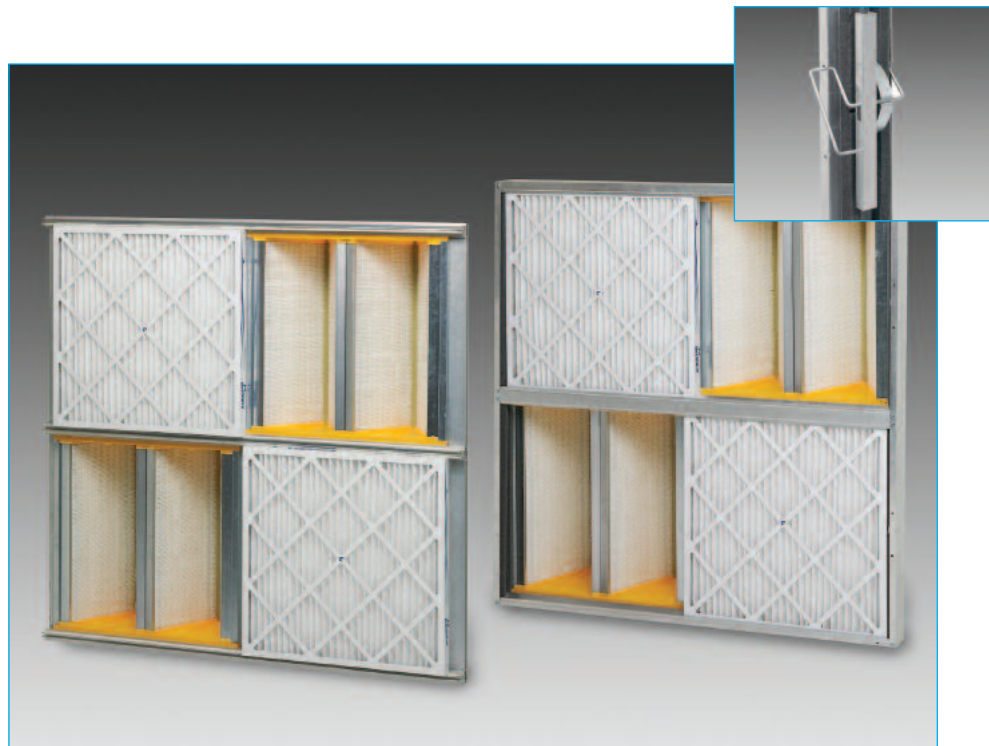


# LE GROUPE DAFCO FILTRATION®

## CAISSONS (SEAL-TRACK & SEAL TRACK-LOCK)



- Module encadrant en aluminium résistant à la corrosion
- Le système d'encadrement se livre plat, réduisant des coûts de transport
- Le système d'encadrement est conçu pour tenir compte des accès facile
- Conçu pour des pré-filtres avec les filtres finals
- La conception empêche la déviation d'air
- Aucune agrafes nécessaires
- Disponible sur mesure pour répondre aux exigences des utilisateurs



### DESCRIPTION

**L**e caisson a serrure d'Aerostar est une unité à deux étapes conçue pour tenir des pré-filtres et des filtres finals. Il est conçu pour de nouvelles installations ou pour remplacer des systèmes existants de multiples armatures. Disponible dans deux versions, avec et sans serrure. La version de serrure a un système de verrouillage intégré dans le caisson. Les deux modèles sont construits avec de l'aluminium expulsé anodisé pour empêcher la corrosion. La conception du système le rend facile à se joindre s'il y a lieu. Ces systèmes peuvent être transportés « à plat », réduisant des coûts de transports.

### AVANTAGES

Sa conception forte, légère et facile de manipuler rend ce modèle idéal pour beaucoup d'applications. L'installation des filtres est facile et aucune agrafe

n'est nécessaire. En comparaison avec les cages métalliques, ce caisson a une meilleure résistance de la structure, est plus facile à installer et élimine les fuites. Plusieurs différentes configurations sont disponibles, le rendant idéal pour l'usage avec de diverses tailles de conduit et conditions de capacité.

### APPLICATIONS

Ce caisson d'Aerostar peut remplacer n'importe quel système d'encadrement de filtre existant. Il est conçu pour l'usage avec des pré-filtres et des filtres finals. Il peut être employé dans n'importe quelle application où il y a un besoin de filtration d'air, telles que des écoles, des bâtiments de bureau, des hôpitaux et d'applications industrielles.



