

LE GROUPE DAFCO FILTRATION®

NOVA[®]PLEAT® ET NOVA[®]PLEAT[®] HC

AEROSTAR®

- Fabriquer par des machines de précision pour une qualité uniforme
- 100% aucun métal
- Médias extrêmement durables de poids lourds
- Un soutien centrale renforce le filtre
- La nouvelle conception réduit nettement des dommages d'expédition
- Le bout carré des plis fournit une rigidité supplémentaire
- Modèle en haute capacité (HC) disponible
- Réalise MERV 7 (basées sur ASHRAE 52.2)
- Protégé par numéro de brevet 7.156.891 et D544,9499



DESCRIPTION

Le filtre NOVApleat est la prochaine génération des filtres plissés à grande surface filtrante. Le procédé de construction est automatisé qui assure la conformité de qualité et un aspect uniforme de l'exécution. Le NOVApleat fournit un espacement égal des plis, élimine les variations de matérielles et problèmes de fabrications communes à la main d'œuvre des filtres plissés assemblés.

Le NOVApleat est machiné avec seulement les matériaux de la meilleure qualité, éliminant le besoin du support de grilles métalliques qui se trouve sur d'autres filtres plissés. La conception avancée du NOVApleat le rend également extrêmement durable, éliminant le risque des dommages d'expédition et manipulation.

AVANTAGES

Le nouveau design* carré de bout des plis fournit le contact extérieur accru et une rigidité supplémentaire. La nouvelle conception d'armature, couplée aux médias durables, permet au NOVApleat de prendre l'abus considérable de l'expédition et de la manipulation sans dommages au filtre.

L'appui central ajoute une force énorme au contour, produisant un filtre dur et rigide approprié aux applications de longue utilisation.

Le NOVApleat est construit avec un matériel 100% synthétique qui est deux fois le poids des filtres plissés conventionnels. Ces médias synthétiques durables se défendent bien dans les conditions dures. Ces médias synthétiques thermiquement collés ne sont pas négativement affectés par les applications où l'humidité est élevée, comme c'est typiquement le cas avec des médias des filtres plissés traditionnels.

APPLICATIONS

Le NOVApleat est un filtre à air de capacité standard conçu pour l'usage dans des équipements commerciaux, industrielles, et le domaine hospitalier. Il peut être employé comme filtre primaire, ou comme pre-filtre pour un filtre de haute efficacité. Le NOVApleat convient aux environnements plus sévères.

Le NOVApleat HC (haute capacité) offre une efficacité accrue et considérablement plus de surface filtrante pour les applications qui demandent des niveaux plus élevés d'efficacité et une durée de vie prolonger.

