

Produits haute pureté HEPA et ULPA Gamme complète d' s Brochure sur les filtres



MANN+HUMMEL

Filtration de l'air Amériques



Air Filtration Americas Installation de fabrication et d'essai haute pureté Wilson, Caroline du Nord

Division du segment LS&E (Sciences de la vie et environnement), MANN+HUMMEL – Air Filtration Americas est déjà l'une des plus grandes entreprises de filtration au monde, mais notre vision du « leadership en matière de filtration » va bien au-delà des ventes ou de la taille. Notre vision place nos principes fondamentaux au premier plan :

- Une tradition de plus de 80 ans
- Engagement en faveur de l'innovation
- Activités de R&D étendues
- Une présence mondiale
- Une obsession pour le client
- Valeurs FILTER (Concentration, Innovation, Leadership, Confiance, Autonomisation, Résultats)

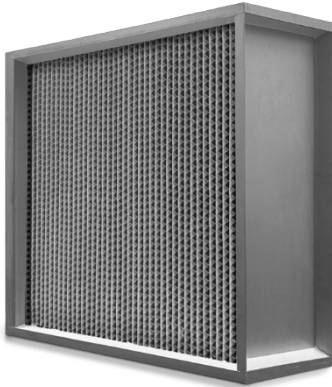
Les valeurs sont importantes car elles soulignent la manière dont nous voulons atteindre nos objectifs. Les valeurs ne sont pas que des mots. Elles constituent une déclaration d'intention. Une équipe. Un objectif. Une seule voix.

SOLUTIONS DE FILTRATION INNOVANTES

Chez MANN+HUMMEL, nous assumons la responsabilité de nos objectifs communs en tant qu'équipe mondiale. Ensemble, nous fournissons des solutions de filtration qui rendront notre avenir commun plus propre. Dans la division Air Filtration Americas, nos clients sont issus des secteurs de la fabrication microélectronique, de la fabrication pharmaceutique, du domaine médical, ainsi que d'autres disciplines liées aux salles blanches. L'expérience acquise par MANN+HUMMEL – Air Filtration Americas au cours de décennies au service de l'industrie des salles blanches a positionné notre entreprise comme un leader du secteur dans la fourniture d'air pur dans les environnements sensibles. MANN+HUMMEL – Air Filtration Americas utilise les équipements de fabrication les plus avancés technologiquement dans une usine de production sophistiquée. Cela garantit que la qualité et les performances de nos produits de haute pureté sont inégalées sur le marché actuel. MANN+HUMMEL – Air Filtration Americas a mis en place un ensemble de normes de qualité strictes qui vous apporteront la confiance et l'assurance dont vous avez besoin pour vos applications de haute pureté.

Série Microbarrier

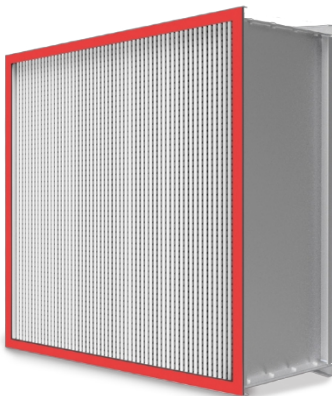
Filtres HEPA et Filtres ULPA



MICROBARRIER HEPA & HEPAMAX™

Les filtres Microbarrier HEPA et HEPAMAX™ comprennent une gamme complète de filtres à haute efficacité destinés aux applications et environnements critiques.

- Site de fabrication soumis à un contrôle qualité
- Grande variété de modèles pour répondre aux applications exigeantes
- HEPAMAX™ évalué à 500 FPM
- Efficacité de 99,97 % et 99,99 % à 0,3 micron

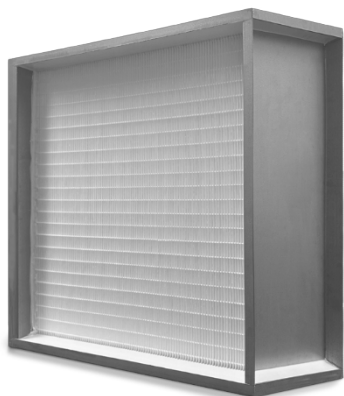


MICROBARRIER HEPA HT et HEPAMAX™ HT

Les filtres Microbarrier HEPA HT et HEPAMAX™ HT sont conçus pour les environnements difficiles des applications à haute température où les filtres HEPA sont soumis à des exigences élevées.

