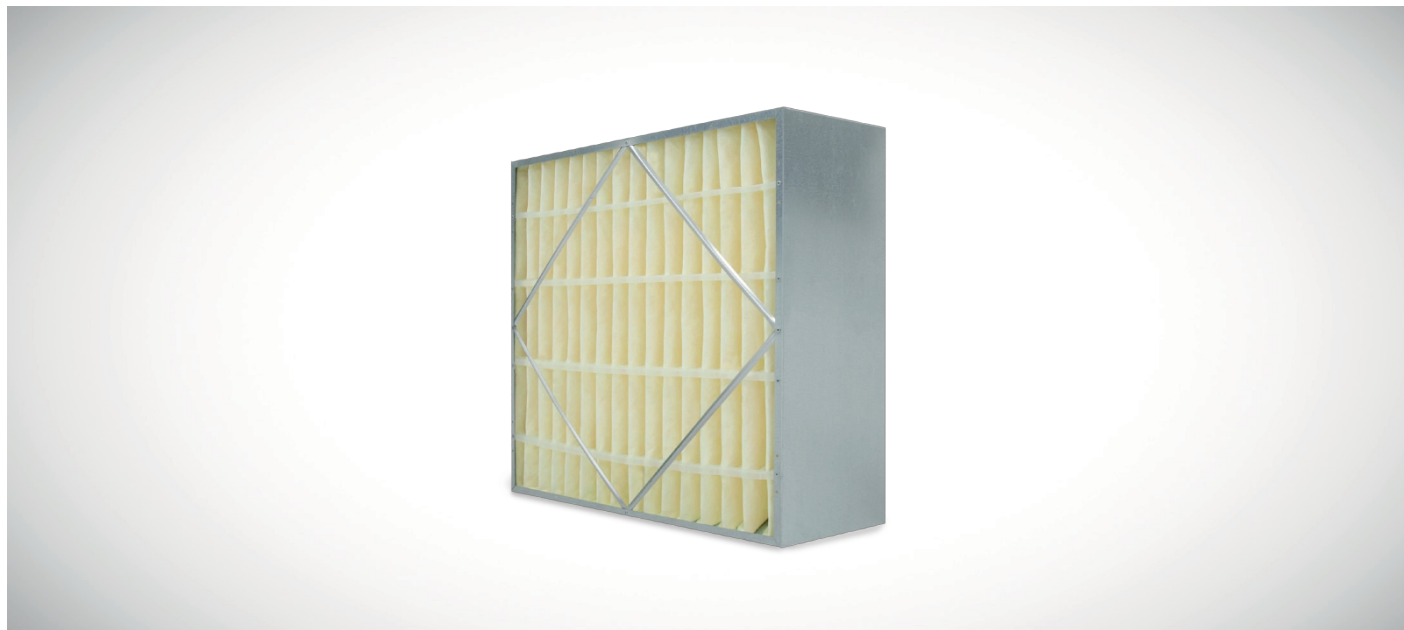


An aerial photograph of a city at sunset. A multi-lane highway runs vertically through the center of the image, with cars visible on it. The city is densely packed with houses and trees, and the sky is filled with soft, orange and pink clouds from the setting sun.

Série ProCell Filtres
pour caissons HVAC
Brochure du produit

Filtres pour caissons CVC ProCell Elite



PROCELL ELITE

Les filtres à caisson rigide en fibre de verre ProCell Elite sont conçus avec des caractéristiques de construction rigides, notamment 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'efficacités, 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.

