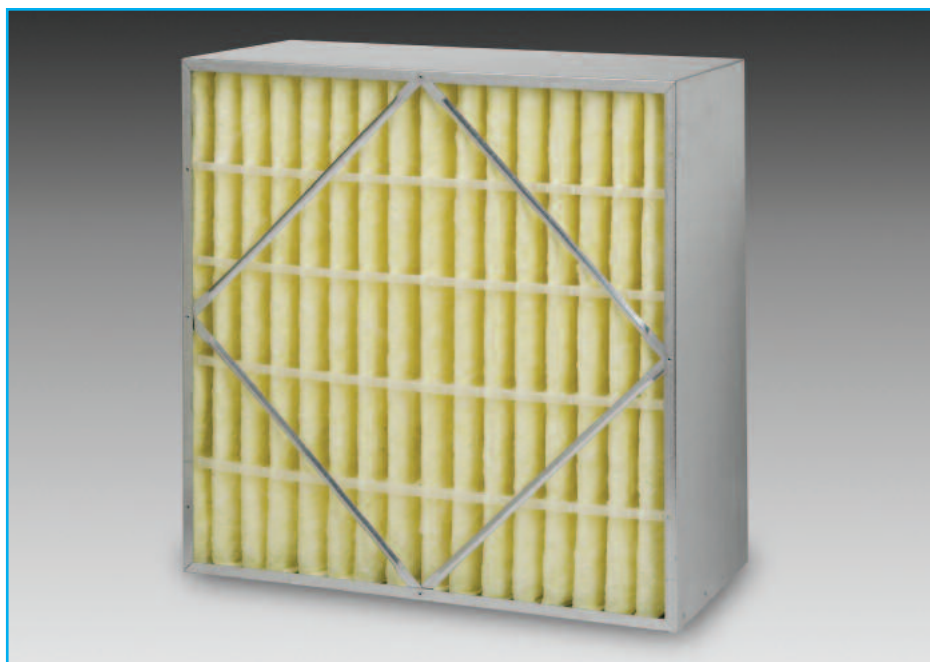


LE GROUPE DAFCO FILTRATION®

FILTRES RIGIDES EN FIBRE DE VERRE

AEROSTAR®

- Médias ultra fins en fibre de verre
- Le format rigide empêche le déchargement dans les systèmes d'air variables
- Peut être utilisé dans plusieurs type de bacs de filtres
- Remplace les filtres traditionnels à poche
- L'armature en acier galvanisée fournit une construction rigide
- Disponible en boîtier ou avec rebord simple
- UL 900 Classe 2 (Classe 1 optionnel)



DESCRIPTION

La cellule rigide à grande surface est disponible de moyenne à haute efficacité. Ce média ultra fine en fibre de verre fournit une excellente rétention de poussière. Le média ultra fin tracé fournit une excellente rétention de poussière et couplé à sa construction rigide élimine presque entièrement la particule de poussière déchargeant du filtre. Une armature en acier galvanisée, un appui diagonal, médias résistant à l'humidité, stabilisateurs et la grille de soutien de médias en métal augmentent la longévité de ce filtre. Cette longévité élimine le battement du média. Les médias de ce filtre sont collés sur chacun des quatre côtés de l'armature pour éliminer les fuites d'air. La cellule rigide synthétique est disponible dans un MERV 9, MERV 11, MERV 13 et MERV 14 basées sur ASHRAE 52.2-2007.

AVANTAGES

Ce filtre est la solution idéale aux problèmes des QAI (Qualité de l'Air Intérieur) qui exigent un rendement élevé, un filtre rigide durable sans modification coûteuse à l'équipement existant. La performance supérieure de ce filtre aide à réduire l'entretien coûteux.

La cellule rigide peut résister à beaucoup de conditions défavorables, particulièrement le volume de l'air variable (VAV) sans affecter négativement l'exécution du filtre.