- Classés à 500 °F (260 °C)
- Joint en mousse de silicone standard
- Disponible en capacité standard et haute capacité
- Cadre en acier inoxydable 304

Série Microbarrier Filtres HEPA et Filtres ULPA



MICROBARRIER HEPA MP, HEPAMAX™ MP et HEPAMAX™ MPX MINI PLEAT

Les filtres Microbarrier HEPA MP, HEPAMAX™ MP et HEPAMAX™ MPX utilisent une technologie de pointe pour offrir un remplacement hautement efficace, à faible résistance et économique aux filtres HEPA de type séparateur.

- Profondeur standard de 11½" (292 mm) – facile à installer sur les filtres de type séparateur
- Technologie à mini-plies pour produire des paquets de 5,125 po (131 mm), 8,625 po (220 mm) et 10,75 po (273 mm) de profondeur
- Faible résistance initiale – égale ou inférieure à celle d'un filtre séparateur traditionnel
- Le bloc filtrant est encastré et centré dans le cadre afin de minimiser les dommages potentiels

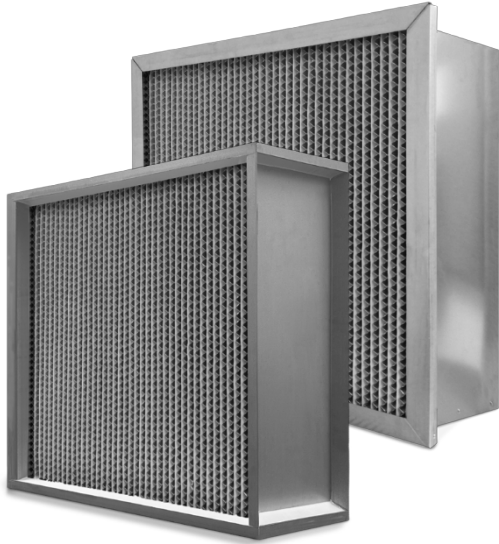


MICROBARRIER HEPAMAX™ 2000 & HEPAMAX™ 2400

Les filtres HEPA à haut débit Microbarrier HEPAMAX™ 2000 et HEPAMAX™ 2400 sont conçus pour être utilisés dans des applications exigeantes où un débit d'air élevé et une filtration à haute efficacité sont requis. Les applications comprennent les domaines médical, pharmaceutique, microélectronique et d'autres disciplines.

- Utilise une construction en V pour maximiser le débit d'air et minimiser la résistance
- HEPAMAX™ 2000 : débit nominal de 500 FPM (2,5 m/sec)
- HEPAMAX™ 2400 : débit nominal de 600 FPM (3,0 m/sec)
- Options de cadres en plastique et en divers métaux disponibles avec joint d'étanchéité ou joint en gel
- Efficacité de 99,97 % et 99,99 % à 0,3 micron

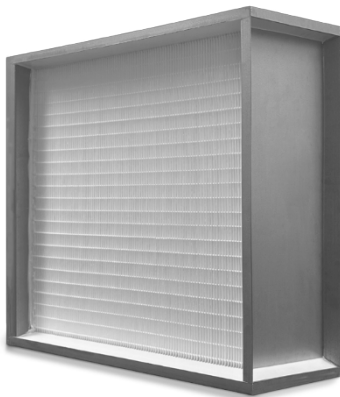
Filtres HEPA Microbarrier Series et Filtres ULPA



MICROBARRIER 95 et MICROBARRIER 95XL/95XL MAX

MANN+HUMMEL propose une gamme complète de filtres MERV 16 (95 % à 0,3 micron) dans un format « HEPA » et dans un format « ASHRAE » à simple ou double tête.

- Efficacité 95 % à 0,3 micron
- Adaptables à la plupart des boîtiers ou cadres de fixation
- Disponible dans une variété de matériaux et de configurations de cadres avec des protections faciales en option
- Média en microfibre
- Séparateurs en aluminium laminé et conique



MICROBARRIER 95XL MAX MP

Le Microbarrier 95XL MAX MP offre un rendement MERV 16 (95 % à 0,3 micron) et est doté d'un mini-plissé qui offre des performances supérieures.