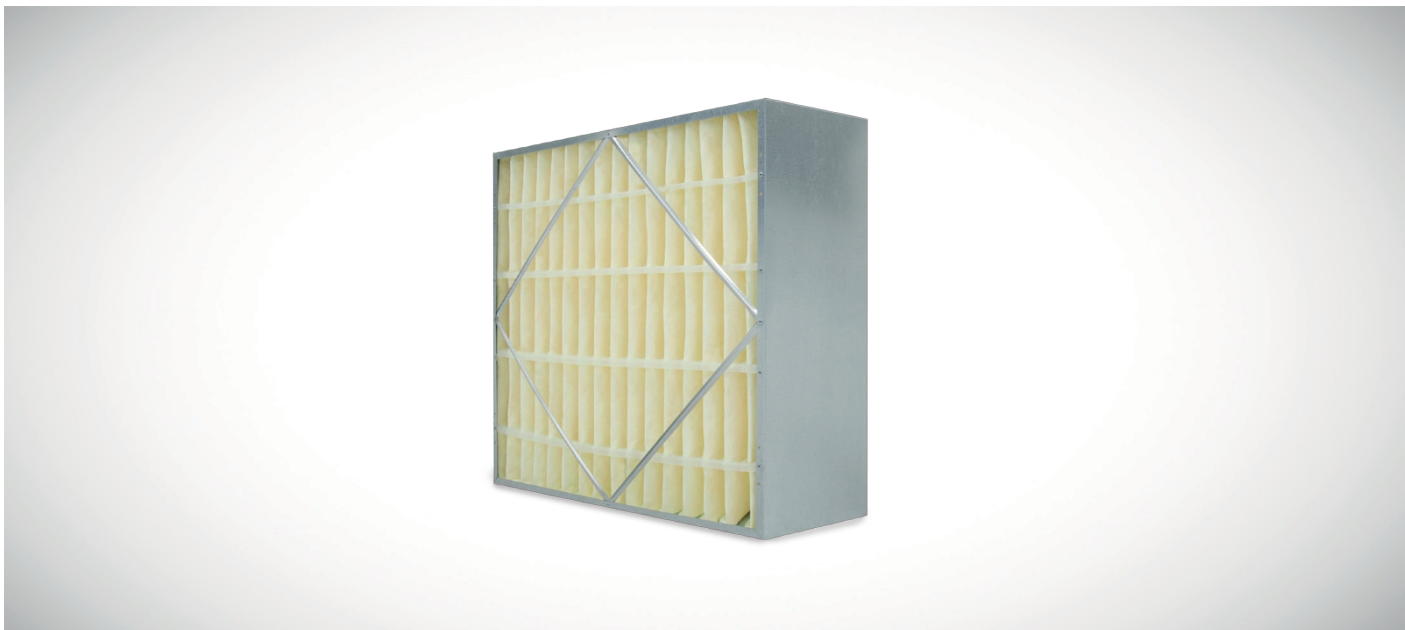
- Efficacité MERV 11, 13 et 14
- Média en microfibre de verre posé sur l'air
- Disponible avec ou sans collecteur
- Réduit les coûts énergétiques
- Construction rigide pour utilisation dans les systèmes VAV
- Supports internes robustes

CONSTRUCTION



Entretoise de média

Filtres ProCell Ultra HVAC Box



PROCELL ULTRA

Les filtres à caissons rigides synthétiques ProCell Ultra 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 robustes en plastique. Disponibles dans une variété d'efficacité, les filtres ProCell Ultra réduisent la consommation d'énergie grâce à leur faible résistance ou perte de charge. Le ProCell Ultra est composé à 100 % de fibres synthétiques qui forment un tampon à double étage de densité graduée, ce qui garantit une utilisation complète du média, un chargement complet en profondeur et une grande capacité de rétention de la poussière. Le média synthétique est exceptionnellement résistant et ne se détache pas, même dans des conditions extrêmes telles qu'une forte humidité. La couche de loft en amont capture efficacement plusieurs gammes de particules, tandis que le média synthétique rigide filé-lié en aval crée une résistance renforcée. Cette version du ProCell est destinée aux applications de filtration d'air à haute efficacité, y compris dans des conditions climatiques défavorables.

