



Parker MICROGUARD[®] et MICROPLEAT[™] Filtres à haute efficacité Sub-HEPA, HEPA et ULPA

Produits de filtration haut de gamme avancés pour les installations de fabrication propre d'aujourd'hui



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Pourquoi la filtration de traitement d'air de Parker?

Depuis plus de 50 ans, Parker améliore la qualité de l'air partout dans le monde avec des produits qui définissent l'excellence. La division HVAC Filtration de Parker utilise les dernières technologies innovantes et brevetées, des matériaux propriétaires et des méthodes de test pour concevoir et fabriquer des filtres qui surpassent en performance et en durée les produits similaires sur le marché. Pour les clients commerciaux, industriels et institutionnels, Parker offre une gamme complète de salles blanches, HEPA et ULPA autonomes et préfiltres qui éliminent les particules microscopiques et les contaminants avec des efficacités allant jusqu'à 99,9995%.

En plus d'aider nos clients à maintenir un meilleur environnement pour leurs employés, leurs procédés de fabrication et leurs équipements, les filtres Parker sont conçus pour réduire la consommation d'énergie et les coûts d'exploitation.

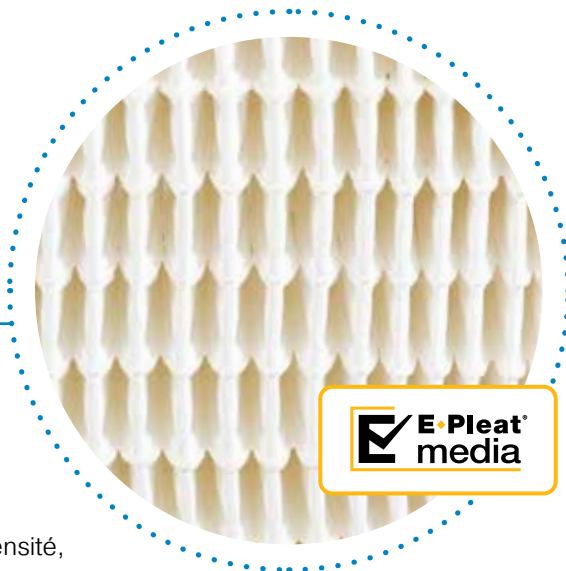
Un grand nombre de nos filtres sont incinérables et fabriqués à partir de matériaux recyclés afin d'aider à la conformité en matière d'élimination. Tous sont soutenus par un réseau mondial de disponibilité et d'assistance - et bien sûr - par la réputation de Parker de dépasser les attentes en matière de qualité, de fiabilité et de valeur.



Technologie propriétaire E-Pleat® : un avantage exclusif de Parker

Nos filtres haut de gamme MICROGUARD® LR utilisent notre technologie E-pleat brevetée, une conception qui leur confère leur supériorité. Le média breveté de Parker est fabriqué à l'aide de technologies de plissage propriétaires qui visent à offrir une performance de filtration optimale et une longue durée de vie. Plusieurs couches de média hybrides synthétiques, à gradient de densité, sont emballées à l'aide de notre équipement E-Pleat® afin de maintenir la géométrie et l'espacement. À l'aide de séparateurs d'adhésifs non métalliques, le procédé maximise le média disponible pour une filtration de haute pureté et une haute capacité de flux d'air.

Le résultat est une solution de pointe de l'industrie pour les unités typiques de traitement d'air (AHU), ce qui rend nos filtres à haute efficacité idéaux pour une large gamme d'applications dans les systèmes de traitement d'air. Contrairement aux filtres de « type séparateur » traditionnels, les filtres fabriqués par E-Pleat de Parker ne nécessitent aucune dépense en capital importante pour mettre à niveau les systèmes mécaniques existants.



**E-Pleat®
media**

NOTRE HISTORIQUE EN MATIÈRE DE FILTRATION :

Un pedigree impressionnant des meilleures marques de filtres à air

Comment la filtration HVAC de Parker a-t-elle commencé? Notre expertise remonte à 1964, année où Airguard® a été une pionnière des solutions de filtration de l'air, y compris DP et Venti-Pak.

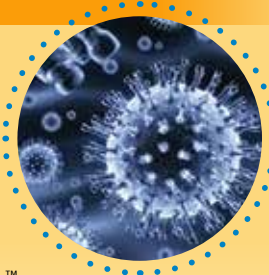
Des milliers de sociétés utilisent désormais Parker HVAC Filtration comme source unique de produits de filtration, sachant qu'elles obtiendront une efficacité accrue - et un retour plus élevé sur leur investissement.

**Faites appel à Parker pour tous vos besoins en filtration.
Visitez le site www.parker.com/HVAC.**

L'INNOVATION EN ACTION! Technologie N-Fuse

Le filtre MICROGUARD LR de prochaine génération de Parker utilise notre technologie propriétaire N-Fuse™

qui offre des performances de filtration Sub-HEPA. Le filtre incorpore des couches uniques de média à gradient de densité traités au Fluoro-Plasma, associées à notre technologie E-Pleat pour maintenir la géométrie et l'espacement du filtre.



