

Prime8

Filtres à air plissés standard et haute capacité

CARACTÉRISTIQUES

- MERV 8A - efficacité moyenne
- Surface étendue
- Grande capacité de rétention de la poussière Média mécanique supporté par un fil métallique
- Cadre en carton résistant à l'humidité
- Disponible en 1", 2" et 4".
- Température de fonctionnement maximale : 180°F
- Classé UL 900



PRIME8 STANDARD & HIGH CAPACITY CONSTRUCTION & APPLICATIONS

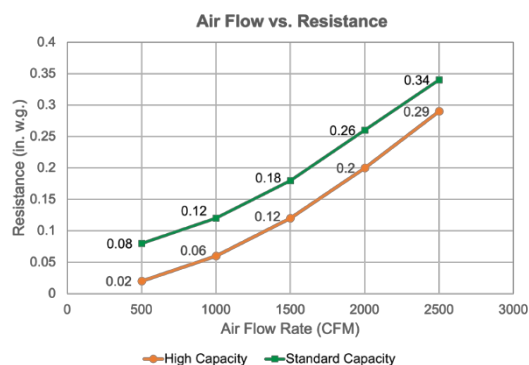
Le Prime8 est un filtre à air plissé à surface étendue, conçu pour offrir une efficacité élevée, une grande capacité de rétention des poussières et une faible perte de charge. Le Prime8 est disponible en capacité standard et en haute capacité (Prime8HC). En tant que filtre à air à surface étendue, le Prime8 offre des performances supérieures à celles des filtres plissés standard. Le Prime8 est classé MERV 8A selon les normes de test ASHRAE 52.2 - Annexe J. Le Prime8 est également classé ANSI/UL 900.

L'indice MERV 8A du Prime8 en fait l'amélioration parfaite de nos filtres à panneaux de la série Select ainsi que des filtres plissés standard MERV 6 et MERV 7, car le média permet de maintenir l'indice MERV 8A pendant toute la durée de vie du filtre.

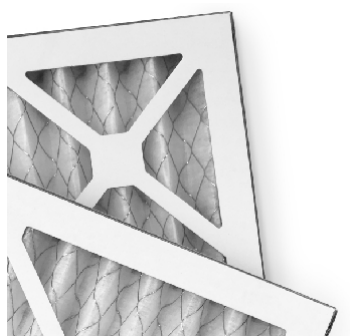
Le Prime8 est doté d'un cadre en carton durable, résistant à l'humidité, et d'un média supporté par un fil. Le média du Prime8 est un mélange mécanique de fibres synthétiques conçu pour être utilisé spécifiquement dans les filtres plissés à surface étendue. Notre média mécanique Prime8 signifie que ces filtres sont très efficaces, ont une grande capacité de rétention des poussières et une faible perte de charge.

Le Prime8 doit être utilisé partout où un niveau plus élevé de qualité de l'air intérieur est requis. Les applications qui bénéficieraient du filtre à air plissé Prime8 comprennent les écoles, les hôtels, les immeubles de bureaux commerciaux, les hôpitaux, les usines pharmaceutiques, les laboratoires et d'autres installations où la perte de charge détermine le calendrier de remplacement du filtre.

DONNÉES TECHNIQUES



*Basé sur une profondeur de 2".