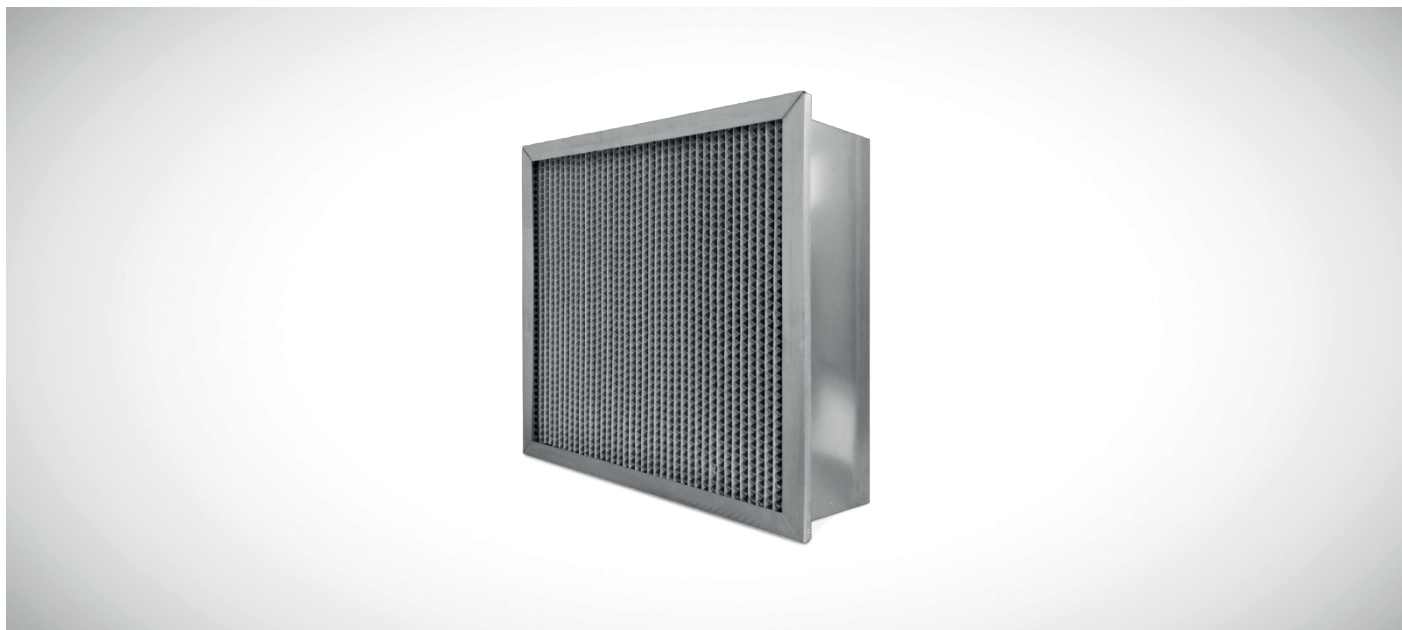
- Efficacité MERV 11, 13 et 14
- Média synthétique
- Disponible avec ou sans collecteur
- Réduit les coûts énergétiques
- Construction rigide pour utilisation dans les systèmes VAV
- Supports internes robustes

CONSTRUCTION



Entretoise de média

ProCell Plus ASHRAE HVAC Box Filters (en anglais)

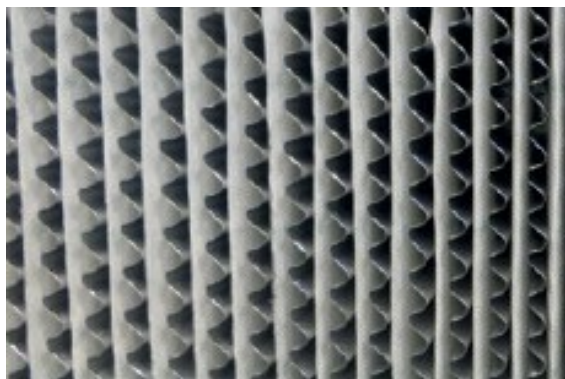


PROCELL PLUS ASHRAE

Les filtres à boîte ProCell Plus ASHRAE HVAC sont des filtres de style rigide qui sont disponibles dans une variété de styles pour répondre aux besoins de vos applications spécifiques. Le ProCell Plus utilise des microfibrilles de verre qui sont configurées pour maximiser la durée de vie. Le média ProCell Plus est résistant à l'eau et peut supporter une exposition intermittente à l'eau avec seulement une augmentation temporaire de la résistance. Le média comprend également des séparateurs en aluminium qui ont été roulés et effilés et placés entre chaque pli pour améliorer la stabilité et assurer un flux d'air maximal avec une résistance minimale. Le ProCell Plus est doté d'un cadre standard en acier galvanisé de calibre 24. D'autres styles de cadres sont disponibles, notamment le cadre simple et le cadre double, et sont disponibles dans des profondeurs nominales de 12" et de 6". Des protections sont disponibles pour les applications plus rigoureuses afin d'accroître 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.