1964.....1998.....1999.....2004.....



Airguard Industries a été fondée et fabriquait à l'origine des produits de filtration HVAC.



CLARCOR acquiert Air Technologies, Inc. et s'associe à Airguard.



CLARCOR fait l'acquisition de Purolator Air Filtration Company.



CLARCOR Air Filtration Products est formée en fusionnant Airguard, ATI et Purolator.



Parker Hannifin acquiert CLARCOR, consolidant ainsi sa position de leader mondial de la filtration.

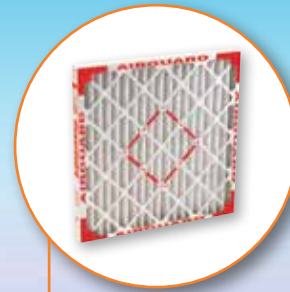


Filtres haute efficacité pour chaque application

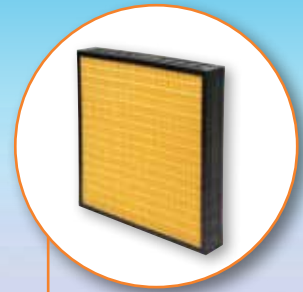
Les filtres à particules à haute efficacité (HEPA) et à très basse teneur en particules (ULPA) sont conçus pour piéger les particules et les contaminants microscopiques en suspension dans un flux d'air et créer un environnement sûr et éviter la contamination croisée des processus de fabrication. Ils sont utilisés dans diverses applications de HVAC lorsqu'il est essentiel d'avoir de l'air pur. Bien qu'ils remplissent la même fonction, les filtres Sub-HEPA, HEPA et ULPA varient en termes d'efficacité et de performance.

Des marchés typiques avec les applications de fournitures et ventilations de HVAC qui bénéficient de l'utilisation des filtres MICROGUARD® et MICROPLEAT™

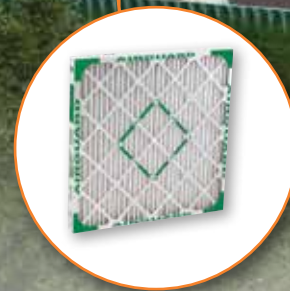
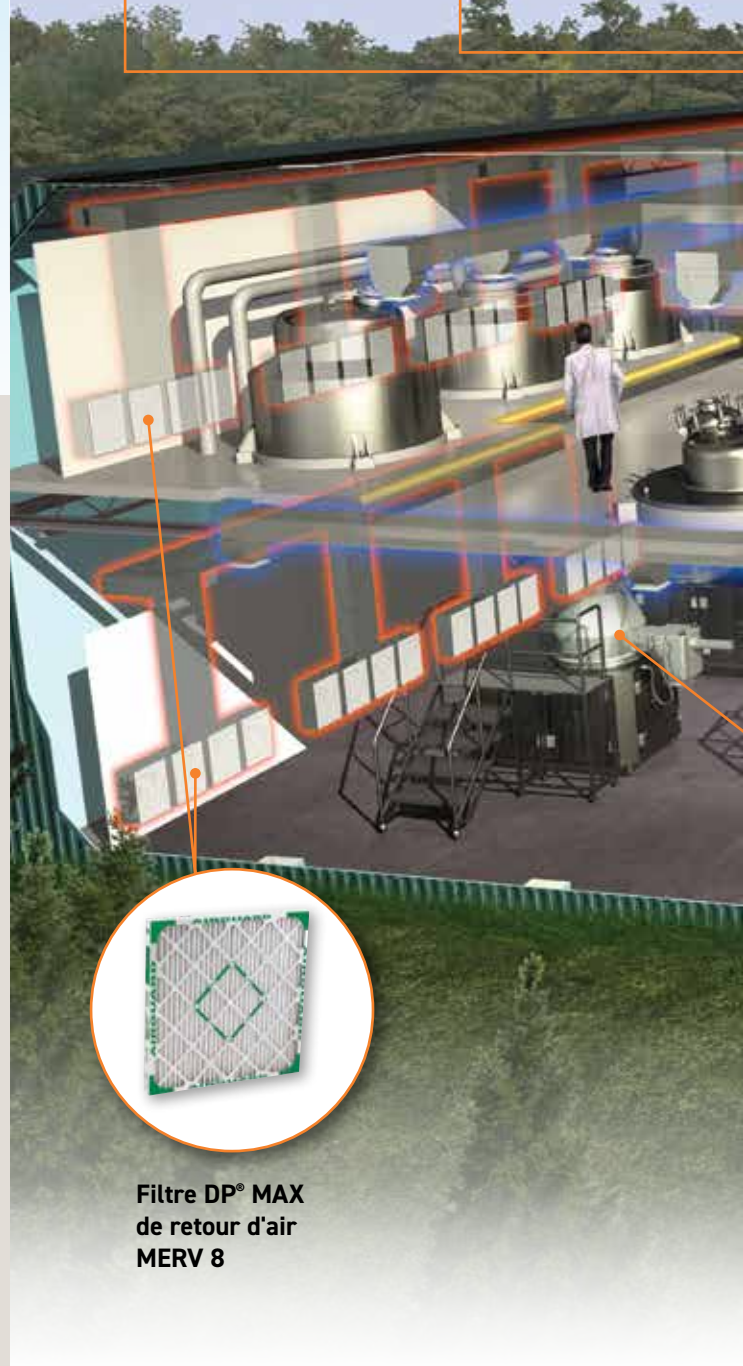
- Hôtels et complexes de loisirs
- Préparation des aliments
- Fabrication de la microélectronique
- Centres de données
- Immeubles de bureaux commerciaux
- Écoles et universités
- Hôpitaux et établissements de santé
- Laboratoires de recherche
- Fabrication en salles blanches
- Institutions gouvernementales
- Laboratoires
- Fabrication industrielle