- Divers matériaux de cadre (panneau de particules MDF et galvanneal)
- Média en microfibre de verre
- Packs de médias à mini-plis de 220 mm (8,625 pouces) de profondeur fabriqués dans une usine soumise à un contrôle qualité
- Efficacité de 95 % à 0,3 micron
- MERV 16

Série Microclass

HEPA & ULPA Modules



PANNEAU MICROCLASS - JOINT ET JOINT EN GEL

Les filtres à panneau HEPA/ULPA Microclass sont conçus pour être utilisés dans les applications en salle blanche où un encombrement réduit et une filtration à haute efficacité sont requis. Les applications comprennent les domaines médical, pharmaceutique et microélectronique, ainsi que d'autres disciplines en salle blanche.

- Profil bas - profondeurs de plis de 43 mm (1,69 po), 53 mm (2,09 po), 70 mm (2,75 po) et 100 mm (3,94 po). Profondeurs personnalisées disponibles.
- Modèles avec joint d'étanchéité et joint en gel disponibles
- Fabriqué sur une plieuse contrôlée par ordinateur pour des filtres cohérents et reproductibles
- Efficacité de 99,99 % à 0,3 micron à 99,9995 % à 0,1 micron



eFLEXMH - FILTRE HEPA

Le filtre HEPA eFlexMH est un filtre final destiné à toute application nécessitant une efficacité HEPA ou ULPA et pour laquelle la fiabilité du produit est une nécessité. Il est particulièrement utile pour la séparation des virus, des bactéries, des poussières toxiques et des aérosols dans les hôpitaux/instituts médicaux, les laboratoires, les salles blanches, les applications pharmaceutiques, les applications de transformation alimentaire et la microélectronique.

- Rendements de H13 à U15 Disponible en
- profondeurs de 2,72 po et 3,54 po
- Technologie à mini-plis pour un écoulement laminaire Très faible perte de charge



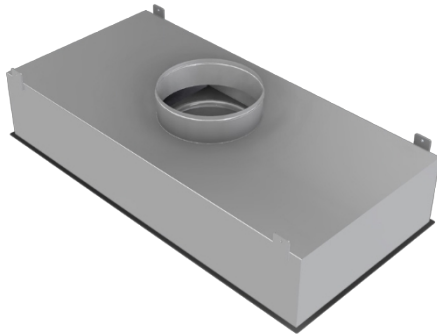
MICROCLASS TM - MODULES TERMINAUX

Les modules terminaux jetables HEPA/ULPA Microclass TM sont conçus pour être utilisés dans les applications en salle blanche où un encombrement réduit et une filtration à haute efficacité sont requis. Les applications comprennent les domaines médical, pharmaceutique, microélectronique ainsi que d'autres disciplines en salle blanche.

- Profil bas - profondeur des filtres de 53 mm à 100 mm
- Applications avec barre en T ou joint en gel avec bord tranchant de 19 mm (3/4")
- Supports de suspension standard
- Plaque de distribution réglable standard - facilement réglable côté pièce
- Efficacité de 99,99 % à 0,3 micron à 99,9995 % à 0,1 micron

Série Microclass

HEPA & ULPA Modules



MICROCLASS GSR – MODULES REMPLAÇABLES À JOINT EN GEL

Le module remplaçable à joint en gel Microclass GSR est conçu pour des applications telles que l'industrie pharmaceutique ou biotechnologique, où il est nécessaire de pouvoir changer facilement les filtres sans dérivation.

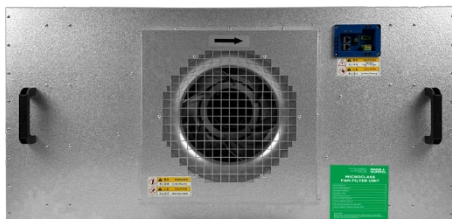
- Fabriqué en aluminium de 0,63 pouce ou en acier inoxydable de calibre 16
- Joints soudés et scellés avec du mastic silicone pour éviter les fuites d'air. Testé à 4,0 pouces de colonne d'eau pour garantir l'absence de fuite.
- Disponible en deux profondeurs de profil : standard 12 pouces (305 mm) et mince 9 pouces (229 mm)
- Conçu pour les plafonds à grille ou en plaques de plâtre
- Dimensions personnalisées disponibles
- Compatible avec nos filtres à panneaux Microclass Cleanroom



MICROCLASS GSR2 - MODULES REMPLAÇABLES CÔTÉ PIÈCE

Le Microclass GSR2 est un module de filtre terminal canalisé qui abrite un filtre à joint en gel remplaçable côté pièce. Le Microclass GSR2 est conçu pour des applications telles que l'industrie pharmaceutique ou biotechnologique, où la facilité de remplacement du filtre et un remplacement sans dérivation sont nécessaires, et où une solution plus économique est requise.

