

# MAXI-PLEAT MERV 13

L'APPROCHE DES FILTRES D'EFFICACITÉ ÉLEVÉE

- Amélioration de la qualité de l'air
- Longue durée
- Meilleur rendement du système (Pression statique)
- Coût avantageux
- Utilisable comme pré filtre à rendement ÉLEVÉ et filtre FINAL
- Efficacité selon l'ASHRAE 52.2 (MERV 13)
- UL class 2



## DESCRIPTION - CONSTRUCTION - SPÉCIFICATION

Le **matériel filtrant** est laminé à un grillage métallique galvanisé avec 95% de surface ouverte. Le média et la grille de support sont pliés précisément pour assurer un meilleur aérodynamisme. L'élément filtrant du **MERV 13** est constitué de fibres synthétiques dont l'efficacité n'est pas affecté par l'humidité si on la compare aux autres membranes filtrantes de l'industrie. Le média du **MERV 13** est fabriqué d'une membrane **recyclé à 100%**.

L'**alignement** et l'espacement soigneusement contrôlés des plis assurent un débit d'air uniforme à travers le filtre. Sa configuration lui accorde une meilleure capacité de colmatage lorsque les particules passent sur les côtés du pli à un certain angle, traversant ainsi le maximum de média. Les plus grosses saletés sont captées dans les pointes tandis que les plus petites sont retenues par les côtés du pli.

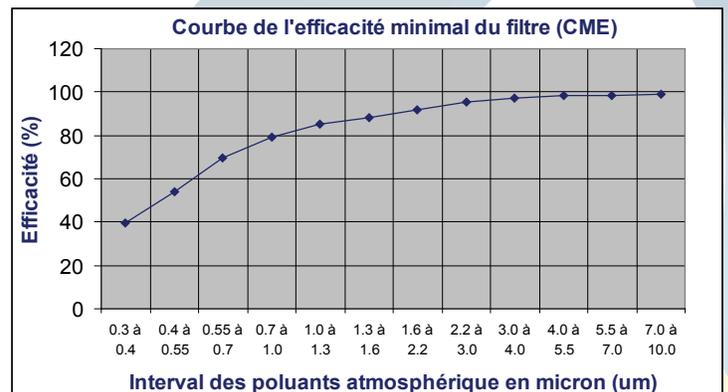
Le **cadre** est fabriqué en carton ignifuge et rigide, le rendant résistant à l'humidité. Deux matrices de carton sont imbriquées et collées l'une dans l'autre pour former une double paroi autour du filtre et ainsi augmenter la rigidité du contour. L'intérieur du cadre de carton est enduit de colle pour sceller parfaitement l'élément filtrant autour de la périphérie intérieure. Le support en carton de chaque côté du filtre fait partie intégrante du cadre. Ce support est lié aux pointes en « V » de l'élément filtrant assurant ainsi l'augmentation de la stabilité, de la rigidité et de la répartition de l'air sur le maximum de surface. En plus du support en amont et aval du filtres 4" un ensemble de doigt en carton est collé entre chaque plis en aval du filtre, afin d'augmenter la stabilité et la rigidité.

Le **Maxi-Pleat MERV 13 (1315)** obtient un rendement minimum de < 70% (0.3-1 um), >90% (1-3 um) et >90% (3-10 um) (MERV 13) selon les tests de l'ASHRAE 52.2-2007

La surface filtrante des filtres Maxi-Pleat MERV 13 varie selon l'ÉPAISSEUR disponibles au tableau en quantité de plis au pied linéaire.

Modèle	1"	2"	4"
MP 1315	16 plis	19 plis	11 plis

Le Maxi-Pleat MERV 13 (1315) est crédité pour l'obtention par un bâtiment de l'accréditation Leed. Tel que stipulé au crédit 1.4 de Leed Canada du conseil du bâtiment durable pour la réduction de matières particulaires à un minimum de MERV 13.



