

TRI-PLEAT ULTRA
Faible perte de
charge, MERV 9A, à
action mécanique

TRI-PLEAT ULTRA

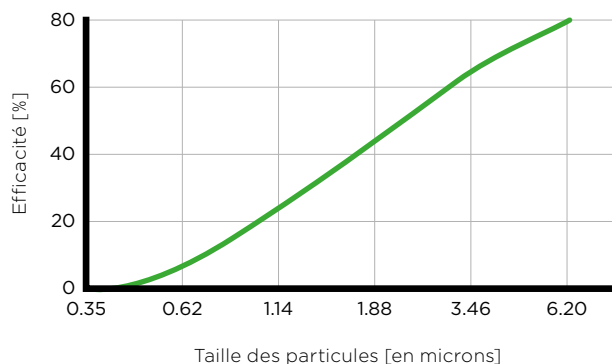
Faible perte de charge, MERV 9A, à action mécanique



LE FILTRE TRI-PLEAT ULTRA OFFRE UN NOUVEAU NIVEAU DE RENDEMENT

Une nouvelle valeur de référence pour les filtres à plis : le filtre TRI-PLEAT ULTRA à filtration mécanique établit la norme de rendement. Caractérisé par une efficacité minimale MERV 9A, ce filtre comporte une très faible perte de charge, permettant de réaliser des économies d'énergie.

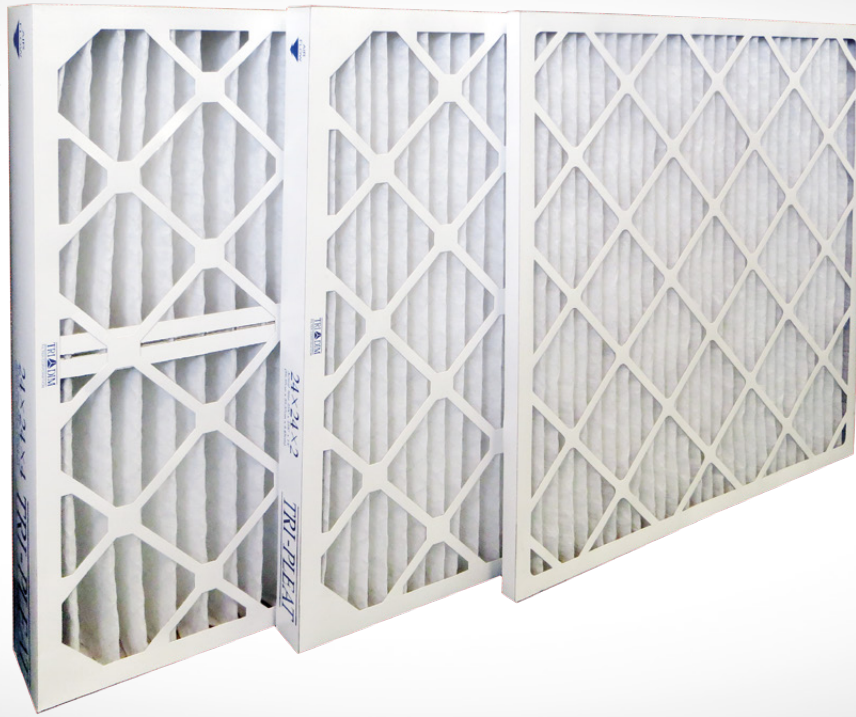
EFFICACITÉ MINIMALE PAR TAILLE DE PARTICULE



MÉDIA MÉCANIQUE

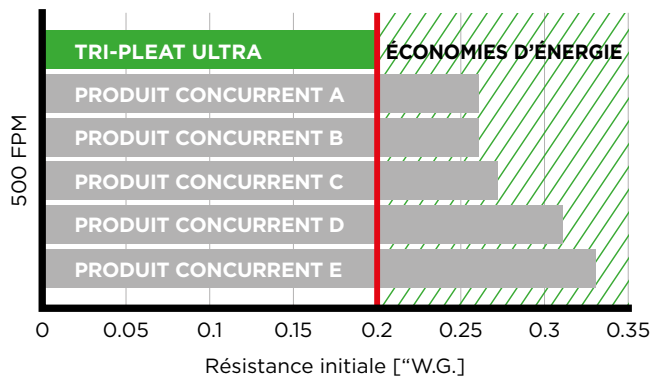
La plupart des médias synthétiques s'appuient sur une mise en valeur électrostatique afin d'atteindre leur cote d'efficacité. Or, cette mise en valeur offre uniquement un degré élevé d'efficacité de courte durée, avant de se dissiper. Ainsi, le rendement pour lequel vous avez payé, n'a pas vraiment été livré. Afin d'assurer de générer le rendement promis, le filtre TRI-PLEAT ULTRA a été mis à l'essai conformément aux exigences de l'Annexe J de la norme ASHRAE 52.2.

