

Prime10 XT

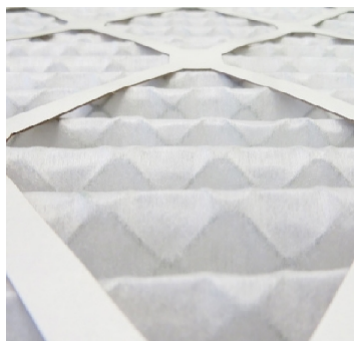
Filtres à air plissés standard et haute capacité Extra Tough

CARACTÉRISTIQUES

- Efficacité MERV 10
- Faible perte de charge
- Grande capacité de rétention de la poussière Surface étendue
- Support de fil très résistant
- Cadre résistant à l'humidité
- Disponible en profondeur de 1, 2 et 4 pouces
- Température de fonctionnement maximale : 180°F



Prime10 XT répond aux exigences des applications les plus difficiles



La conception unique du Prime10 XT permet d'obtenir des performances maximales, à faible consommation d'énergie

PRIME10 XT & PRIME10HC XT CONSTRUCTION ET APPLICATIONS

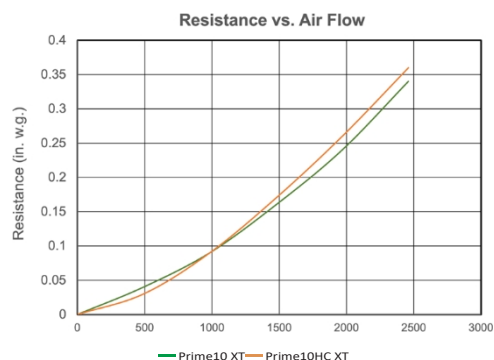
Le filtre Prime10 XT est spécialement conçu pour répondre aux exigences des applications industrielles, offrant une durabilité exceptionnelle grâce à son cadre robuste découpé à l'emporte-pièce et à son support en fil métallique très résistant. Il est disponible en version standard et en version haute capacité (Prime10HC XT) et se décline en profondeurs de 1", 2" et 4" pour s'adapter aux différentes exigences des systèmes.

Des tests approfondis confirment que le Prime10 XT offre une longue durée de vie et une capacité de rétention des poussières (DHC) exceptionnelle. Cela est possible grâce à ses fibres spécialement conçues, qui augmentent la surface de captage des particules par rapport aux médias filtrants traditionnels.

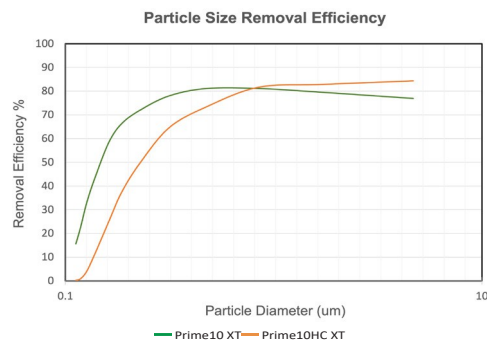
Le support en acier galvanisé renforce encore le filtre, offrant une rigidité supérieure de 40 % à celle des filtres plissés standard. Il est conçu pour résister à des chutes de pression allant jusqu'à 7 in. w.g. avec une déviation minimale, garantissant des performances élevées et constantes et une faible résistance (0,23 in. w.g. à 2 000 CFM). Classé MERV 10, le Prime10 XT offre une capacité exceptionnelle de rétention de la poussière et une durée de vie prolongée, ce qui en fait une solution fiable pour les environnements industriels exigeants.

DONNÉES TECHNIQUES

PRIME10 XT & PRIME10HC XT



PRIME10 XT & PRIME10HC XT



PRIME10 XT & PRIME10 HC XT DONNÉES DE PERFORMANCE

Profondeur nominale	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		STD	HAUT		STD	HAUT
1"	10x20x1	9.50	19.50	0.75	417	0.23	0.20	2.5	13	15
	12x20x1	11.50	19.50		500			3.1		
	12x24x1	11.50	23.50		600			3.7		
	14x25x1	13.50	24.50		729			4.5		
	15x20x1	14.50	19.50		625			3.9		
	15x25x1	14.50	24.50		781			4.9		
	16x20x1	15.50	19.50		667			4.2		
	16x24x1	15.50	23.50		800			5.0		
	16x25x1	15.50	24.50		833			5.2		
	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		
	20x23x1	19.50	22.50		958			5.7		
	20x24x1	19.50	23.50		1000			6.3		
	20x25x1	19.50	24.50		1042			6.6		
	20x30x1	19.75	29.75		1250			6.9		
	24x24x1	23.50	23.50		1200			7.6		
	24x30x1	23.875	29.875		1500			8.3		
	24x36x1	23.75	35.75		1800			10.0		
2"	25x25x1	24.50	24.50	1.75	1302	0.28	0.23	7.2	10	15
	10x20x2	9.50	19.50		700			6.0		
	12x20x2	11.50	19.50		833			4.8		
	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		
	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		
	20x30x2	19.75	29.75		2083			12.5		
	24x24x2*	23.38	23.38		2000			17.8		
	24x30x2	23.50	29.50		2500			15.0		
	25x25x2	24.50	24.50		2170			12.9		
4"	12x24x4	11.38	23.38	3.75	1000	0.18	0.16	11.2	9	12
	16x20x4	15.50	19.50		1110			12.6		
	16x24x4	15.50	23.50		1333			15.2		
	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		
	25x29x4	24.50	28.50		2517			29.0		

- Notes :
- * Ces formats utilisent le nouveau cadre de découpe de 28 pt, actuellement tous les autres formats.
 - utiliser le cadre standard de la découpe à l'emporte-pièce
 - Résistance finale recommandée= 1.0 in. w.g.
 - La profondeur de 1 pouce est évaluée à 300 FPM
 - Les profondeurs de 2 et 4 pouces sont évaluées à 500 FPM
 - Les données de performance sont basées sur les normes de test ASHRAE 52.2.
 - 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.