APPLICATIONS

La cellule rigide peut être employée au lieu de plusieurs autres modèle de filtres à rendement élevé. Ce filtre peut être utilisé dans les espaces exigeant 6" ou 12" et convient pour l'usage dans les la plupart des systèmes commerciaux et industriels de la CVAC. Ce filtre peut améliorer vos systèmes courants en fournissant l'intégrité et une performance constante et exceptionnelle.

La cellule rigide peut être employée comme pré filtre pour des produits de rendement plus élevé ou filtre final dans les systèmes CVAC qui exigent un niveau élevé de l'efficacité et de la propreté. Il est conçu pour la facilité de l'installation aux systèmes d'accès de côté ou la plupart des bacs de filtres. Ils sont disponibles dans plusieurs modèles traditionnels de boîte ou les versions à rebord simple.



LE GROUPE DAFCO FILTRATION®

DIMENSIONS ET PERFORMANCE

EFFICACITÉ DE 90-95% (MERV 14*)											
BOÎTIER NO. DE PIÈCE**	REBORD SIMPLE NO. DE PIÈCE**	GRANDEUR NOMINALE	GRANDEUR ACTUEL	CAPACITÉ CFM			RÉSISTANCE INITIALE			SURFACE FILTRANTE	
				BAS	MOYEN	HAUT	LOW	MEDIUM	HIGH		
14946	16396	24 x 12 x 6	23 3/8 x 11 3/8 x 5 1/2	300	450	600	.26	.40	.56	14	
14947	16397	20 x 20 x 6	19 3/8 x 19 3/8 x 5 1/2	450	650	850	.26	.40	.56	19	
14948	16398	24 x 20 x 6	23 3/8 x 19 3/8 x 5 1/2	500	750	1000	.26	.40	.56	24	
14949	16399	24 x 24 x 6	23 3/8 x 23 3/8 x 5 1/2	600	900	1200	.26	.40	.56	29	
14950	16400	24 x 12 x 12	23 3/8 x 11 3/8 x 11 1/2	500	750	1000	.26	.40	.68	28	
14951	16401	20 x 20 x 12	19 3/8 x 19 3/8 x 11 1/2	700	1050	1400	.26	.40	.68	39	
14952	16402	24 x 20 x 12	23 3/8 x 19 3/8 x 11 1/2	850	1250	1650	.26	.40	.68	47	
14953	16403	24 x 24 x 12	23 3/8 x 23 3/8 x 11 1/2	1000	1500	2000	.26	.40	.68	58	
EFFICACITÉ DE 80-85% (MERV 13*)											
BOÎTIER NO. DE PIÈCE**	REBORD SIMPLE NO. DE PIÈCE**	GRANDEUR NOMINALE	GRANDEUR ACTUEL	CAPACITÉ CFM			RÉSISTANCE INITIALE			SURFACE FILTRANTE	
				BAS	MOYEN	HAUT	LOW	MEDIUM	HIGH		
14954	16404	24 x 12 x 6	23 3/8 x 11 3/8 x 5 1/2	300	450	600	.19	.28	.41	14	
14955	16405	20 x 20 x 6	19 3/8 x 19 3/8 x 5 1/2	450	650	850	.19	.28	.41	19	
14956	16406	24 x 20 x 6	23 3/8 x 19 3/8 x 5 1/2	500	750	1000	.19	.28	.41	24	
14957	16407	24 x 24 x 6	23 3/8 x 23 3/8 x 5 1/2	600	900	1200	.19	.28	.41	29	
14958	16408	24 x 12 x 12	23 3/8 x 11 3/8 x 11 1/2	500	750	1000	.19	.28	.50	28	