**PERFORMANCES**

CAPACITÉ DU CAISSON (CFM)									
HAUTEUR	FPM*	LARGEUR							
		1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
1	375	2250	3000	3750	4500	5250	6000	6750	7500
	500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
	625	3750	5000	6250	7500	8750	10000	11250	12500
1.5	375	3000	4500	5250	6750	7500	9000	9750	11250
	500	4000	6000	7000	9000	10000	12000	13000	15000
	625	5000	7500	8750	11250	12500	15000	16250	18750
2	375	4500	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000
	500	6000	8000	10000	12000	14000	16000	18000	20000
	625	7500	10000	12500	15000	17500	20000	22500	25000
2.5	375	5250	7500	9000	11250	12750	15000	16500	18750
	500	7000	10000	12000	15000	17000	20000	22000	25000
	625	8750	12500	15000	18750	21250	25000	27500	31250
3	375	6750	9000	11250	13500	15750	18000	20250	22500
	500	9000	12000	15000	18000	21000	24000	27000	30000
	625	11250	15000	18750	22500	27250	30000	33750	37500
3.5	375	7500	10500	12750	15750	18000	21000	23250	26250
	500	10000	14000	17000	21000	24000	28000	31000	35000
	625	12500	17500	21250	26250	30000	35000	38750	43750
4	375	9000	12000	15000	18000	21000	24000	27000	30000
	500	12000	16000	20000	24000	28000	32000	36000	40000
	625	15000	20000	25000	30000	35000	40000	45000	50000
4.5	375	9750	13500	16500	20250	23250	27000	30000	33750
	500	13000	18000	22000	27000	31000	36000	40000	45000
	625	16250	22500	27500	33750	38750	45000	50000	56250
5	375	11250	15000	18750	22500	27250	30000	33750	37500
	500	15000	20000	25000	30000	35000	40000	45000	50000
	625	18750	25000	31250	37500	43750	50000	56250	62500

\* Vitesse en Pied Minute pour chaque filtre

**POUR DÉTERMINER LA TAILLE DE CAISSON:** Trouvez le fpm des filtres. Alors trouvez le cfm que vous filtrez et allez vers la gauche à la colonne de taille. Notez le nombre. En suite allez du cfm jusqu'à la rangée de largeur et notez ce nombre. Cfm par exemple 20000 à l'aide des filtres avec 500 le fpm chacun = 2 x 5. Notez, il peut avoir plus d'une taille pour la plupart des cfm; choisissez celui qui adaptera mieux votre espace.

**POUR DÉTERMINER LE NOMBRE DE FILTRES:** Le caisson est, par exemple, 2 h X 5 W. Déterminez d'abord le nombre de filtres dans une rangée (largeur). Exemple : La largeur = 5 est 5 - les pré-filtres 24x24x2 et 5 - filtres de la finale 24x24. En second lieu, multipliez chaque taille par le nombre de rangées (taille). Exemple: Taille = 2. Il y a de 10 - les pré-filtres 24x24x2 et 10 filtres -24x24 finals dans cette configuration.

**CARACTÉRISTIQUES DE TECHNOLOGIE  
SEAL TRACK & SEAL TRACK LOCK**

Les modules d'encadrants des filtres d'Aerostar comme construits par Dafco Filtration Group Inc., seront construit en aluminium expulsé anodisé pour empêcher la corrosion. Pour de plus grandes configurations, des appuis verticaux seront employés pour ajouter la force. Les modules seront pré coupés pour classer et perforé pour un assemblage facile.

La voie des pré-filtres sera séparée pour permettre le déplacement et l'insertion des pré-filtres sans déranger les filtres finals. Chaque rangée des filtres aura un dispositif de cachetage incorporé dans le module encadrant, tenant compte des joints des côtés des filtres à serrer ensemble, réalisant un scellage positif. Le joint sera de mousse résistante à l'humidité de type PVC.

L'utilisation de ce système est très facile et permet un changement des filtres rapide et efficace. Les joints de périmètre et les joints internes sont insérés pour empêcher n'importe quelle fuite.

**DISTRIBUÉ PAR:**

© DFG 02/09

