



**Hardy Filtration**

Solutions intégrées en filtration : air, eau & huile

## Filtres rigides à grande surface

## RIGID-FLO

### Caractéristiques

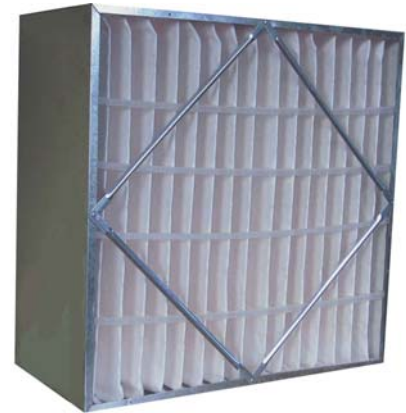
Le filtre *RIGID-FLO* est conçu pour assurer le maximum d'efficacité de filtration et de plus, il offre une durée de vie prolongée. C'est un choix idéal pour les systèmes à volumes d'air variables. De construction rigide, il n'est nullement affecté par les volumes d'air variables ou par les arrêts et les démarrages des systèmes de ventilation.

Le *RIGID-FLO* est disponible, soit dans un cadre de type boîte sans face d'appui ou avec face d'appui simple. Ce filtre est utilisé spécialement pour les applications suivantes: les hôpitaux, les édifices commerciaux et les industries manufacturières.

Il est disponible en trois efficacités:

Test ASHRAE 52.1-1992; 95%, 85% et 65%.

Test ASHRAE 52.2; MERV 14, 13 ET 11.



Style Boîtier

### Construction

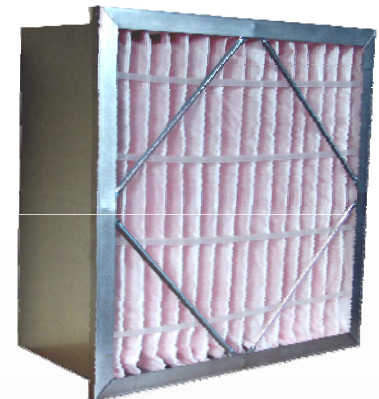
Le *RIGID-FLO* est fabriqué soit avec un média synthétique multicouches fait de fibres de polypropylène ou sur demande, de microfibres de verre pour former une membrane de haute densité. Le média est collé à un support métallique avec une ouverture de surface de 95%.

La conception en cale des plis du *RIGID-FLO* assure une utilisation maximale du média, une très grande capacité de rétention de poussière et une durée de vie accrue.

Les séparateurs qui renforcent et stabilisent les plis du média en font un filtre rigide, de performance constante, dans différentes conditions d'opérations. Le cadre robuste du *RIGID-FLO* est construit en acier galvanisé résistant à la corrosion.

Le joint d'étanchéité en continu, entre la périphérie de l'élément filtrant et l'intérieur de l'encadrement élimine complètement toutes les fuites d'air.

Afin de maintenir la forme du filtre et protéger le média, un grillage métallique est installé sur le côté de l'entrée d'air et sur le côté de la sortie d'air du filtre.



