

Prime10

Filtres à air plissés standard et haute capacité

CARACTÉRISTIQUES

- MERV 10
- Supports mécaniques 100 % synthétiques
- Construction robuste avec support en fil de fer
- Cadre en carton résistant à l'humidité
- Disponible en 1", 2" et 4".
- Température de fonctionnement maximale : 180°F
- Classé UL 900
- Fabriqué aux États-Unis



PRIME10 CONSTRUCTION ET APPLICATIONS STANDARD ET HAUTE CAPACITÉ

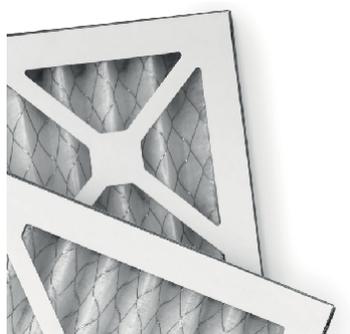
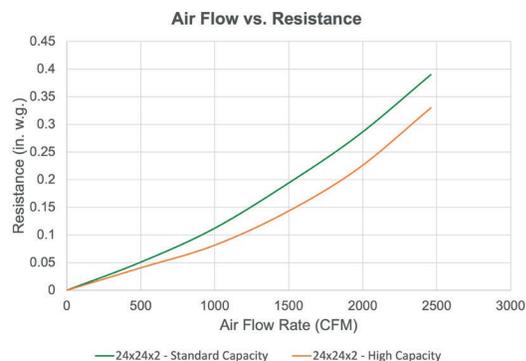
Le Prime10 est un filtre à air plissé MERV 10, créé pour offrir une grande capacité de rétention de la poussière, une faible perte de charge et une amélioration parfaite des filtres à faible efficacité. Le Prime10 est classé MERV 10 selon la norme de test ASHRAE 52.2 et est également classé ANSI/UL 900. Le Prime10 est disponible en capacité standard et en haute capacité (Prime10HC). En tant que filtre à air à surface étendue, le Prime10 offre des performances supérieures à celles des filtres plissés standard.

Le Prime10 est la mise à niveau parfaite des filtres à faible efficacité, l'accent étant mis sur l'élimination des particules fines à la suite de la récente pandémie. Le Prime10 offre une haute efficacité MERV 10 et une faible perte de charge, ce qui facilite la mise à niveau des filtres.

Le Prime10 est doté d'un cadre en carton robuste, résistant à l'humidité, et d'un média supporté par un fil. Le média du Prime10 est un mélange de fibres synthétiques, conçu pour être très efficace, avoir une grande capacité de rétention des poussières et une faible perte de charge. Contrairement à d'autres options, le Prime10 est doté d'un support en métal déployé résistant à la rouille.

Le Prime10 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 Prime10 comprennent les écoles, les hôtels, les immeubles de bureaux commerciaux, les hôpitaux, les usines pharmaceutiques, les laboratoires, les immeubles de bureaux et d'autres installations où la perte de charge et l'efficacité de l'élimination des particules sont importantes.

DONNÉES TECHNIQUES



Gros plan sur le cadre, les supports et le fil de fer de Prime10

**MANN+
HUMMEL**

PRIME 10 STANDARD & HIGH CAPACITY PERFORMANCE DATA

Profondeur nominale	Taille nominale (po) (LxHxP)	Taille réelle (po)		débit d'air @ Capacité (CFM)	Résistance @ Capacité (in. w.g.)		Surface totale des médias (pieds carrés)		Nombre de plis par pied linéaire	
		Largeur	Hauteur Profondeur		Standard	Haut	Standard	Haut	Standard	Haute
1"	10x10x1	9.50	9.50	240	0.23	0.20	1.1	1.3	13	15
	10x20x1	9.50	19.50	490			2.2	2.6		
	10x25x1	9.50	24.50	610			2.7	3.2		
	12x12x1	11.38	11.38	350			1.6	1.9		
	12x20x1	11.50	19.50	580			2.6	3.1		
	12x24x1	11.50	23.50	700			3.2	3.8		
	12x25x1	11.75	24.75	730			3.3	3.9		
	14x20x1	13.50	19.50	680			3.1	3.7		
	14x25x1	13.50	24.50	850			3.9	4.6		
	15x20x1	14.50	19.50	730			3.3	3.9		
	15x25x1	14.50	24.50	910			4.2	4.9		
	16x16x1	15.75	15.75	620			2.9	3.4		
	16x20x1	15.50	19.50	780			3.6	4.2		
	16x24x1	15.50	23.50	930			4.3	5.1		
	16x25x1	15.50	24.50	970			4.5	5.3		
	18x18x1	17.75	17.75	790			3.7	4.3		
	18x20x1	17.50	19.50	880			4.1	4.8		
	18x24x1	17.50	23.50	1050			4.8	5.7		
	18x25x1	17.50	24.50	1100			5.1	6.0		
	20x20x1	19.50	19.50	970			4.5	5.3		
20x24x1	19.50	23.50	1170	5.4	6.4					
20x25x1	19.50	24.50	1215	5.6	6.6					
22x22x1	21.75	21.75	1180	5.4	6.4					
24x24x1	23.50	23.50	1400	6.5	7.7					
2"	10x20x2	9.50	19.50	700	0.28	0.23	5.1	6.0	10	15
	12x24x2	11.38	23.38	1000			7.5	8.8		
	14x20x2	13.50	19.50	975			7.3	8.6		
	14x25x2	13.50	24.50	1220			9.1	10.7		
	15x20x2	14.50	19.50	1040			7.8	9.2		
	16x20x2	15.50	19.50	1110			8.3	9.8		
	16x24x2	15.38	23.38	1335			10.0	11.8		
	16x25x2	15.50	24.50	1390			10.5	12.3		
	18x18x2	17.75	17.75	1125			8.5	10.0		
	18x20x2	17.50	19.50	1250			9.4	11.1		
	18x24x2	17.38	23.38	1500			11.3	13.3		
	18x25x2	17.50	24.50	1565			11.8	13.9		
	20x20x2	19.50	19.50	1390			10.5	12.3		
	20x24x2	19.38	23.38	1670			12.6	14.8		
	20x25x2	19.50	24.50	1740			13.2	15.5		
	24x24x2	23.38	23.38	2000			15.2	17.9		
4"	12x24x4	11.38	23.38	1000	0.18	0.16	13.9	16.3	9	13
	16x20x4	15.50	19.50	1110			15.5	18.2		
	16x25x4	15.50	24.50	1390			19.4	22.8		
	18x24x4	17.38	23.38	1500			21.0	24.7		
	20x20x4	19.50	19.50	1390			19.5	22.9		
	20x24x4	19.38	23.38	1670			23.5	27.6		
	20x25x4	19.50	24.50	1740			24.4	28.7		
	24x24x4	23.38	23.38	2000			28.2	33.2		

- Notes :
- Les filtres d'une profondeur de 2" & 4" ont une capacité de 500 fpm et les filtres d'une profondeur de 1" ont une capacité de 300 fpm.
 - Les données de performance sont basées sur les normes d'essai ASHRAE 52.2 - Annexe J-2017.
 - D'autres tailles sont disponibles. Veuillez contacter le service clientèle pour obtenir la liste complète des tailles.

REPRÉSENTANT LOCAL

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

Variance de ±5% dans la performance du filtre.