- Disponibles en MERV 11, 13 et 14
- Cadre en acier galvanisé de calibre 24
- Disponible en version simple ou double
- Média en fibre de verre résistant à l'humidité avec séparateurs en aluminium
- Convient aux systèmes VAV

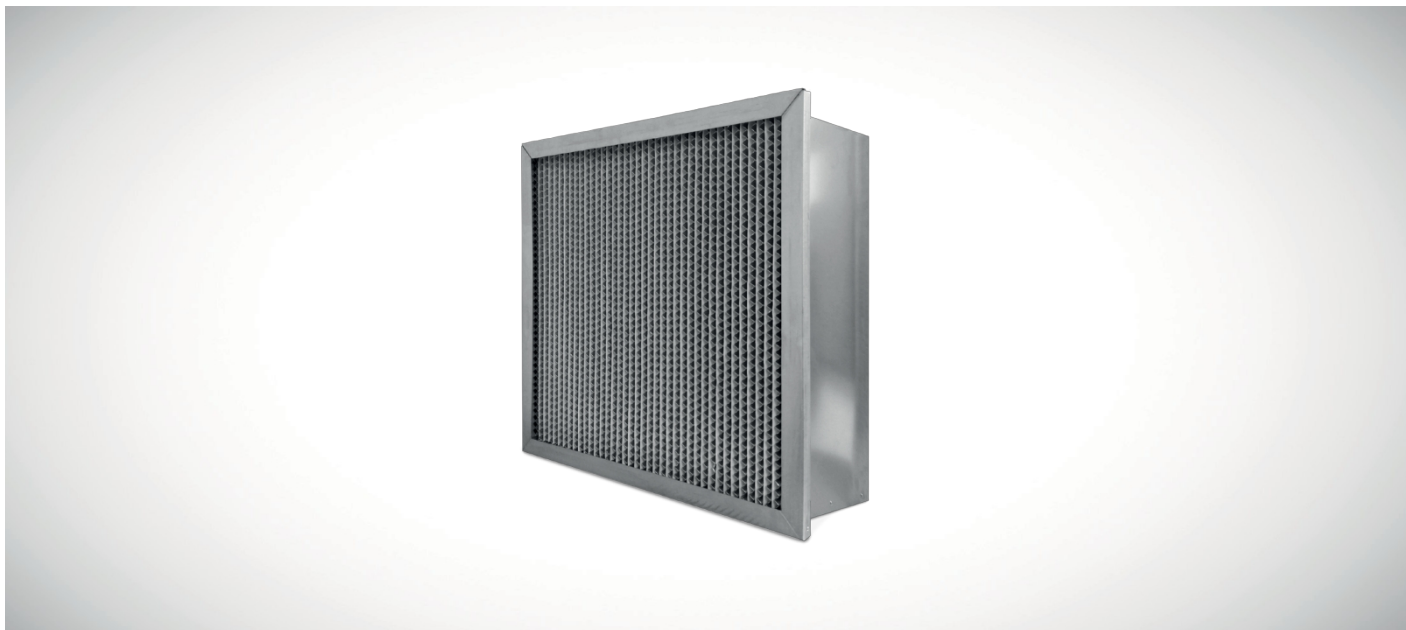
CONSTRUCTION



Séparateurs en aluminium

Filtres ProCell Plus

HT HVAC Box

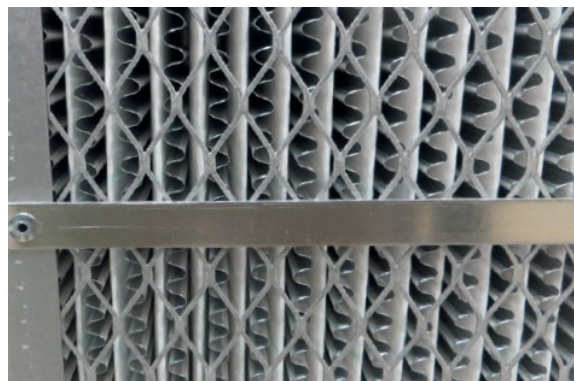


PROCELL PLUS HT

Les ProCell Plus HT sont des filtres haute température de qualité ASHRAE, de type caisson rigide, conçus pour être utilisés dans des applications exigeant une grande efficacité 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%) et en configuration simple ou double.