- Fabriqué à partir d'un cadre en aluminium extrudé anodisé
- Léger et discret (seulement 147 mm [5,8 pouces] de profondeur)
- Collier à conduit de 10 ou 12 pouces de diamètre
- Conçu pour être posé dans un plafond à grille en T de 1½" (38 mm) avec joint d'étanchéité ou dans un adaptateur pour plaque de plâtre



UNITÉ DE FILTRATION À VENTILATEUR MICROCLASS (FFU) - MODULES HEPA ET ULPA

La série d'unités de filtration à ventilateur Microclass est conçue pour être utilisée dans les applications de salles blanches qui nécessitent un filtre HEPA et/ou ULPA alimenté dans un espace compact. Les applications comprennent les soins de santé, l'industrie pharmaceutique, la microélectronique, la fabrication de dispositifs médicaux et d'autres disciplines liées aux salles blanches.

- Niveau sonore faible d'environ 52 dBA
- Les matériaux de construction ont un faible dégagement de gaz chimiques
- Pour le confinement des risques biologiques
- Faible consommation d'énergie

Série Microlock

HEPA & ULPA Équipement



MICROLOCK HEPA BAG-IN/BAG-OUT

Les enceintes de confinement Microlock BIBO sont fabriquées à partir de matériaux de qualité et offrent une grande variété d'options pour répondre aux besoins de vos applications critiques.

- Conçus pour les applications critiques
- Utilisation d'un système bag-in/bag-out pour changer les filtres
- Disponible avec joint d'étanchéité ou joint en gel
- Disponible en acier inoxydable 304L, 316 ou en acier aluminisé
- Section préfiltre en option



MICROLOCK HEPA SA CRANK LOCK

Le boîtier de verrouillage à manivelle Microlock HEPA à accès latéral est fabriqué à partir de matériaux de haute qualité et peut être personnalisé pour répondre à vos spécifications.

- Boîtier HEPA avec mécanisme de verrouillage à manivelle
- Disponible avec joint d'étanchéité ou joint en gel
- Construction robuste
- Section préfiltre en option
- Configurations personnalisées disponibles

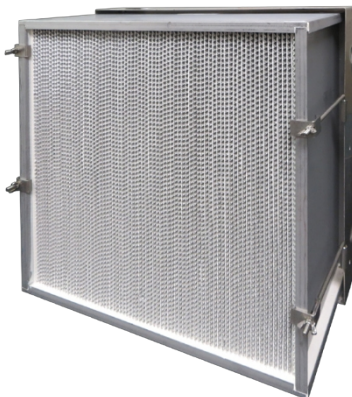
Série Microlock s HEPA et Équipements ULPA



MICROLOCK HEPA SA BOLT LOCK

Le boîtier Microlock HEPA à verrouillage par boulon à accès latéral est fabriqué avec un mécanisme de verrouillage à boulon pivotant spécialement conçu pour les applications de haute pureté et peut être personnalisé pour répondre à vos spécifications.

- Boîtier HEPA avec mécanisme de verrouillage à pêne pivotant
- Disponible uniquement avec joint d'étanchéité
- Section préfiltre
- Construction durable
- Configurations personnalisées disponibles

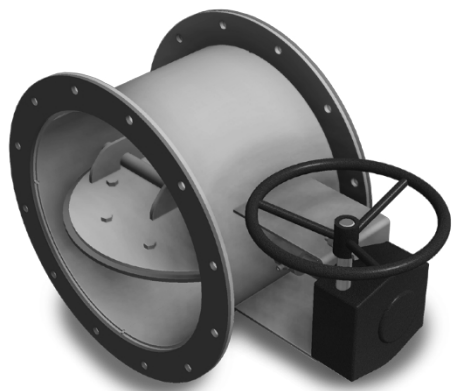


CADRES DE MAINTIEN HEPA MICROLOCK

MANN+HUMMEL propose une gamme de cadres de fixation HEPA de haute qualité conçus pour vos applications à haute pureté.

- Modèles avec joint d'étanchéité ou joint en gel disponibles
- Système de cadre modulaire avec bras pivotants amovibles
- Construction robuste
- Acier inoxydable de calibre 14
- Joints soudés en continu

Série Microlock et HEPA Équipement d' ULPA



COMPENSATEURS MICROLOCK

MANN+HUMMEL propose des registres dans le cadre de sa gamme de produits de confinement, fabriqués selon les normes de qualité les plus strictes pour les applications sensibles.