Airguard
Powerguard™
MERV 11



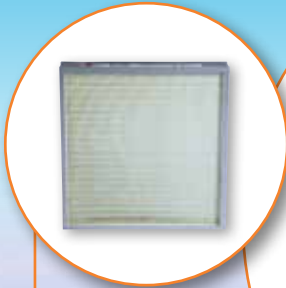
4" LoadTECH®
MERV 14



Filtre DP® MAX
de retour d'air
MERV 8



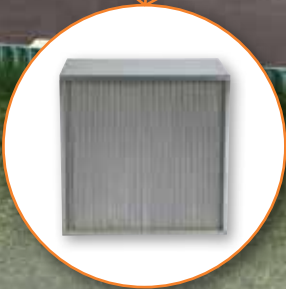
**MICROGUARD® LR
Sub-HEPA**



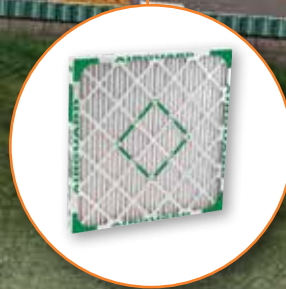
**MICROPLEAT™
ULPA**



Flux d'air laminaire
Nos filtres
MICROPLEAT sont
conçus pour les
applications de flux d'air laminaire. Le flux d'air laminaire
peut être décrit comme un flux d'air uniforme et non
turbulent se déplaçant du plafond vers le sol ou
d'un côté à l'autre dans une salle blanche,
une salle d'isolement ou dans une
salle de pulvérisation.



**Filtre HEPA
MICROGUARD®**



**Filtre DP® MAX
de retour d'air
MERV 8**

Filtres Parker MICROGUARD® LR, MICROGUARD® et MICROPLEAT™ HEPA et ULPA de Parker

LE PREMIER CHOIX QUAND LES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE ET L'AIR DE GRANDE PURETÉ SONT ESSENTIELLES POUR VOS SYSTÈMES ET VOS APPLICATIONS

Filtres Parker MICROGUARD® LR Sub-HEPA

Sub-HEPA avec la technologie de plis en relief E-Pleat. Pour les applications nécessitant une plus haute efficacité que les produits ASHRAE et pouvant être facilement intégrées dans des systèmes HVAC.



Filtres MICROGUARD® Sub-HEPA, HEPA and ULPA de Parker

Filtres Sub-HEPA, HEPA et ULPA avec séparateurs en aluminium. Pour les applications à débit d'air plus élevé.



Filtres MICROPLEAT™ HEPA et ULPA de Parker

Filtres HEPA et ULPA à mini plis avec séparateurs de cordons de colle. Pour une utilisation dans les systèmes de montage au plafond ou dans les zones où l'espace est limité. Conçu pour les applications à faible flux d'air nécessitant un flux d'air laminaire.