Gros plan sur le cadre Prime8, le support et le câble

PRIME 8 STANDARD & HIGH CAPACITY PERFORMANCE DATA

Profondeur nominale	Taille nominale (po)	Taille réelle (po)		Débit d'air @ Capacité (CFM)	Résistance à la capacité (in. w.g.)		Surface totale du média (pieds carrés)		Nombre de plis par pied linéaire		
	(LxHxP)	Largeur	Largeur Hauteur Profondeur		Standard	Haut	Standard	Haute	Standard	Haut	
1"	10x10x1	9.50	9.50	0.75	240	0.25	0.19	11	1.3	13	15
	10x20x1	9.50	19.50		490			2.2	2.6		
	10x25x1	9.50	24.50		610			2.8	3.2		
	12x12x1	11.38	11.38		350			1.6	1.9		
	12x20x1	11.50	19.50		580			2.7	3.1		
	12x24x1	11.50	23.50		700			3.3	3.8		
	12x25x1	11.75	24.75		730			3.5	3.9		
	14x20x1	13.50	19.50		680			3.2	3.7		
	14x25x1	13.50	24.50		850			4.0	4.6		
	15x20x1	14.50	19.50		730			3.4	3.9		
	15x25x1	14.50	24.50		910			4.3	4.9		
	16x16x1	15.75	15.75		620			3.0	3.4		
	16x20x1	15.50	19.50		780			3.6	4.2		
	16x24x1	15.50	23.50		930			4.4	5.1		
	16x25x1	15.50	24.50		970			4.6	5.3		
	18x18x1	17.75	17.75		790			3.8	4.3		
	18x20x1	17.50	19.50		880			4.1	4.8		
	18x24x1	17.50	23.50		1050			5.0	5.7		
	18x25x1	17.50	24.50		1100			5.2	6.0		
	2"	20x20x1	19.50		19.50			1.75	970		
20x24x1		19.50	23.50	1170	5.5	6.4					
20x25x1		19.50	24.50	1215	5.8	6.6					
22x22x1		21.75	21.75	1180	5.7	6.4					
24x24x1		23.50	23.50	1400	6.6	7.7					
10x20x2		9.50	19.50	700	4.0	6.0					
12x24x2		11.38	23.38	1000	5.8	8.8					
14x20x2		13.50	19.50	975	5.7	8.6					
14x25x2		13.50	24.50	1220	7.1	10.7					
15x20x2		14.50	19.50	1040	6.1	9.2					
16x20x2		15.50	19.50	1110	6.5	9.8					
16x24x2		15.38	23.38	1335	7.9	11.8					
16x25x2		15.50	24.50	1390	8.2	12.3					
18x18x2		17.75	17.75	1125	6.8	10.0					
18x20x2		17.50	19.50	1250	7.4	11.1					
18x24x2		17.38	23.38	1500	8.9	13.3					
18x25x2		17.50	24.50	1565	9.3	13.9					
20x20x2		19.50	19.50	1390	8.2	12.3					
20x24x2		19.38	23.38	1670	9.9	14.8					
4"		20x25x2	19.50	24.50	3.75	1740	0.26		0.23	10.3	15.5
	24x24x2	23.38	23.38	2000		11.9		17.9			
	12x24x4	11.38	23.38	1000		11.3		16.3			
	16x20x4	15.50	19.50	1110		12.6		18.2			
	16x25x4	15.50	24.50	1390		15.8		22.8			
	18x24x4	17.38	23.38	1500		17.1		24.7			
	20x20x4	19.50	19.50	1390		15.9		22.9			
	20x24x4	19.38	23.38	1670		19.1		27.6			
20x25x4	19.50	24.50	1740	19.9	28.7						
24x24x4	23.38	23.38	2000	23.0	33.2						

- Notes :
- Résistance finale recommandée= 1.0 in. w.g.
 - Les filtres de 2" & 4" de profondeur sont évalués à 500 fpm et les filtres de 1" de profondeur sont évalués à 300 fpm.
 - Les données de performance sont basées sur les normes de test ASHRAE 52.2 - Annexe J-2017.
 - D'autres tailles sont disponibles. Veuillez contacter le service clientèle pour obtenir une liste complète des tailles.

REPRÉSENTANT LOCAL

MANN+HUMMEL s'engage à développer continuellement ses produits - toutes les descriptions, spécifications et données de performance sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les produits MANN+HUMMEL sont fabriqués selon des critères rigoureux.

±5% de variation dans la performance du filtre.