- Pour une utilisation dans des environnements exigeants
- Disponible dans les efficacités MERV 11 et 14
- Média en microfibre de verre
- Cadre en acier aluminisé
- Équipé de protections en amont et en aval

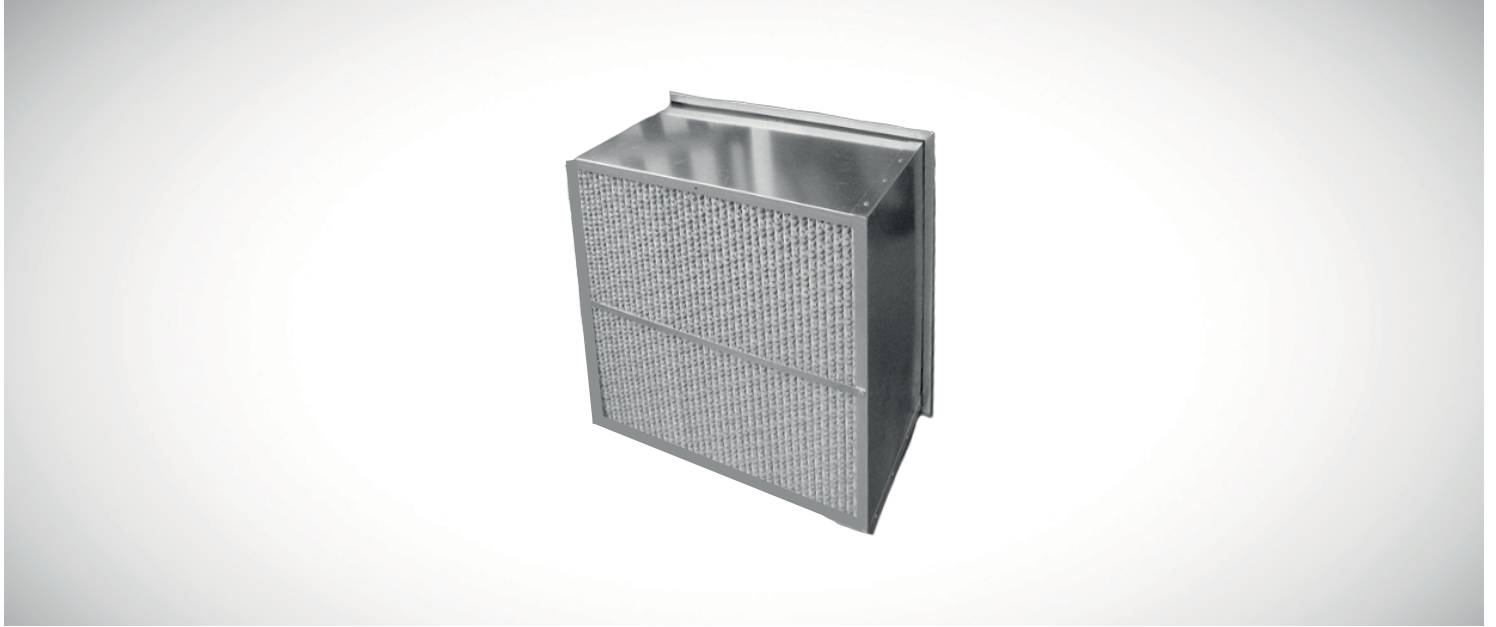
CONSTRUCTION



Garde-fou transversal

Filtres ProCell Plus

MIF HVAC Box



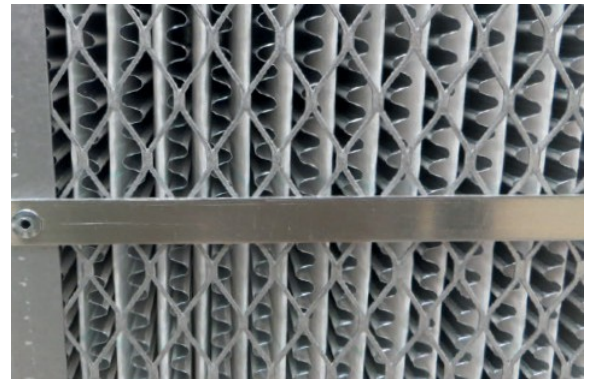
PROCELL PLUS MIF

Les filtres ProCell Plus MIF sont des filtres d'admission de machines de type caisson rigide, spécialement conçus pour l'industrie des machines tournantes - compresseurs centrifuges, turbines à gaz et moteurs où de fortes pulsations et surtensions peuvent se produire dans les deux sens de l'écoulement de l'air. 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 filtre 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.

- Pour une utilisation dans des environnements exigeants
- Disponible dans les efficacités MERV 11 et 14
- Média en microfibre de verre
- Cadre en acier galvanisé de calibre 24
- Équipé de garde-fous en amont et en aval

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. Il peut y avoir une variation de $\pm 5\%$ dans la performance du filtre.

CONSTRUCTION



Entretoise de protection

REPRÉSENTANT LOCAL