	MICROGUARD LR	MICROGUARD	MICROPLEAT
Efficacités minimales	98,5 % sur 0,3 micron	95 % sur 0,3 micron 99,97 % sur 0,3 micron 99,99 % sur 0,3 micron 99,999 % sur 0,3 micron 99,999 % sur 0,12 micron 99,9995 % sur 0,12 micron	99,97 % sur 0,3 micron 99,99 % sur 0,3 micron 99,999 % sur 0,3 micron 99,999 % sur 0,12 micron 99,9995 % sur 0,12 micron
Dimensions de face	Quatre dimensions standard	5" x 6" à 36" x 72"	5" x 6" à 24" x 72"
Profondeur	11-1/2"	5-7/8" et 11-1/2"	2-3/4" à 6"
Média	Média synthétique à haute efficacité	Média en microfibre de verre à haute efficacité	Média en microfibre de verre à haute efficacité
Séparateur	E-Pleat	Aluminium	Cordon de colle mini-pleat
Matériaux côté cellule	Plastique HIPS Acier galvanisé	Bois Acier galvanisé Acier inoxydable Aluminium laminé Aluminium extrudé anodisé	Bois Acier galvanisé Acier inoxydable Aluminium laminé Aluminium extrudé anodisé
Styles côté cellule	Construction en boîtier Rebord simple	Construction en boîtier Aile double tournée Rebords et ailes	Construction en boîtier Joint de gel inverse
Styles de joints	Joint en uréthane	Joint en uréthane Joint silicone haute température Joint de gel d'uréthane Joint de gel de silicone haute température	Joint en uréthane Joint de gel d'uréthane Joint totalement étanche
Étanchement du cadre	Uréthane	Uréthane Silicone rouge haute température	Uréthane
Options d'usine	Aucun	Protections faciales en métal déployé Clips d'extraction	Protections faciales en métal déployé Piliers centraux avec ports de test
Tests individuels	S/O	99,97% ou plus	99,97% ou plus



Évaluez la différence Parker

- ✓ **Durée de vie prolongée** – Média à technologie avancée avec structure multicouche en microfibres denses et paquet de plis de forme géométrique précise, scellé dans un cadre durable.
- ✓ **Testés individuellement** – Tous les filtres MICROGUARD et MICROPLEAT de Parker sont testés et étiquetés individuellement conformément à la pratique recommandée par IEST (RP) CC-001 pour vérifier leur respect de l'efficacité spécifiée.
- ✓ **Coûts de main-d'œuvre réduits** – Rapide et facile à installer. Une longue durée de vie signifie moins de changements. Le joint d'étanchéité est livré pré-installé et ne nécessite aucun assemblage ou alignement.
- ✓ **Des économies d'énergie importantes rendues possibles** – Perte de charge inférieure à celle des filtres standard en raison d'un média très sophistiqué et de la conception E-pleat.
- ✓ **Conforme aux normes d'inflammabilité UL** – Tous les filtres MICROGUARD et MICROPLEAT sont testés et approuvés UL 900 (États-Unis) et UL 900 de Classe 1 ou 2 (Canada).
- ✓ **Vitesse frontale élevée du filtre** – Les configurations de plis haute capacité permettent aux filtres d'être installés en ligne avec les autres filtres du système de traitement de l'air sans nécessiter de transitions coûteuses.
- ✓ **Média résistant à l'eau** – Le média sans chocs résiste aux environnements difficiles afin de réduire les infiltrations d'eau et de poussière.



MICROGUARD LR



Filtre stade final de 12" à faible résistance avec technologie de média E-pleat.
 Peut être utilisé pour une large gamme de besoins en air à haute efficacité en remplacement des applications typiques de catégorie MERV 13 à 16, ainsi que pour les systèmes de collecte de brouillard des processus de tournage, fraisage et rectification utilisant des fluides de refroidissement à base d'huile soluble et / ou d'eau.

Efficacité : 98,5% sur 0,3 micron

Matériau du cadre : Cadre métallique ou plastique
HIPS de calibre 24

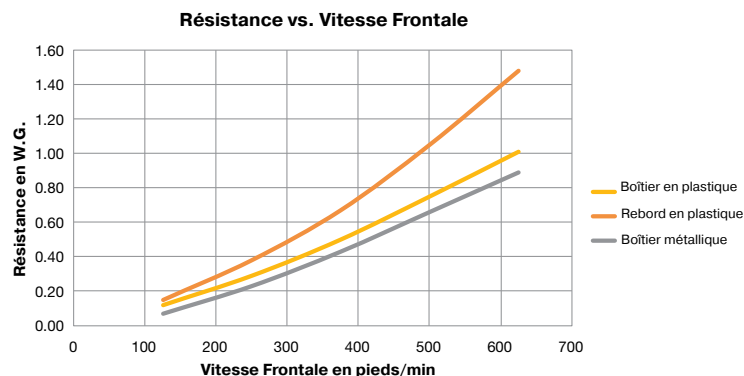
Style de cadre : Boîtier ou rebord simple

