-	1.0	
		99.99%	-	1.0	

RÉSISTANCE INITIALE (24 x 24 x 6)



DONNÉES DU PRODUIT - HAUTE CAPACITÉ

NO. DE PIÈCE				TAILLE ACTUELLE (H" x L" x P")	DÉBIT D'AIR (PPM)	POIDS APPROX. (LBS.)
95%	99.97%	99.99%	99.999%			
-	51675	54354	42971	24 x 12 x 11½	464	29
44025HC	50584	51347	44030	24 x 24 x 11½	500	46
-	76046	-	-	24 x 12 x 5 7/8	233	16
-	60005	71625	-	24 x 24 x 5 7/8	250	25

- L'ensemble média est constitué de supports HEPA ou ULPA Grade pliés sur une série d'ondulations en feuille d'aluminium. La feuille est de 0,00125 pouce d'épaisseur avec des bords ourlés.
- Le média filtrant est de type microfibre de verre plié en plis rapprochés avec des séparateurs en feuille d'aluminium. L'ensemble de médias est scellé de tous les côtés pour former un joint parfaitement étanche avec le cadre. Le polyuréthane en deux parties est utilisé sur les panneaux supérieur et inférieur pour encapsuler chaque bord de pli.
- Les filtres à joint d'étanchéité sont fournis dans un joint en uréthane à cellules fermées de 1/4" x 3/4". Les joints d'étanchéité utilisent un joint à rotule et sont remplis d'un adhésif en mousse pour assurer une étanchéité sans fuite.
- 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).