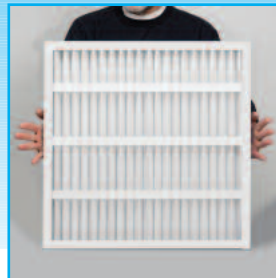


LE GROUPE DAFCO FILTRATION®

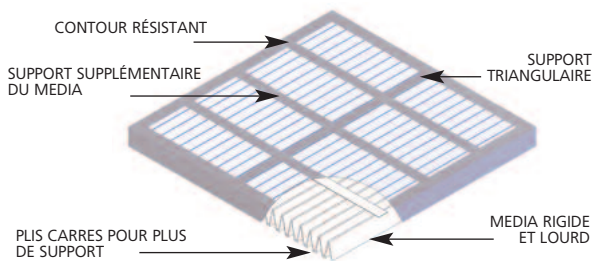
DIMENSIONS AND PERFORMANCE DATA

NO. DE PIECE NOVApleat	NO. DE PIECE NOVApleat HC	GRANDEUR	GRANDEUR ACTUELLE H X W X D)	CAPACITE CFM NOVApleat & NOVApleat HC		SURFACE FILITRANTE	
				STD.	HAUTE	NOVApleat	NOVApleat HC
21130	21255	12 X 20 X 2	11 1/2 X 19 1/2 X 1 3/4	495	825	5.2	7.8
21131	21256	12 X 24 X 2	11 3/8 X 23 3/8 X 1 3/4	600	1000	6.2	9.3
21132	21257	14 X 20 X 2	13 1/2 X 19 1/2 X 1 3/4	585	975	6.2	8.8
21133	21258	14 X 25 X 2	13 1/2 X 24 1/2 X 1 3/4	720	1200	7.58	11
21134	21259	15 X 20 X 2	14 1/2 X 19 1/2 X 1 3/4	615	1025	6.7	9.8
21135	21260	16 X 16 X 2	15 1/2 X 15 1/2 X 1 3/4	525	875	5.5	8.4
21136	21261	16 X 20 X 2	15 1/2 X 19 1/2 X 1 3/4	665	1110	6.7	10.4
21137	21262	16 X 24 X 2	15 3/8 X 23 3/8 X 1 3/4	800	1335	8.1	12.4
21138	21263	16 X 25 X 2	15 1/2 X 24 1/2 X 1 3/4	835	1390	8.4	12.9
21139	21264	18 X 20 X 2	17 1/2 X 19 1/2 X 1 3/4	750	1250	7.7	11.9
21141	21266	18 X 24 X 2	17 3/8 X 23 3/8 X 1 3/4	900	1500	9.3	14.3
21142	21267	18 X 25 X 2	17 1/2 X 24 1/2 X 1 3/4	940	1565	9.7	14.9
21143	21268	20 X 20 X 2	19 1/2 X 19 1/2 X 1 3/4	835	1390	10.6	15.5
21144	21269	20 X 24 X 2	19 3/8 X 23 3/8 X 1 3/4	1000	1665	12.4	18.6
21145	21270	20 X 25 X 2	19 1/2 X 24 1/2 X 1 3/4	1040	1735	11	16.2
21146	21271	24 X 24 X 2	23 3/8 X 23 3/8 X 1 3/4	1200	2000	12.4	18.6
21147	21272	25 X 25 X 2	24 1/2 X 24 1/2 X 1 3/4	1300	2170	13.6	20.1

LE NOVApleat et NOVApleat HC ont une conception de durabilité, éliminant le risque des dommages d'expédition et manipulation.

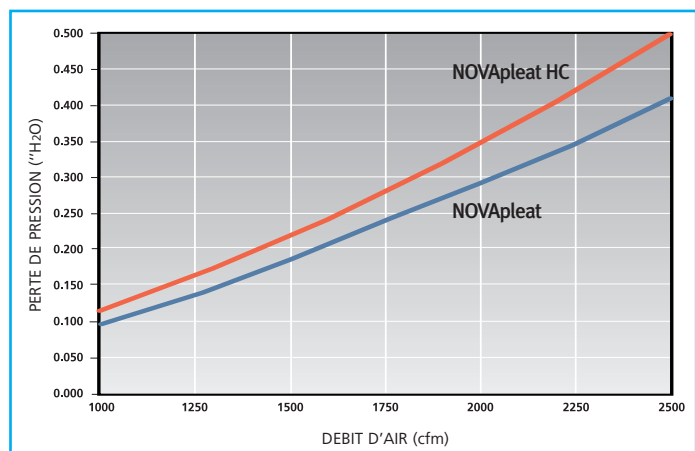


Le bout carré des plis fournit une rigidité supplémentaire et améliore le débit d'air.



24 x 24 x 2	RÉSISTANCE INITIALE			
	PRODUCT	300 FPM	500 FPM	MERV
NOVApleat	0.14	0.28	6	
NOVApleat HC	0.16	0.34	7	

PERTE DE PRESSION VS. DEBIT D'AIR



Résultats basés sur filtre échantillons 24x24x2

PARAMETRES D'APPLICATION

Température Recommander :

150° F continuous operating temperature

Résistance Finale Recommander :

1.0\" w.g. NOVApleat and NOVApleat HC

© DFG 12/08

