

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Disponible en 95%, 99.97%, 99.99%, 99.995% ou 99.999% d'efficacité
- Volume d'Air important
- Application d'alimentation et d'évacuation CVAC pour la protection des personnes, des procédures, des équipements & de l'environnement
 - Soins de Santé
 - Pharmacies
 - Fabrication de Produits Chimiques
 - Préparation des Aliments
 - Laboratoires
 - Aérospacial
 - Nettoyage de contamination
 - Gamme d'Armes à Feu



AEROSTAR HV-SERIES HEPA & ULPA

POURQUOI HV-SERIES HEPA & ULPA?

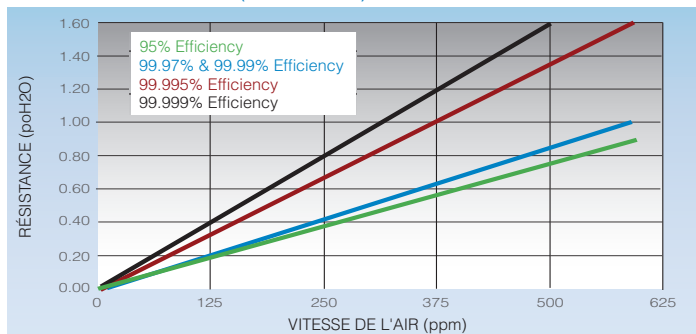
- Le haut volume HEPA & ULPA est spécifiquement conçu pour fonctionner dans des environnements défavorables, exigeants et critiques
- Plus bas coût d'exploitation total dans les filtres à haute efficacité
 - Durée de vie prolongée grâce à la grande surface filtrante (430 pieds carrés)
 - Débits d'air plus élevés que les autres filtres HEPA - basés sur des vitesses de gaine de 600 ppm
 - Conception mini-plies à faible perte de charge pour une consommation d'énergie réduite
- Armature en aluminium anodisé pour une résistance chimique et un poids plus léger
- Température Maximum - 180°F
- Les filtres sont individuellement testés et étiquetés avec l'efficacité, le numéro de pièce, le pi^3/min nominal et un numéro de série unique pour valider les performances d'efficacité HEPA
- Les filtres HEPA sont fabriqués conformément à la dernière révision IEST-RP-CC001
- Options disponibles
 - Clips d'extraction
 - Gel d'étanchéité
 - Joint d'étanchéité

DONNÉES DE PERFORMANCE (24 x 24 x 12)

CAPACITÉ	EFFICACITÉ	RÉSISTANCE INITIALE (poH ₂ O)		RÉSISTANCE FINALE (poH ₂ O)	APPROX. EN-1822 CLASS
		500 ppm	600 ppm		
Volume Élevé	95%*	-	0.86	3.0	E-11
	99.97%	-	1.00	3.0	H-13
	99.99%	-	1.00	3.0	-
	99.995%	-	1.60	3.0	H-14
	99.999%	1.60	-	3.0	-

*Not Tested

RÉSISTANCE INITIALE (24 x 24 x 12)



DONNÉES DU PRODUIT

NO. DE PIÈCE (AVEC JOINT EN AMONT)					NO. DE PIÈCE (AVEC JOINT EN AVAL)	TAILLE NOMINALE (H" x L" x P")	TAILLE ACTUELLE (H" x L" x P")	DÉBIT D'AIR (PPM)	POIDS APPROX. (LBS.)	SURFACE MÉDIA (pi ²)
95%	99.97%	99.99%	99.995%	99.999%	99.999%	24 x 12 x 12	24 x 12 x 11½	560	22	215
40424	40425	40426	43314	-	45175*	24 x 24 x 12	24 x 24 x 11½	600	42	430
40421	40418	40419	43315	44706*	45174*					

*Évalué à 500 fpm

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

1.0 Caractéristiques de performance

- Les filtres sont des Aerostar HV-Series HEPA & ULPA fabriqués par le Groupe Daeco Filtration. La taille du filtre est H x L x 11.50". Les dimensions générales doivent être correctes à l'intérieur +0 / -1/8". Les HEPA HV de demi-taille sont réalisés en Dimension pleine x Demi-dimension.
- Chaque filtre doit être 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 HV évalués à 95% ne sont pas testés individuellement.
- La perte de charge statique du filtre propre pour les filtres de grande taille n'est pas supérieure à:
 - pour 95%, 0.86" poH₂O à 600 PPM.
 - pour 99.97%, 1.00" poH₂O à 600 PPM.
 - pour 99.99%, 1.00" poH₂O à 600 PPM.
 - pour 99.995%, 1.60" poH₂O à 600 PPM.
 - pour 99.999%, 1.60" poH₂O à 500 PPM.
- Classifié Underwriters Laboratoires UL 900.

2.0 Matériel de fabrication du filtre

- Le cadre du filtre est fabriqué en aluminium extrudé anodisé et les côtés du cadre sont assemblés de sorte à éviter toute contamination du filtre par des copeaux de métal (les coins du cadre sont fixés avec des attaches de coin). Les rebords tranchants, là où les bords sont joints, ne sont pas acceptés.

- L'ensemble de média est composé de paquets de 10 filtres agencés pour former cinq formes en V dans un HEPA HV de taille normale et de 5 paquets pour former des formes en V de 2-1 / 2 dans un HEPA HV de demi-taille.
- Le média filtrant est de type micro fibre de verre, mini-plissé en plis étroitement espacés avec des séparateurs de ficelle en fibre de verre.
- L'ensemble de médias est scellé de tous les côtés avec un mastic polyuréthane classé UL formant un joint complètement étanche avec le cadre.
- Les filtres à joints d'étanchéité sont munis d'un joint en uréthane à cellules fermées de ¼ po x ¾ po. Les joints d'étanchéité sont à rotule et remplis d'adhésif pour assurer une étanchéité parfaite. Les versions Gel Seal possèdent un joint en gel d'uréthane en deux parties dans une bande de gel étanche de 5/8".
- Les étiquettes de filtre contiennent les informations suivantes:
 - Efficacité
 - Débit d'air testé
 - Numéro de série
 - Dimensions exacte du filtre
 - Résistance initiale au débit d'air testé
 - Numéro de pièce

3.0 Système de qualité

- Les filtres sont fabriqués par une compagnie enregistrée 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).