Média : 100% synthétique avec plis gaufrés

Joint : Uréthane 1/4 x 3/4, air sortant ou accès latéral

Étanchement : Uréthane

Séparateur : Pli gaufré



Code de construction	Dim. réelle (H x La x P) Pouces	Capacité nominale de flux d'air (CFM)	Résistance initiale (po de CE) @ Flux d'air nominal	Surf. média (pieds carrés)	Emplacement du joint
Boîtier en acier galvanisé de calibre 24 – Applications HEPA					
K2424B00-0EG00000E	24 x 24 x 11-1/2	2000	0,66"	122	Côté air sortant
K2323B33-0EG00000E	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	2000	0,75"	116	Côté air sortant
K2412B00-0EG00000E	24 x 12 x 11-1/2	1000	0,66"	61	Côté air sortant
K2311B33-0EG00000E	23-3/8 x 11-3/8 x 11-1/2	1000	0,75"	56	Côté air sortant
Cadre plastique (HIPS) rebord simple – Applications HVAC à accès latéral					
K2323B33-0PA14000E	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	2000	1,05"	101	Accès latéral
K2319B33-0PA14000E	23-3/8 x 19-3/8 x 11-1/2	1650	1,05"	83	Accès latéral
K1919B33-0PA14000E	19-3/8 x 19-3/8 x 11-1/2	1400	1,05"	69	Accès latéral
K2311B33-0PA14000E	23-3/8 x 11-3/8 x 11-1/2	1000	1,05"	49	Accès latéral
Cadre plastique (HIPS) - Applications HVAC à chargement frontal					
K2323B33-0P000000E	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	2000	0,75"	116	Côté air sortant
K2319B33-0P000000E	23-3/8 x 19-3/8 x 11-1/2	1650	0,75"	95	Côté air sortant
K1919B33-0P000000E	19-3/8 x 19-3/8 x 11-1/2	1400	0,75"	79	Côté air sortant
K2311B33-0P000000E	23-3/8 x 11-3/8 x 11-1/2	1000	0,75"	56	Côté air sortant

REMARQUES :

- Vitesse frontale nominale de 500 FPM.
- Résistance finale recommandée 1,50" CE pour les systèmes HVAC typiques
Deux fois la résistance initiale pour les applications HEPA
- Température maximale d'exploitation, plastique : 170 °F (77 °C)
- Température maximale d'exploitation, métal : 180 °F (82 °C)
- Classé selon UL 900 pour l'inflammabilité



Patents:
 #9,314,717

MICROGUARD OM

Nos filtres séparateurs en aluminium de média plissé en fibre de verre à haute efficacité pour les systèmes de collecte de brouillard des processus de tournage, de fraisage et rectification utilisant des fluides de refroidissement à base de pétrole.

Efficacité : 95% sur 0,3 micron

Matériau du cadre : Cadre métallique de calibre 16 ou aluminium laminé de 0,063

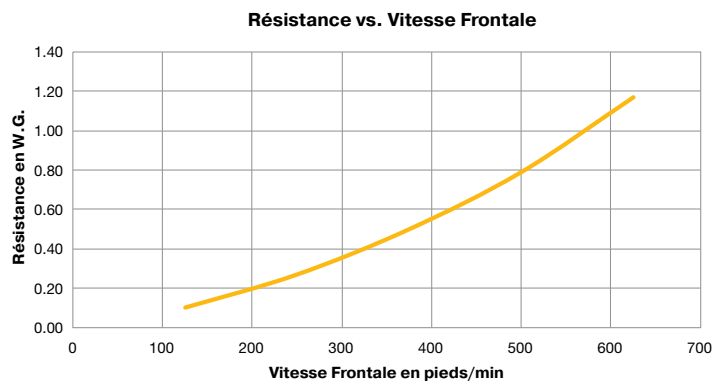
Style de cadre : Boîtier de style C

Média : Microfibre de verre, pour applications de brouillard d'huile

Joint : Uréthane 1/4 x 3/4, air sortant ou accès latéral

Étanchement : Uréthane

Séparateur: Aluminium



Code de construction	Dim. réelle (H x La x P) Pouces	Capacité nominale de flux d'air (CFM)	Résistance initiale (po de CE) @ Flux d'air nominal	Surf. média (pieds carrés)
Boîtier en acier galvanisé de calibre 16 – Applications HEPA				
M2424B00-MAG00000M	24 x 24 x 11-1/2	2000	0,79"	288
M2323B33-MAG00000M	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	2000	0,85"	281
Aluminium laminé de 0,063				
M2424B00-MFG00000M	24 x 24 x 11-1/2	2000	0,79"	288
M2323B33-MFG00000M	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	2000	0,85"	281

REMARQUES :

1. Vitesse frontale nominale de 500 FPM.
2. Résistance finale recommandée deux fois la résistance initiale
3. Température maximale d'exploitation, métal : 180 °F (82 °C)
4. Classé selon UL 900 pour l'inflammabilité

MICROGUARD 95

Avec séparateur en aluminium Média en fibre de verre haute efficacité. Pour les applications nécessitant une mise à niveau des filtres ASHRAE sans la résistance des véritables filtres HEPA. MICROGUARD 95 peut être utilisé dans les cadres et caissons HEPA et ASHRAE.