- Barillet en acier inoxydable 304 de calibre 12
- Lames de registre en acier inoxydable 304 de calibre 16
- Tous les composants sont en acier inoxydable série 300
- Construction soudée en continu
- Disponible en tailles standard de 6 po à 36 po (diamètre intérieur)



RETOURS À PAROI BASSE MICROLOCK

Les retours à paroi basse de MANN+HUMMEL sont conçus pour répondre aux spécifications de confinement dans les applications à haute pureté.

- Entièrement assemblés en usine
- Les boîtiers sont fabriqués en acier inoxydable de calibre 14 et 11
- Construction soudée en continu
- Disponibles en demi-taille et en taille normale
- Porte d'accès esthétique

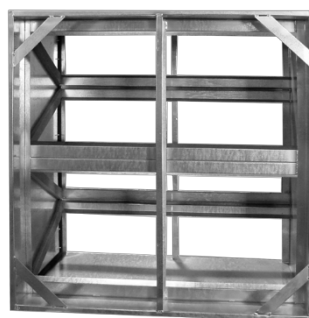
Microlock ASHRAE

Produits supplémentaires



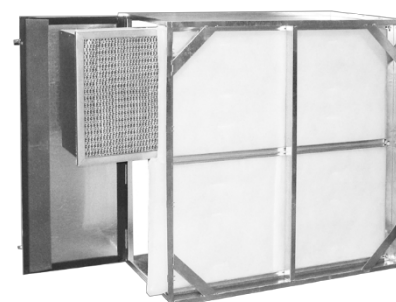
BOÎTIERS MICROLOCK ASHRAE FB

- Options en acier galvanisé ou inoxydable
- Construction soudée avec renforts d'angle pour plus de rigidité
- Configurations de filtres flexibles
- Portes à joint d'étanchéité et à tension positive
- Performances jusqu'à $\pm 3''$ w.g.
- Bride installée en usine



BOÎTIERS MICROLOCK ASHRAE VB

- Options en acier galvanisé ou inoxydable
- Construction soudée avec supports d'angle pour plus de rigidité
- Configurations de filtres flexibles
- Portes à joint d'étanchéité et à tension positive
- Conception en V

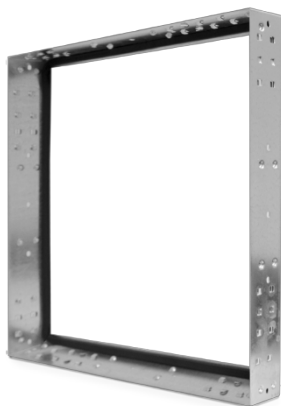


BOÎTIERS MICROLOCK ASHRAE SA

- Options en acier galvanisé ou inoxydable
- Construction soudée avec renforts d'angle pour plus de rigidité
- Performances jusqu'à $\pm 3''$ w.g.
- Portes à joint d'étanchéité et à tension positive
- Bride installée en usine

Microlock ASHRAE

Produits supplémentaires



MICROLOCK ASHRAE TML CADRES DE MAINTIEN

- Disponibles en acier aluminisé, galvanisé ou inoxydable de calibre 16
- Fonctionnels dans les applications à chargement frontal ou arrière
- Peuvent être utilisés avec pratiquement tous les filtres homologués ASHRAE
- Plusieurs niveaux par cadre
- Joints d'étanchéité en option



MICROLOCK ASHRAE TM8 CADRES DE FIXATION

- Sept tailles standard disponibles
- Disponible en acier aluminisé, galvanisé ou inoxydable
- Fonctionnel dans les applications à chargement frontal ou arrière
- Peut être utilisé avec pratiquement tous les filtres homologués ASHRAE
- Plusieurs étages par cadre
- Joints d'étanchéité en option



BOÎTIERS MC MICROLOCK

- Boîtiers moléculaires et cadres de fixation pour filtres à charbon
- Filtration des particules et moléculaire
- Disponible dans une variété de métaux
- Construction soudée

MANN+HUMMEL - Filtration de l'air Amériques
112 S. Respass St.
Washington, NC 27889

T +1 877 752 5811

airfiltration.mann-hummel.com/ca-fr

2000-7 0825 © MANN+HUMMEL GmbH

MANN+
HUMMEL