



# 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.

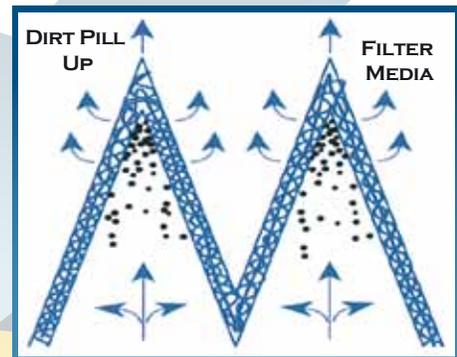
Les modèles avec un **ÉPAULEMENT** 3/4" sont disponible pour les systèmes nécessitant un accès par le coté dans une glissière de 1".

**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

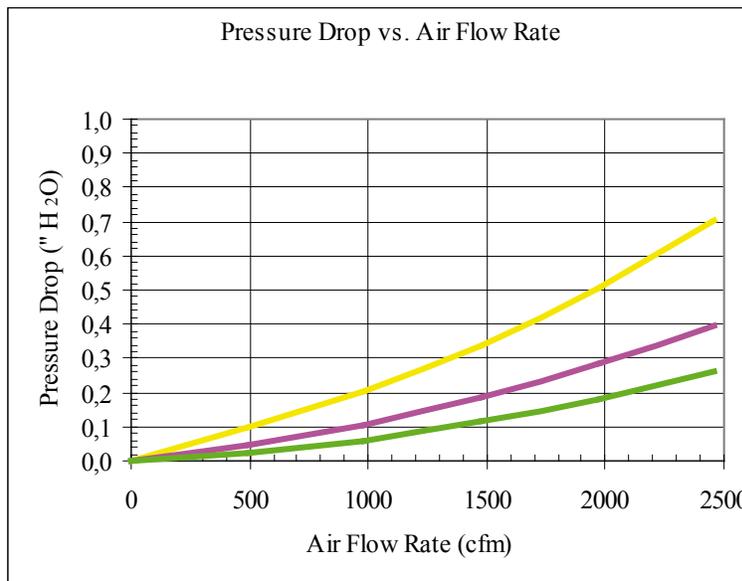
Le grillage de support galvanisé n'est pas inférieur à 96% de surface ouverte. Celui-ci est laminé au média filtrant du côté de la sortie d'air pour assurer un parfait aérodynamisme et prévenir les oscillations à la sortie du média filtrant.

## 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