# PERFORMANCE - MODÈLE - 1315

Dim. Nominal (H X L X P)	Dim. Réelles (H X L X P)	Capacité CFM		Rés. Initiale (En W.G.)	
		@300	@500	@300	@500
10x20x1	9,5x19,5x0,75	420	690	0,43	N/A
12x20x1	11,5x19,5x0,75	510	845	0,43	N/A
12x24x1	11,375x23,375x0,75	600	1000	0,43	N/A
14x20x1	13,5x19,5x0,75	585	975	0,43	N/A
14x25x1	13,5x24,5x0,75	730	1215	0,43	N/A
15x20x1	14,5x19,5x0,75	625	1040	0,43	N/A
16x20x1	15,5x19,5x0,75	660	1100	0,43	N/A
16x24x1	15,375x23,375x0,75	800	1335	0,43	N/A
16x25x1	15,5x24,5x0,75	830	1389	0,43	N/A
18x20x1	17,5x19,5x0,75	750	1250	0,43	N/A
18x24x1	17,375x23,375x0,75	900	1500	0,43	N/A
18x25x1	17,5x24,5x0,75	938	1563	0,43	N/A
20x20x1	19,5x19,5x0,75	830	1390	0,43	N/A
20x24x1	19,375x23,375x0,75	1000	1665	0,43	N/A
20x25x1	19,5x24,5x0,75	1042	1735	0,43	N/A
20x30x1	19,5x29,5x0,75	1250	2080	0,43	N/A
24x24x1	23,375x23,375x0,75	1200	2000	0,43	N/A
24x30x1	23,375x29,5x0,75	1275	2125	0,43	N/A
25x25x1	24,5x24,5x0,75	1300	2170	0,43	N/A
10x20x2	9,5x19,5x1,75	420	690	0,24	0,41
12x20x2	11,5x19,5x1,75	510	845	0,24	0,41
12x24x2	11,375x23,375x1,75	600	1000	0,24	0,41
14x20x2	13,5x19,5x1,75	585	975	0,24	0,41
14x25x2	13,5x24,5x1,75	730	1215	0,24	0,41
15x20x2	14,5x19,5x1,75	625	1040	0,24	0,41
16x20x2	15,5x19,5x1,75	660	1100	0,24	0,41
16x24x2	15,375x23,375x1,75	800	1335	0,24	0,41
16x25x2	15,5x24,5x1,75	830	1389	0,24	0,41
18x20x2	17,5x19,5x1,75	750	1250	0,24	0,41
18x24x2	17,375x23,375x1,75	900	1500	0,24	0,41
18x25x2	17,5x24,5x1,75	938	1563	0,24	0,41
20x20x2	19,5x19,5x1,75	830	1390	0,24	0,41
20x24x2	19,375x23,375x1,75	1000	1665	0,24	0,41
20x25x2	19,5x24,5x1,75	1042	1735	0,24	0,41
20x30x2	19,5x29,5x1,75	1250	2080	0,24	0,41
24x24x2	23,375x23,375x1,75	1200	2000	0,24	0,41
24x30x2	23,375x29,5x1,75	1250	2085	0,24	0,41
25x25x2	24,5x24,5x1,75	1300	2170	0,24	0,41
12x24x4	11,375x23,375x3,75	600	1000	0,21	0,30
16x20x4	15,5x19,5x3,75	660	1100	0,21	0,30
16x24x4	15,375x23,375x3,75	800	1335	0,21	0,30
16x25x4	15,5x24,5x3,75	830	1390	0,21	0,30
18x24x4	17,5x23,5x3,75	900	1500	0,21	0,30
20x20x4	19,5x19,5x3,75	830	1390	0,21	0,30
20x24x4	19,375x23,375x3,75	1000	1665	0,21	0,30
20x25x4	19,5x24,5x3,75	1042	1735	0,21	0,30
24x24x4	23,375x23,375x3,75	1200	2000	0,21	0,30
25x29x4	24,5x28,5x3,75	1300	2170	0,21	0,30

\* La résistance finale recommandée pour les filtres est de 1 Po d'eau.  
\* D'autres grandeurs sont disponibles sur demande.



[WWW.FILTRATIONLAB.COM](http://WWW.FILTRATIONLAB.COM) - [INFO@FILTRATIONLAB.COM](mailto: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