Efficacité : 95% sur 0,3 micron

Matériau de cadre : Métal de calibre 16 ou 24

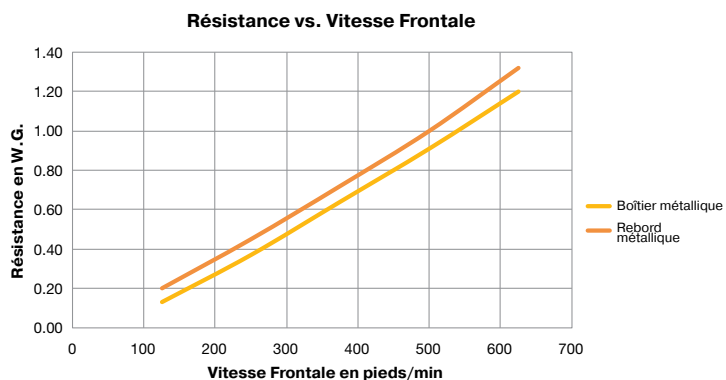
Style de cadre : Boîtier de style C ou rebord simple

Média : Microfibres de verre

Joint : Uréthane 1/4 x 3/4, côté air sortant

Étanchement : Enveloppe en uréthane ou fibre de verre

Séparateur : Aluminium



Code de construction	Dim. réelle (H x La x P) Pouces	Capacité nominale de flux d'air (CFM)	Résistance initiale (po de CE) @ Flux d'air nominal	Surf. média (pieds carrés)
Boîtier en acier galvanisé de calibre 16				
M2424B00-0AG000000	24 x 24 x 11-1/2	2000	0,91"	202
M2323B33-0AG000000	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	2000	1,00"	189
M2412B00-0AG000000	24 x 12 x 11-1/2	1000	0,91"	94
M2311B33-0AG000000	23-3/8 x 11-3/8 x 11-1/2	1000	1,00"	85
M1224B00-0AG000000	12 x 24 x 11-1/2	1000	0,91"	94
M1123B33-0AG000000	11-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	1000	1,00"	85
Rebord simple de calibre 24				
M2323B33-0EA120300	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	2000	1,00"	187
M2311B33-0EA120300	23-3/8 x 11-3/8 x 11-1/2	1000	1,00"	83
M1123B33-0EA120300	11-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	1000	1,00"	83

REMARQUES :

- Vitesse frontale nominale de 500 FPM.
- Résistance finale recommandée 1,50" CE pour les systèmes HVAC typiques
Deux fois la résistance initiale pour les applications HEPA
- Température maximale d'exploitation, métal : 180 °F (82 °C)
- Classé selon UL 900 seulement pour l'inflammabilité.

MICROGUARD 99

Filtre HEPA de capacité standard, utilisé dans un large éventail d'applications, notamment les grands systèmes HVAC de traitement de l'air et les systèmes de traitement de l'air plus petits.

Efficacité : 99,97% sur 0,3 micron

Matériau de cadre : Métal de calibre 16

Style de cadre : Boîtier de style C

Média : Microfibres de verre

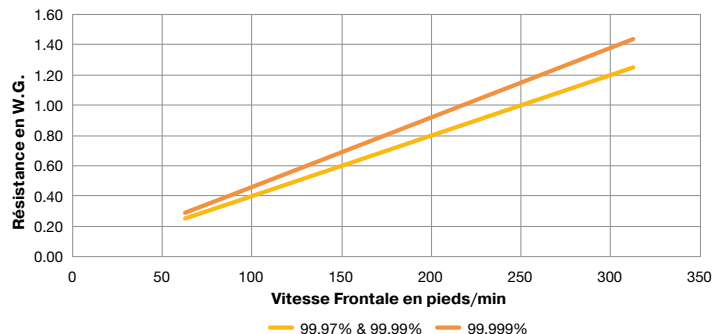
Joint : Uréthane 1/4 x 3/4, côté air sortant

Étanchement : Uréthane

Séparateur: Aluminium



Résistance vs. Vitesse Frontale



Code de construction	Dim. réelle (H x La x P) Pouces	Capacité nominale de flux d'air (CFM)	Résistance initiale (po de CE) @ Flux d'air nomin.	Surf. média (pieds carrés)
99,97% sur 0,3 µ				
H2424B00-0AG000000	24 x 24 x 11-1/2	1000	1,00"	185
H2323B33-0AG000000	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	950	1,00"	173
H2412B00-0AG000000	24 x 12 x 11-1/2	500	1,00"	88
H2311B33-0AG000000	23-3/8 x 11-3/8 x 11-1/2	475	1,00"	79
H1224B00-0AG000000	12 x 24 x 11-1/2	500	1,00"	88
H1123B33-0AG000000	11-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	475	1,00"	79
99,99% sur 0,3 µ				
H2424B00-0AG0000030	24 x 24 x 11-1/2	1000	1,00"	185
H2323B33-0AG0000030	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	950	1,00"	173
H2412B00-0AG0000030	24 x 12 x 11-1/2	500	1,00"	88
H2311B33-0AG0000030	23-3/8 x 11-3/8 x 11-1/2	475	1,00"	79
H1224B00-0AG0000030	12 x 24 x 11-1/2	500	1,00"	88
H1123B33-0AG0000030	11-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	475	1,00"	79
99,999% sur 0,3 µ				
H2424B00-0AG0000040	24 x 24 x 11-1/2	1000	1,15"	185
H2323B33-0AG0000040	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	950	1,15"	173
H2412B00-0AG0000040	24 x 12 x 11-1/2	500	1,15"	88
H2311B33-0AG0000040	23-3/8 x 11-3/8 x 11-1/2	475	1,15"	79
H1224B00-0AG0000040	12 x 24 x 11-1/2	500	1,15"	88
H1123B33-0AG0000040	11-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	475	1,15"	79

