

Filtres à air rigides ProCell Plus ASHRAE à moyenne et haute efficacité

CARACTÉRISTIQUES

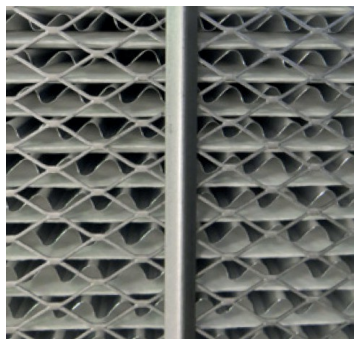
- Média en microfibre de verre
- Cadre galvanisé
- Séparateurs de média en aluminium
- Disponible en MERV 11, MERV 13, et MERV 14



PROCELL PLUS ASHRAE CONSTRUCTION ET APPLICATIONS



Joint adhésif



Traverse et façade avec média pack

Les filtres ProCell Plus ASHRAE sont des filtres rigides à surface étendue disponibles en trois efficacités : MERV 11, 13 et 14. Fabriqués selon les normes de qualité les plus strictes, les filtres ProCell Plus ASHRAE offrent des performances fiables et sûres. Le média en microfibre offre une résistance à l'humidité et une haute efficacité avec des cadres qui sont disponibles dans une gamme de profondeurs avec diverses options de tête. Des joints sont disponibles et sont recommandés pour réduire la dérivation de l'air non filtré.

Le média ProCell Plus ASHRAE peut supporter une exposition intermittente à l'eau avec seulement une augmentation temporaire de la résistance. Le média comporte des séparateurs en aluminium qui ont été roulés et effilés et placés entre chaque plis pour améliorer la stabilité et assurer un flux d'air maximal avec une résistance minimale. Le média utilisé dans le ProCell Plus ASHRAE ne s'appuie pas sur des améliorations électrostatiques mais s'appuie sur la filtration mécanique.

mécanique. Le média est également bidirectionnel, ce qui permet une installation "inversée".

Le cadre standard du filtre ProCell Plus ASHRAE est construit en acier galvanisé de calibre 24 et est disponible avec un collecteur simple ou double. Tous les cadres sont disponibles dans des profondeurs nominales de 12" et 6". Un joint adhésif autour du périmètre du média est utilisé pour créer un joint positif qui élimine le contournement de l'air.

Tous les filtres ProCell Plus ASHRAE à cadre métallique sont équipés d'un croisillon métallique sur le côté aval du média pack et les joints du cadre sont rivetés ensemble. Des protections frontales sont disponibles pour les applications plus rigoureuses afin d'augmenter la rigidité et la protection du média pack. Les protections optionnelles peuvent être ajoutées en aval, en amont ou sur les deux faces du média pack.

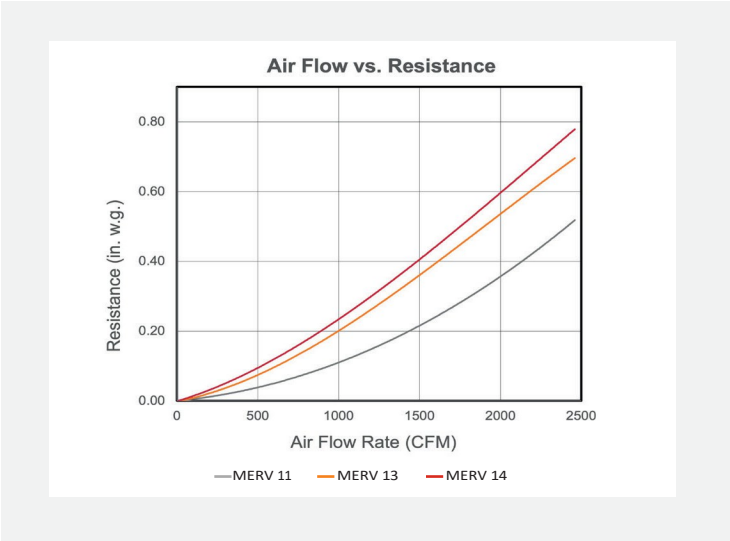
**MANN+
HUMMEL**

PROCELL PLUS ASHRAE PERFORMANCE DATA

Profondeur nominal e	Dimensions nominales (po) (LxHxP)	Taille réelle (po)		débit d'air @ Capacité (CFM)	Résistance à la capacité (in. w.g.) - ProCell Plus ASHRAE M11		
		Largeur	Largeur Hauteur	Profondeur	M13	M14	
12"	12x24x12	11.38	23.38	1150	0.34	0.51	0.58
	20x20x12	19.38	19.38				
	20x24x12	19.38	23.38				
	24x24x12	23.38	23.38				

- Notes :
- Les filtres de 12" de profondeur sont évalués à 500 fpm.
 - Les filtres sont conçus pour fonctionner de manière bidirectionnelle.
 - Les données de performance sont basées sur les normes de test ASHRAE 52.2 - 2017.

DONNÉES TECHNIQUES



FILTRES PROCELL PLUS SUPPLÉMENTAIRES

ProCell Plus MIF - Les filtres d'admission pour machines sont spécialement conçus pour l'industrie des machines tournantes. La construction robuste du filtre ProCell Plus MIF lui permet de résister aux paramètres de fonctionnement extraordinaires associés aux compresseurs centrifuges, aux turbines à gaz et aux moteurs, où des pulsations et des surtensions importantes peuvent se produire, dans les deux sens du flux d'air. Le ProCell Plus MIF est disponible dans les efficacités MERV 11 (60-65%) et MERV 14 (90-95%) et dans des configurations à simple ou double collecteur.

ProCell Plus HT - Les filtres haute température sont conçus pour les applications qui exigent une efficacité élevée dans un environnement à haute température, comme les fours de finition automobile. Le ProCell Plus HT est fabriqué pour répondre aux exigences de ces environnements extrêmes et est disponible dans les modèles 500°F, 750°F et 900°F dans les efficacités MERV 11 (60-65%) et MERV 14 (90-95%) avec une tête simple ou double.

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. ±5% de variation dans la performance du filtre.