Style avec face d'appui

## Performance

### CAPACITÉS ET DIMENSIONS

### SANS FACE D'APPUI

Style boîte Efficacité	Dimensions nominales	No. Pièce	Dimensions exactes			Capacité CFM	Résistance initiale po. d'eau	Résistance finale po. d'eau	Surface filtrante pi <sup>2</sup>	Poids chacun Lbs
			L	H	P					
60-65% MERV 11	12 X 24 X 6	FRS6-2406	11.375"	23.375"	5.5"	500	0.40	1.5"	14	5
	24 X 24 X 6	FRS6-4406	23.375"	23.375"	5.5"	1000	0.40	1.5"	29	9
	12 X 24 X 12	FRS6-2412	11.375"	23.375"	11.5"	1000	0.40	1.5"	28	10
	20 X 20 X 12	FRS6-0012	19.375"	19.375"	11.5"	1400	0.40	1.5"	40	12
	20 X 24 X 12	FRS6-0412	19.375"	23.375"	11.5"	1650	0.40	1.5"	47	15
	24 X 24 X 12	FRS6-4412	23.375"	23.375"	11.5"	2000	0.40	1.5"	58	17
80-85% MERV 13	12 X 24 X 6	FRS8-2406	11.375"	23.375"	5.5"	500	0.53	1.5"	14	5
	24 X 24 X 6	FRS8-4406	23.375"	23.375"	5.5"	1000	0.53	1.5"	29	9
	12 X 24 X 12	FRS8-2412	11.375"	23.375"	11.5"	1000	0.53	1.5"	28	10
	20 X 20 X 12	FRS8-0012	19.375"	19.375"	11.5"	1400	0.53	1.5"	40	12
	20 X 24 X 12	FRS8-0412	19.375"	23.375"	11.5"	1650	0.53	1.5"	47	15
	24 X 24 X 12	FRS8-4412	23.375"	23.375"	11.5"	2000	0.53	1.5"	58	17
90-95% MERV 14	12 X 24 X 6	FRS9-2406	11.375"	23.375"	5.5"	500	0.61	1.5"	14	5
	24 X 24 X 6	FRS9-4406	23.375"	23.375"	5.5"	1000	0.61	1.5"	29	9
	12 X 24 X 12	FRS9-2412	11.375"	23.375"	11.5"	1000	0.61	1.5"	28	10
	20 X 20 X 12	FRS9-0012	19.375"	19.375"	11.5"	1400	0.61	1.5"	40	12
	20 X 24 X 12	FRS9-0412	19.375"	23.375"	11.5"	1650	0.61	1.5"	47	15
	24 X 24 X 12	FRS9-4412	23.375"	23.375"	11.5"	2000	0.61	1.5"	58	17

### CAPACITÉS ET DIMENSIONS

### AVEC FACE D'APPUI

MERV 11 60-65%	12 X 24 X 6	FRS6-2406SH	11.375"	23.375"	5.5"	500	0.46	1.5"	11	7
	24 X 24 X 6	FRS6-4406SH	23.375"	23.375"	5.5"	1000	0.46	1.5"	25	10
	12 X 24 X 12	FRS6-2412SH	11.375"	23.375"	11.5"	1000	0.46	1.5"	22	11
	20 X 20 X 12	FRS6-0012SH	19.375"	19.375"	11.5"	1400	0.46	1.5"	35	13
	20 X 24 X 12	FRS6-0412SH	19.375"	23.375"	11.5"	1650	0.46	1.5"	41	16
80-85% MERV 13	12 X 24 X 6	FRS8-2406SH	11.375"	23.375"	5.5"	500	0.61	1.5"	11	7
	24 X 24 X 6	FRS8-4406SH	23.375"	23.375"	5.5"	1000	0.61	1.5"	25	10
	12 X 24 X 12	FRS8-2412SH	11.375"	23.375"	11.5"	1000	0.61	1.5"	22	11
	20 X 20 X 12	FRS8-0012SH	19.375"	19.375"	11.5"	1400	0.61	1.5"	35	13
	20 X 24 X 12	FRS8-0412SH	19.375"	23.375"	11.5"	1650	0.61	1.5"	41	16
90-95% MERV 14	12 X 24 X 6	FRS9-2406SH	11.375"	23.375"	5.5"	500	0.71	1.5"	11	7
	24 X 24 X 6	FRS9-4406SH	23.375"	23.375"	5.5"	1000	0.71	1.5"	25	10
	12 X 24 X 12	FRS9-2412SH	11.375"	23.375"	11.5"	1000	0.71	1.5"	22	11
	20 X 20 X 12	FRS9-0012SH	19.375"	19.375"	11.5"	1400	0.71	1.5"	35	13
	20 X 24 X 12	FRS9-0412SH	19.375"	23.375"	11.5"	1650	0.71	1.5"	41	16
	24 X 24 X 12	FRS9-4412SH	23.375"	23.375"	11.5"	2000	0.71	1.5"	50	18

Température constante maximum: 150°F.

Inflammabilité: UL Classe 2.

Pour un filtre Classe 1, veuillez, SVP, nous contacter.

### APPLICATIONS

Lorsqu'un niveau d'efficacité plus haut est requis.

Pour les systèmes à volumes d'air variables.

Pour les espaces restreints.

Les édifices commerciaux.

Les hôpitaux.

Les laboratoires.