Le graphique (dans le coin supérieur droit) présente les résultats d'un essai réalisé en conformité à l'Annexe J de la norme ASHRAE 52.2, qui dissipe la charge électrostatique. Les résultats consignent un rendement de la valeur minimale d'efficacité MERV 9A, après dissipation de la charge électrostatique. Pourquoi est-ce important pour vous? Parce que vous méritez d'obtenir l'efficacité pour laquelle vous payez et ce, dès le premier jour et jusqu'au remplacement du filtre.



FAIBLE PERTE DE CHARGE

Le filtre TRI-PLEAT ULTRA offre une résistance ultra-faible de 0,20" WG à 2 000 CFM (pour un filtre de 24 x 24 x 2), soit une réduction pouvant atteindre 50 % par rapport aux produits comparables (se référer au tableau ci-dessous). La baisse marquée de la résistance de fonctionnement qui en découle entraîne des économies d'énergie.



CONCEPTION

Le filtre TRI-PLEAT ULTRA utilise des trames de carton résistant à l'humidité et muni de membrures de supports diagonaux assemblés de chaque côté du filtre, pour lui procurer une solidité accrue ainsi que pour assurer l'espacement régulier des plis. Le montage des plis est assemblé à un cadre composé de deux pièces. Le média est également assemblé à une grille en métal qui préserve la forme des plis et ajoute de la stabilité au montage, lors des variations du débit d'air. En outre, les filtres de quatre pouces de profondeur utilisent des « doigts » de carton pour conférer une plus grande solidité et stabilité. Un traitement Aqua Coat est appliqué à tous les cadres à joints découpés du filtre TRI-PLEAT ULTRA afin d'augmenter sa résistance à l'humidité.

CAPACITÉ DE FILTRATION

Le filtre TRI-PLEAT ULTRA est offert dans deux capacités de filtration distinctes. Les filtres ULTRA ME font partie de la série haute capacité de filtration et sont fabriqués avec la quantité maximale de média, soit de 15 plis par pied. La série haute capacité offre la plus faible résistance, la plus grande capacité de rétention de la poussière et la plus longue durée de vie utile. Les filtres ULTRA LE constituent la série de capacité de filtration standard et comportent 11 plis par pied. La série de capacité standard offre une aire de surface prolongée, une longue vie utile et une capacité élevée de rétention de la poussière.

TRI-PLEAT ULTRA

Données techniques

SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS	TRI-PLEAT ULTRA LE	TRI-PLEAT ULTRA ME
Support	Synthétique, mécanique	
Cadre	Fabriqué à 100 % de fibres recyclées, résistant à l'humidité, joints découpés	
Résistance finale	1.0 "W.G. (249 Pa)	
Résistance	1" de profondeur = 0.30 "W.G. (75 Pa) 2" de profondeur = 0.21 "W.G. (52 Pa) 4" de profondeur = 0.19 "W.G. (47 Pa)	1" de profondeur = 0.27 "W.G. (67 Pa) 2" de profondeur = 0.20 "W.G. (50 Pa) 4" de profondeur = 0.18 "W.G. (45 Pa)
Nombre approximatif de pi ² du média*	1" de profondeur = 1.6 pi ² 2" de profondeur = 3.2 pi ² 4" de profondeur = 5.9 pi ²	1" de profondeur = 2.3 pi ² 2" de profondeur = 4.8 pi ² 4" de profondeur = 7.2 pi ²
Efficacité	MERV 9A conformément à l'Annex J de la norme ASHRAE 52.2	
Conformité aux exigences	Norme ANSI/UI-900	

*Par 1,0 pi.2 de surface du filtre

Tri-Dim Filter Corporation est déterminée à développer continuellement des produits. Toutes les descriptions, Spécifications et données en matière de rendement sont assujettis à des changements, sans préavis. Les produits Tri-Dim sont fabriqués selon des critères précis ; un écart de rendement de ±5 % est possible.

REPRÉSENTANT LOCAL

**MANN+
HUMMEL**

TRIDIM
A MANN+HUMMEL Company

Tel: 800-458-9835
info@tridim.com

tridim.com
mann-hummel.com
900-2 0621 © MANN+HUMMEL GmbH