

Prime13

Filtres à air plissés de grande capacité

CARACTÉRISTIQUES

- MERV 13
- Grande capacité de rétention de la poussière
- Surface étendue
- Supports électrostatiques en fil métallique
- Cadre en carton résistant à l'humidité
- Disponible en 1", 2" et 4" de profondeur
- Température de fonctionnement maximale : 180°F
- Classé UL 900
- Fabriqué aux États-Unis



PRIME13 CONSTRUCTION ET APPLICATIONS À HAUTE CAPACITÉ

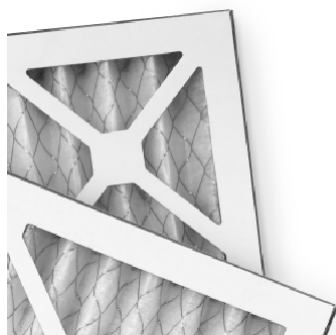
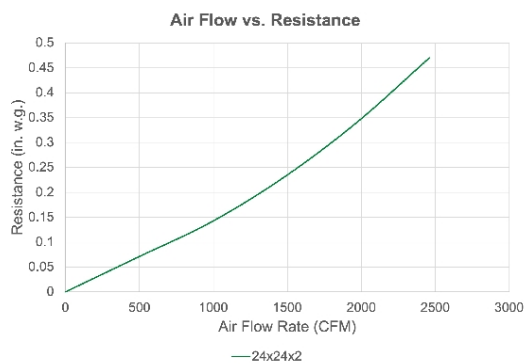
Le Prime13 est un filtre à air plissé à surface étendue, conçu pour offrir une efficacité élevée, une grande capacité de rétention des poussières et une faible perte de charge. En tant que filtre à air à surface étendue, le Prime13 offre des performances supérieures à celles des filtres plissés standard. Le Prime13 a un classement MERV 13 selon les normes de test ASHRAE 52.2. Le Prime13 est également classé ANSI/UL 900.

L'indice MERV 13 du Prime13 en fait l'amélioration parfaite des filtres plissés standard MERV 7, MERV 8, MERV 10 et MERV 11, car le média permet d'éliminer les particules fines, y compris certains porteurs de virus.

Le Prime13 est doté d'un cadre en carton durable, résistant à l'humidité, et d'un média supporté par un fil métallique. Le média du Prime13 est un mélange mécanique de fibres synthétiques conçu pour être utilisé spécifiquement dans les filtres plissés à surface étendue. Notre média Prime13 signifie que ces filtres sont très efficaces, ont une grande capacité de rétention des poussières et une faible perte de charge.

Le Prime13 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 Prime13 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 et l'efficacité de l'élimination des particules sont importantes.

DONNÉES TECHNIQUES



Gros plan sur le cadre, le support et le fil de fer de Prime13

**MANN+
HUMMEL**

PRIME 13 HIGH CAPACITY PERFORMANCE
DATA

Profondeur nominal e	Taille nominale (in.) (WxHxD)	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				
1"	10x10x1	9.50	9.50	0.75	208	0.29	1.2	15
	10x20x1	9.50	19.50		417		2.5	
	10x25x1	9.50	24.50		521		3.2	
	12x12x1	11.38	11.38		300		1.8	
	12x20x1	11.50	19.50		500		3.1	
	12x24x1	11.50	23.50		600		3.7	
	12x25x1	11.75	24.75		625		4.0	
	14x20x1	13.50	19.50		583		3.6	
	14x25x1	13.50	24.50		729		4.5	
	15x20x1	14.50	19.50		625		3.9	
	15x25x1	14.50	24.50		781		4.9	
	16x16x1	15.75	15.75		533		3.4	
	16x20x1	15.50	19.50		667		4.2	
	16x24x1	15.50	23.50		800		5.0	
	16x25x1	15.50	24.50		833		5.2	
	18x18x1	17.75	17.75		675		4.3	
	18x20x1	17.50	19.50		750		4.7	
	18x24x1	17.50	23.50		900		5.7	
	18x25x1	17.50	24.50		938		5.9	
	20x20x1	19.50	19.50		833		5.2	
2"	20x24x1	19.50	23.50	1.75	1000	0.34	6.3	15
	20x25x1	19.50	24.50		1042		6.6	
	22x22x1	21.75	21.75		1008		6.5	
	24x24x1	23.50	23.50		1200		7.6	
	10x20x2	9.50	19.50		700		6.0	
	12x24x2	11.38	23.38		1000		8.7	
	14x20x2	13.50	19.50		975		8.5	
	14x25x2	13.50	24.50		1220		10.7	
	15x20x2	14.50	19.50		1040		9.1	
	16x20x2	15.50	19.50		1110		9.8	
	16x24x2	15.38	23.38		1333		11.8	
	16x25x2	15.50	24.50		1390		12.2	
	18x18x2	17.75	17.75		1125		10.2	
	18x20x2	17.50	19.50		1250		11.0	
	18x24x2	17.38	23.38		1500		13.3	
	18x25x2	17.50	24.50		1565		13.8	
	20x20x2	19.50	19.50		1390		12.3	
	20x24x2	19.38	23.38		1670		14.8	
	20x25x2	19.50	24.50		1740		15.4	
	24x24x2	23.38	23.38		2000		17.8	
4"	12x24x4	11.38	23.38	3.75	1000	0.31	11.2	12
	16x20x4	15.50	19.50		1110		12.6	
	16x25x4	15.50	24.50		1390		15.8	
	18x24x4	17.38	23.38		1500		17.1	
	20x20x4	19.50	19.50		1390		15.8	
	20x24x4	19.38	23.38		1670		19.0	
	20x25x4	19.50	24.50		1740		19.8	
	24x24x4	23.38	23.38		2000		23.0	

- Notes :
- Résistance finale recommandée= 1.50 in. w.g.
 - 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 de test ASHRAE 52.2-2017.
 - D'autres tailles sont disponibles. Veuillez contacter le service clientèle pour obtenir la liste complète des tailles.
 - Température de fonctionnement maximale : 180 F°

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.