

Filtres ProCell Elite HVAC Box

CARACTÉRISTIQUES

- Efficacité MERV 11, 13 et 14
- Média en microfibre de verre posé sur l'air
- Disponible avec ou sans collecteur
- Réduit les coûts énergétiques
- Construction rigide pour utilisation dans les systèmes VAV
- Supports internes robustes
- Le cadre est construit en polypropylène robuste



PROCELL ELITE

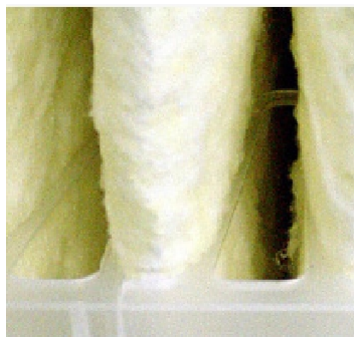
CONSTRUCTION ET APPLICATIONS

Les filtres à caisson rigide en fibre de verre ProCell Elite sont conçus avec des caractéristiques de construction rigides, y compris des renforts transversaux pour une utilisation dans des systèmes à volume d'air variable (VAV) et des supports internes en plastique robustes. Disponibles dans une variété d'efficacité, les filtres ProCell Elite réduisent la consommation d'énergie grâce à leur faible résistance ou perte de charge.

Le média du ProCell Elite est une microfibre de verre ultrafine qui se forme en une couche graduellement dense et haute qui offre une faible résistance au flux d'air et une grande capacité de rétention de la poussière. Cette version du ProCell est destinée aux applications de filtration d'air à haute efficacité, y compris dans des conditions climatiques défavorables.

Le filtre ProCell Elite offre une filtration mécanique solide et une efficacité d'élimination éprouvée tout au long de sa durée de vie. Les filtres ProCell Elite sont proposés avec un cadre sans collecteur ou avec un seul collecteur, tous deux construits en polypropylène renforcé et résistant. Le cadre à une seule tête s'adapte à tous les boîtiers d'accès latéraux OEM.

dans n'importe quel boîtier d'accès latéral OEM. Notre cadre sans collecteur est conçu pour s'adapter aux applications de cadres de maintien qui utilisent des pinces à ressort. Un joint optionnel est disponible sur les filtres ProCell Elite. Un joint approprié est recommandé sur tous les filtres à haute efficacité afin d'éliminer la dérivation d'air non filtré.



Construction rigide de la poche



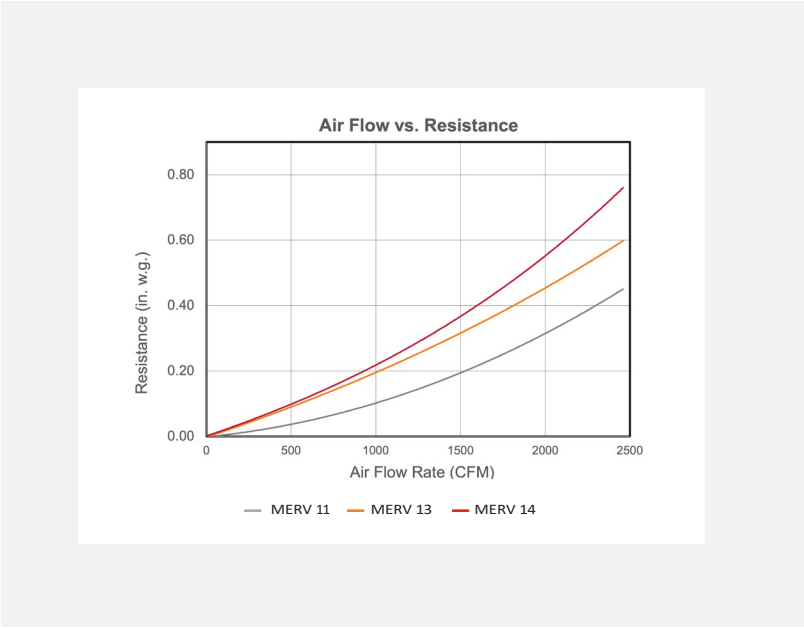
Entretoise de média

PROCELL ELITE PERFORMANCE DATA

Profondeur nominale	Taille nominale (po) (LxHxP)	Taille réelle (po)		Débit d'air à la capacité (CFM)	Résistance à la capacité (in. w.g.) - ProCell Elite		
		Largeur	Largeur Hauteur		M11	M13	M14
12"	12x24x12	11.38	23.38	1100	0.31	0.44	0.54
	20x20x12	19.38	19.38				
	20x24x12	19.38	23.38				
	24x24x12	23.38	23.38				

- Notes :
- Résistance finale recommandée= 1.5 in. w.g.
 - Les filtres de 12" de profondeur ont une capacité de 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



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.