



CONTROL-FLOW

FILTRE DE REMPLACEMENT COMMERCIAL ET INDUSTRIEL

Le **CONTROL-FLOW** est un filtre à air de moyenne à haute efficacité fournis pour augmenter la performance de vie utile qui ne se retrouve pas chez les autres types de filtres sur le marché.

Il peut être utilisé à des vitesses allant jusqu'à 500 ppm sans dégradation d'efficacité et de performance du média à l'arrêt des systèmes HVAC. Ce filtre est idéal pour les systèmes à volume d'air variable. De ce fait, la vitesse n'affecte pas la performance, la résistance et la consommation d'énergie peuvent être grandement réduites et ainsi la vie utile est augmentée.



DESCRIPTION - CONSTRUCTION - SPÉCIFICATION

BOITIER en acier galvanisé rigide de calibre 24 assure la durabilité du filtre. Disponible avec ou sans épaulement de 3/4".

MÉDIA FILTRANT fibre synthétique laminé à un grillage métallique du côté sortie d'air. Spécialement produit et coloré pour chaque niveau d'efficacité.

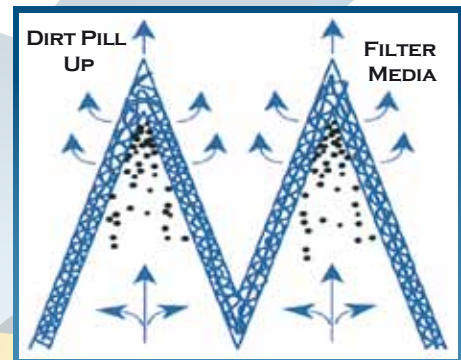
Les modèles avec un **ÉPAULEMENT** 3/4" sont disponible pour les systèmes nécessitant un accès par le coté dans une glissière de 1".

L'ALIGNEMENT DES PLIS, précisément formé pour un colmatage maximal en utilisant le plus possible la surface. Cela minimise la pression tout en augmentant la durée de vie utile.

90/95% selon L'ASHRAE 52.1 (Rendement à la tâche)
MERV 15 en accord avec la méthode 52.2 de l'ASHRAE

80/85% selon L'ASHRAE 52.1 (Rendement à la tâche)
MERV 13 en accord avec la méthode 52.2 de l'ASHRAE

60/65% selon L'ASHRAE 52.1 (Rendement à la tâche)
MERV 11 en accord avec la méthode 52.2 de l'ASHRAE



GRILLAGE DE SUPPORT

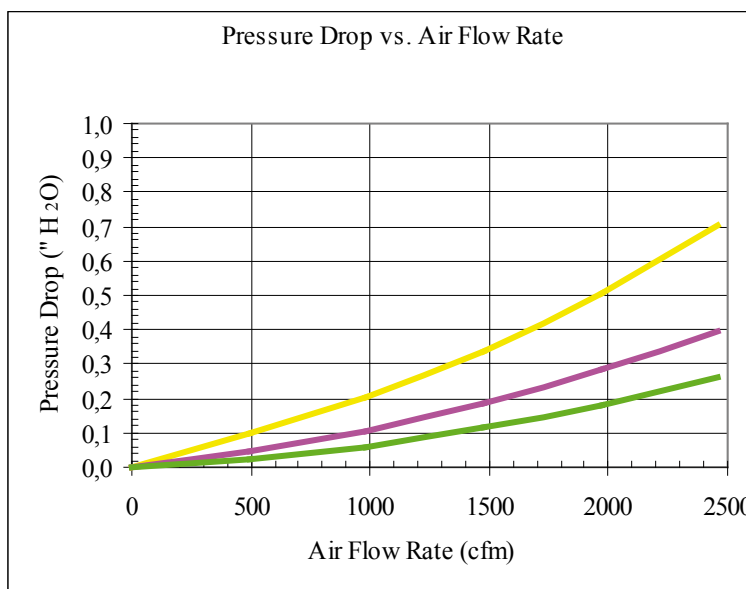
Le grillage de support galvanisé n'est pas inférieur à 96% de surface ouverte. Celui-ci est laminé au média filtrant du côté de la sortie d'air pour assurer un parfait aérodynamisme et prévenir les oscillations à la sortie du média filtrant.

RENFORT STABILISATEUR EN PLASTIQUE

Quatre ensembles stabilisateurs sont installés en amont et en aval. Ceux-ci aident le média dans sa stabilité et sa rigidité empêchant les plis de s'affaisser les uns sur les autres.

BARRES DE SUPPORT DIAGONALES

L'intégrité du cadre d'acier galvanisé est renforcé à l'aide de barres stabilisatrices fixées en amont et en aval du filtre.