REMARQUES :

1. Filtres testés individuellement selon IEST-RP-CC001
2. Vitesse frontale nominale de filtre de 11-1/2" de profondeur - 250 FPM
3. Résistance finale recommandée
Deux fois la résistance initiale pour les applications HEPA
4. Température maximale d'exploitation, métal : 180 °F (82 °C)
5. Classé selon UL 900 seulement pour l'inflammabilité.



MICROGUARD HC

Filtre HEPA haute capacité, pour les systèmes nécessitant des filtres pour des applications à débit d'air élevé

Efficacité : 99,97% sur 0,3 micron

Matériau de cadre : Métal de calibre 16

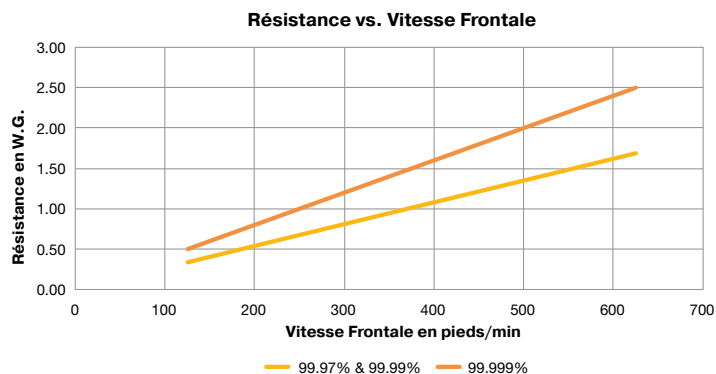
Style de cadre : Boîtier de style C

Média : Microfibres de verre

Joint : Uréthane 1/4 x 3/4, côté air sortant

Étanchement : Uréthane

Séparateur : Aluminium



Code de construction	Dim. réelle (H x La x P) Pouces	Capacité nominale de flux d'air (CFM)	Résistance initiale (po de CE) @ Flux d'air nominal	Surf. média (pieds carrés)
99,97% sur 0,3 µ				
H2424B00-0AG00000F	24 x 24 x 11-1/2	2000	1,35"	286
H2323B33-0AG00000F	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	2000	1,45"	271
H2412B00-0AG00000F	24 x 12 x 11-1/2	1000	1,35"	133
H2311B33-0AG00000F	23-3/8 x 11-3/8 x 11-1/2	1000	1,45"	122
H1224B00-0AG00000F	12 x 24 x 11-1/2	1000	1,35"	133
H1123B33-0AG00000F	11-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	1000	1,45"	122
99,99% sur 0,3 µ				
H2424B00-0AG00003F	24 x 24 x 11-1/2	2000	1,35"	286
H2323B33-0AG00003F	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	2000	1,45"	271
H2412B00-0AG00003F	24 x 12 x 11-1/2	1000	1,35"	133
H2311B33-0AG00003F	23-3/8 x 11-3/8 x 11-1/2	1000	1,45"	122
H1224B00-0AG00003F	12 x 24 x 11-1/2	1000	1,35"	133
H1123B33-0AG00003F	11-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	1000	1,45"	122
99,999% sur 0,3 µ				
H2424B00-0AG00004F	24 x 24 x 11-1/2	2000	2,00"	286
H2323B33-0AG00004F	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	2000	2,00"	271
H2412B00-0AG00004F	24 x 12 x 11-1/2	1000	2,00"	133
H2311B33-0AG00004F	23-3/8 x 11-3/8 x 11-1/2	1000	2,00"	122
H1224B00-0AG00004F	12 x 24 x 11-1/2	1000	2,00"	133
H1123B33-0AG00004F	11-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	1000	2,00"	122

REMARQUES :

1. Filtres testés individuellement selon IEST-RP-CC001
2. Vitesse frontale nominale de 500 FPM pour une profondeur de filtre de 11-1/2"
3. Résistance finale recommandée
Deux fois la résistance initiale pour les applications HEPA
4. Température maximale d'exploitation, métal : 180 °F (82 °C)
5. Classé selon UL 900 seulement pour l'inflammabilité.