14959	16409	20 x 20 x 12	19 3/8 x 19 3/8 x 11 1/2	700	1050	1400	.19	.28	.50	39	
14960	16410	24 x 20 x 12	23 3/8 x 19 3/8 x 11 1/2	850	1250	1650	.19	.28	.50	47	
14961	16411	24 x 24 x 12	23 3/8 x 23 3/8 x 11 1/2	1000	1500	2000	.19	.28	.50	58	
EFFICACITÉ DE 60-65% (MERV 11*)											
BOÎTIER NO. DE PIÈCE**	REBORD SIMPLE NO. DE PIÈCE**	GRANDEUR NOMINALE	GRANDEUR ACTUEL	CAPACITÉ CFM			RÉSISTANCE INITIALE			SURFACE FILTRANTE	
				BAS	MOYEN	HAUT	LOW	MEDIUM	HIGH		
14962	16412	24 x 12 x 6	23 3/8 x 11 3/8 x 5 1/2	400	600	750	.13	.26	.41	14	
14963	16413	20 x 20 x 6	19 3/8 x 19 3/8 x 5 1/2	550	800	1050	.13	.26	.41	19	
14964	16414	24 x 20 x 6	23 3/8 x 19 3/8 x 5 1/2	650	950	1250	.13	.26	.41	24	
14965	16415	24 x 24 x 6	23 3/8 x 23 3/8 x 5 1/2	750	1150	1500	.13	.26	.41	29	
14966	16416	24 x 12 x 12	23 3/8 x 11 3/8 x 11 1/2	500	750	1000	.14	.27	.42	28	
14967	16417	20 x 20 x 12	19 3/8 x 19 3/8 x 11 1/2	700	1050	1400	.14	.27	.42	39	
14968	16418	24 x 20 x 12	23 3/8 x 19 3/8 x 11 1/2	850	1250	1650	.14	.27	.42	47	
14969	16419	24 x 24 x 12	23 3/8 x 23 3/8 x 11 1/2	1000	1500	2000	.14	.27	.42	58	
EFFICACITÉ DE 40-45% (MERV 9*)											
BOÎTIER NO. DE PIÈCE**	REBORD SIMPLE NO. DE PIÈCE**	GRANDEUR NOMINALE	GRANDEUR ACTUEL	CAPACITÉ CFM			RÉSISTANCE INITIALE			SURFACE FILTRANTE	
				BAS	MOYEN	HAUT	LOW	MEDIUM	HIGH		
14970	16420	24 x 12 x 6	23 3/8 x 11 3/8 x 5 1/2	500	750	1000	.21	.26	.30	14	
14971	16421	20 x 20 x 6	19 3/8 x 19 3/8 x 5 1/2	700	1050	1400	.21	.26	.30	19	
14972	16422	24 x 20 x 6	23 3/8 x 19 3/8 x 5 1/2	825	1200	1650	.21	.26	.30	24	
14973	16423	24 x 24 x 6	23 3/8 x 23 3/8 x 5 1/2	1000	1500	2000	.21	.26	.30	29	
14974	16424	24 x 12 x 12	23 3/8 x 11 3/8 x 11 1/2	500	750	1000	.21	.26	.29	28	
14975	16425	20 x 20 x 12	19 3/8 x 19 3/8 x 11 1/2	700	1050	1400	.21	.26	.29	39	
14976	16426	24 x 20 x 12	23 3/8 x 19 3/8 x 11 1/2	850	1250	1650	.21	.26	.29	47	
14977	16427	24 x 24 x 12	23 3/8 x 23 3/8 x 11 1/2	1000	1500	2000	.21	.26	.29	58	

* Référence ASHRAE 52.2-2007

** Consultez le service à la clientèle pour amples détails.

† Résistance initiale basée sur filtres boîtier. SVP additionner 0.03 à la résistance pour filtres à simple rebord.

SPECIFICATIONS

Media Filtrant: Fibre de verre
 Rebord: Acier Galvaniser 26 ga.
 Inflammabilité: UL 900 Classe 2
 (optionnel Classe 1)
 Résistance Finale: 1.5" w.g.
 Température Maximale: 180° F

© DFG 12/08