Control-Flow Modèle Boîte

	Dim. Nominal (H X L X P)	# Modèle	Capacité CFM		Rés. Initiale (En W.G.)		Surf. Pl2 (+/-)
			Med.	High	Med.	High	
90-95%(MERV 15)	24x24x6	CF9-424-6	500	1000	0,21	0,51	29
	24x12x6	CF9-412-6	250	500	0,21	0,51	15
	20x20x6	CF9-020-6	400	825	0,21	0,51	19
	24x20x6	CF9-420-6	425	850	0,21	0,51	25
	24x24x12	CF9-424-12	1000	2000	0,21	0,51	58
	24x12x12	CF9-412-12	500	1000	0,21	0,51	29
	20x20x12	CF9-020-12	700	1400	0,21	0,51	39
	24x20x12	CF9-420-12	850	1700	0,21	0,51	50
	80-85%(MERV 13)	24x24x6	CF8-424-6	500	1000	0,10	0,29
24x12x6		CF8-412-6	250	500	0,10	0,29	15
20x20x6		CF8-020-6	400	825	0,10	0,29	19
24x20x6		CF8-420-6	425	850	0,10	0,29	25
24x24x12		CF8-424-12	1000	2000	0,10	0,29	58
24x12x12		CF8-412-12	500	1000	0,10	0,29	29
20x20x12		CF8-020-12	700	1400	0,10	0,29	39
24x20x12		CF8-420-12	850	1700	0,10	0,29	50
60-65%(MERV 11)		24x24x6	CF6-424-6	500	1000	0,05	0,18
	24x12x6	CF6-412-6	250	500	0,05	0,18	15
	20x20x6	CF6-020-6	400	825	0,05	0,18	19
	24x20x6	CF6-420-6	425	850	0,05	0,18	25
	24x24x12	CF6-424-12	1000	2000	0,05	0,18	58
	24x12x12	CF6-412-12	500	1000	0,05	0,18	29
	20x20x12	CF6-020-12	700	1400	0,05	0,18	39
	24x20x12	CF6-420-12	850	1700	0,05	0,18	50

La résistance finale recommandée est de 1.5 pouces sur colonne d'eau.

Control-Flow Modèle Header

	Dim. Nominal (H X L X P)	# Modèle	Capacité CFM		Rés. Initiale (En W.G.)		Surf. Pl2 (+/-)
			Med.	High	Med.	High	
90-95%(MERV 15)	24x24x6	CF9-424-6PH	500	1000	0,28	0,58	26
	24x12x6	CF9-412-6PH	250	500	0,28	0,58	13
	20x20x6	CF9-020-6PH	400	825	0,28	0,58	17
	24x20x6	CF9-420-6PH	425	850	0,28	0,58	21
	24x24x12	CF9-424-12PH	1000	2000	0,28	0,58	50
	24x12x12	CF9-412-12PH	500	1000	0,28	0,58	25
	20x20x12	CF9-020-12PH	700	1400	0,28	0,58	37
	24x20x12	CF9-420-12PH	850	1700	0,28	0,58	42
	80-85%(MERV 13)	24x24x6	CF8-424-6PH	500	1000	0,19	0,37
24x12x6		CF8-412-6PH	250	500	0,19	0,37	13
20x20x6		CF8-020-6PH	400	825	0,19	0,37	17
24x20x6		CF8-420-6PH	425	850	0,19	0,37	21
24x24x12		CF8-424-12PH	1000	2000	0,19	0,37	50
24x12x12		CF8-412-12PH	500	1000	0,19	0,37	25
20x20x12		CF8-020-12PH	700	1400	0,19	0,37	37
24x20x12		CF8-420-12PH	850	1700	0,19	0,37	42
60-65%(MERV 11)		24x24x6	CF6-424-6PH	500	1000	0,10	0,24
	24x12x6	CF6-412-6PH	250	500	0,10	0,24	13
	20x20x6	CF6-020-6PH	400	825	0,10	0,24	17
	24x20x6	CF6-420-6PH	425	850	0,10	0,24	21
	24x24x12	CF6-424-12PH	1000	2000	0,10	0,24	50
	24x12x12	CF6-412-12PH	500	1000	0,10	0,24	25
	20x20x12	CF6-020-12PH	700	1400	0,10	0,24	37
	24x20x12	CF6-420-12PH	850	1700	0,10	0,24	42



WWW.FILTRATIONLAB.COM - INFO@FILTRATIONLAB.COM

193 Rang de l'église
St-Liguori (Québec)
J0K 2X0
Téléphone : (450) 754-4222
Télécopieur : (450) 754-1212

1449 rue Bergar
Laval (Québec)
H71 4Z7
Téléphone : (450) 975-2444
Télécopieur : (450) 975-2777

667 rue Godin
Québec (Québec)
G1M 3E6
Téléphone : (418) 688-2077
Télécopieur : (418) 688-8983

2700 Lancaster road unit 118
Ottawa (Ontario)
K1B 4T7
Téléphone : (613) 680-9346
Télécopieur : (613) 688-8983