

# LE GROUPE DAFCO FILTRATION®

## FILTRES HEPA

### AEROSTAR®

- Disponible en capacité standard et haute capacité (SC & HC)
- Test automatisé d'ordinateur CIPAT (Computer Integrated Particule Air Test)
- Stabilisation laminaire contrôlée
- Construction robuste
- Disponible en acier galvanisé
- UL 900 Classe 1



#### DESCRIPTION

**L**e filtre HEPA de marque Aerostar (High Efficiency Particulate Air) est construit avec une armature d'acier inoxydable galvanisé 16 ga. avec des séparateurs en aluminium ridés autour du média plissés filtrant. Ces filtres contiennent un polyuréthane en deux parties, qui assure un scellement du paquet et de l'armature de média. La conception enclenchant d'armature avec le mastic placé derrière le dessus et le fond permet un flux d'air uniforme et la facilité de la manipulation du filtre. Disponible pour les applications à température élevée en employant une différente configuration d'armature avec des joints scellants pour la haute température.

#### AVANTAGES

Les séparateurs en aluminium ridés du filtre HEPA de marque Aerostar se sont avérés avoir 3 à 4 fois plus d'appui aux médias que d'autres types de construction, permettant l'utilisation dans des environnements d'humidité plus élevée. Ces séparateurs assurent même l'espacement des plis pour le flux d'air. Les bords ourlés sur les séparateurs en aluminium et la conception carrée des plis réduisent les possibilités

de dommages au pli. Les filtres HEPA sont UL 900 de la classe 1 pour rencontrer des codes stricts du feu. De plus, les filtres 99.97% DOP et plus haut, sont examinés sur notre conduit de CIPAT (Computer Integrated Particule Air Test) pour assurer une conformité aux caractéristiques globales d'efficacité. Les filtres sont examinés avec PAO (poly-alpha-olefin), approuvé par l'Armée Américaine et le Chirurgien Générale comme tant un substitut approprié pour le DOP.

#### APPLICATIONS

Les filtres HEPA de marque Aerostar enlèvent une large gamme des contaminants aéroportés, y compris la poussière fine, la fumée, la suie, le pollen et les particules radioactives. Les filtres HEPA sont utilisés dans des applications de filtre finales comprenant des hôpitaux, l'électronique, nucléaire, pharmaceutiques, laboratoires, l'aéronautique, transformation des produits alimentaires et système optique. Ils peuvent également être employés comme pré filtres dans des environnements de salle blanche et d'autres applications critiques pour les filtres finals de HEPA/ULPA/SULPA.



LE GROUPE DAFCO FILTRATION®

**DIMANSIONS ET PERFORMANCES**

EFFICACITÉ 99.99% (MPPS 0.2 - 0.3 MICRONS)			
NO. DE PIÈCE†	GRANDEUR ACTUELLE (H x W x D)	DÉBIT D'AIR (cfm)	PERTE DE PRESSION (w.g.)
<b>SC (CAPACITÉ STANDARD)</b>			
11392	12 x 12 x 11 1/2	250	1.0
11399	24 x 12 x 11 1/2	535	1.0
11402	24 x 24 x 11 1/2	1150	1.0
<b>HC (HAUTE CAPACITÉ)††</b>			
54353	12 x 12 x 11 1/2	435	1.45
54354	24 x 12 x 11 1/2	930	1.45
51347	24 x 24 x 11 1/2	2000	1.45
EFFICACITÉ 99.97% (MPPS 0.2 - 0.3 MICRONS)			
NO. DE PIÈCE†	GRANDEUR ACTUELLE (H x W x D)	DÉBIT D'AIR (cfm)	PERTE DE PRESSION (w.g.)
<b>SC (CAPACITÉ STANDARD)</b>			
11410	12 x 12 x 11 1/2	250	1.0
11411	24 x 12 x 11 1/2	535	1.0
11420	24 x 24 x 11 1/2	1150	1.0
<b>HC (HAUTE CAPACITÉ)††</b>			
54355	12 x 12 x 11 1/2	435	1.45
51675	24 x 12 x 11 1/2	930	1.45
50584	24 x 24 x 11 1/2	2000	1.30
EFFICACITÉ 95% (MPPS 0.2 - 0.3 MICRONS)			
NO. DE PIÈCE†	GRANDEUR ACTUELLE (H x W x D)	DÉBIT D'AIR (cfm)	PERTE DE PRESSION (w.g.)
<b>SC (CAPACITÉ STANDARD)</b>			
11424	12 x 12 x 11 1/2	250	0.5
11425	24 x 12 x 11 1/2	535	0.5
11429	24 x 24 x 11 1/2	1150	0.5
51353	23 3/8 x 11 3/8 x 11 1/2	462	0.5
51352	23 3/8 x 23 3/8 x 11 1/2	950	0.5
<b>HC (HAUTE CAPACITÉ)</b>			
41873	23 3/8 x 11 3/8 x 11 1/2	400	0.5
41874	23 3/8 x 23 3/8 x 11 1/2	870	0.5
<b>HC (HIGH CAPACITY)</b>			
42538	23 3/8 x 11 3/8 x 11 1/2	924	0.5
42539	23 3/8 x 23 3/8 x 11 1/2	1898	0.5

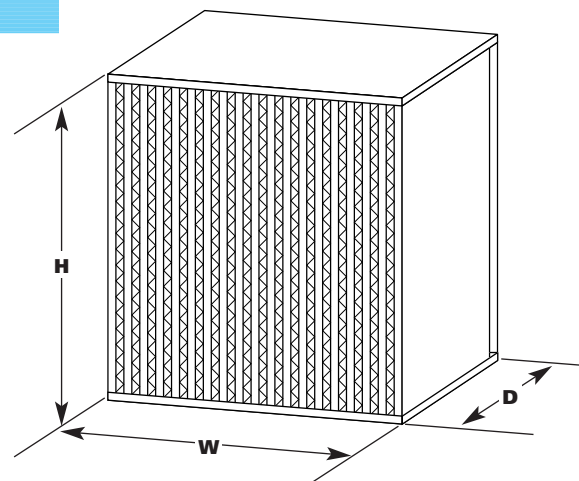
CIPAT tests réalisés sur HEPA d'efficacité de 99.97%  
 † Contactez le service à la clientèle pour plus d'information.  
 †† Débit d'air pour filtres à haute température à haute capacité de 325, 700 et 1500 cfm 1".

**PARAMETRES D'APPLICATION**

Température Constante Maximale :  
 212° F (100° C)  
 Perte de Pression Finale Recommandée:  
 2.0" w.g.  
 Inflammabilité:  
 UL 900 Classe 1  
 UL 900 Classe 2  
 Humidité Relative :  
 100%

**MATERIAUX**

Armature:  
 Acier Galvanisé 16 ga.  
 \*304 en Stainless Steel optionnel  
 \*Simple Rebord, double Rebord et contour en aluminium disponible  
 Media:  
 Papier Micro Fibre de Verre  
 Séparateurs:  
 Séparateurs en aluminium onduler  
 Entre le media  
 Scellant:  
 Polyuréthane  
 Joint Scellant :  
 HD- uréthane 1/4 x 5/8



© DFG 01/09