MICROGUARD HT

Filtre HEPA haute température (500 °F)

Efficacité : 99,97% sur 0,3 micron

Matériau de cadre : Acier inoxydable

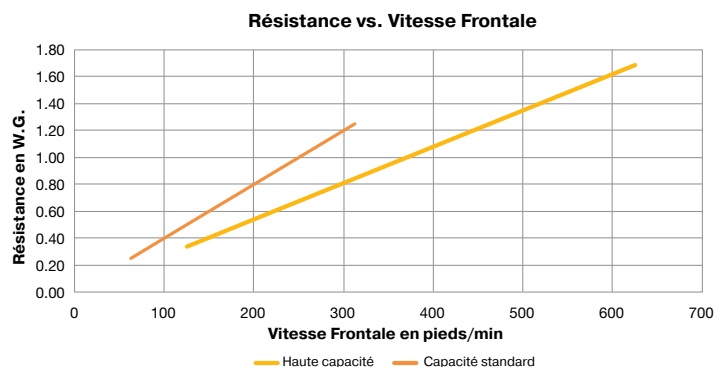
Style de cadre : Boîtier à aile double tournée

Média : Microfibres de verre

Joint : Silicone HT 1/4 x 3/4, côté air sortant

Étanchement : Silicone HT

Séparateur : Aluminium



Code de construction	Dim. réelle (H x La x P) Pouces	Capacité nominale de flux d'air (CFM)	Résistance initiale (po de CE) @ Flux d'air nominal	Surf. média (pieds carrés)
Capacité standard, 99,97% sur 0,3 µ				
H2424B00-0JBB29000	24 x 24 x 11-1/2	1000	1,00"	201
H2323B33-0JBB29000	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	1000	1,10"	188
Haute capacité, 99,97% sur 0,3 µ				
H2424B00-0JBB2900F	24 x 24 x 11-1/2	2000	1,35"	301
H2323B33-0JBB2900F	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	2000	1,45"	286

REMARQUES :

1. Filtres testés individuellement selon IEST-RP-CC001
2. Vitesse frontale nominale de 500 FPM pour une profondeur de filtre de 11-1/2"
3. Deux fois la résistance initiale pour les applications HEPA
4. Température maximale d'exploitation, métal : 500 °F (260 °C)
5. Classé selon UL 900 seulement pour l'inflammabilité.

MICROPLEAT

Les filtres à mini plis MICROPLEAT sont disponibles dans une gamme complète de matériaux et de configurations, et peuvent être installés dans tous les types de caissons et de systèmes d'encadrement, des grilles et modules de plafonds de salle blanche aux bancs et équipements autonomes.



Efficacité : 99,99% sur 0,3 micron

Matériau de cadre : Aluminium extrudé anodisé

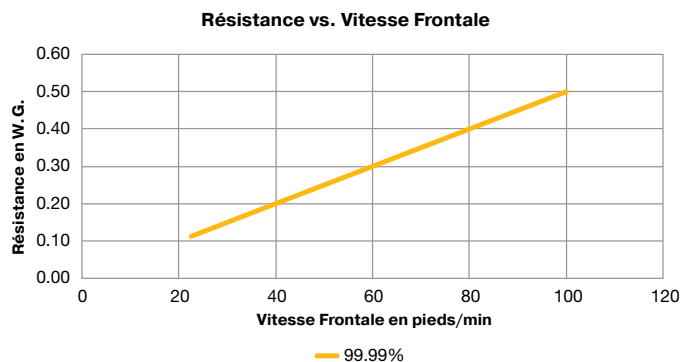
Style de cadre : Boîtier

Média : Microfibres de verre

Joint : Uréthane 1/4 x 3/4 ou gel, côté air sortant

Étanchement : Uréthane

Séparateur : Mini-pli



Code de construction	Dim. réelle (H x La x P) Pouces	Capacité nominale de flux d'air (CFM)	Résistance initiale (po de CE) @ Flux d'air nominal	Surf. média (pieds carrés)
H2448R00-0N0000036	24 x 48 x 2-3/4	654	0,45"	223
H2347R55-0N0000036	23-5/8 x 47-5/8 x 2-3/4	638	0,45"	216
H2424R00-0N0000036	24 x 24 x 2-3/4	316	0,45"	110
H2323R55-0N0000036	23-5/8 x 23-5/8 x 2-3/4	306	0,45"	105

REMARQUES :

1. Filtres testés individuellement selon IEST-RP-CC001
2. Vitesse frontale nominale de 90 FPM
3. Résistance finale recommandée deux fois la résistance initiale
4. Température maximale d'exploitation : 160 °F (71 °C)
5. Classé selon UL 900 seulement pour l'inflammabilité.

MICROPLEAT V2000



Banc de filtres HEPA en forme de V 2000 CFM sur 24 x 24 x 12.

Conçu avec une série de média mini-plies avec séparateurs à perles pour fonctionner à une vitesse frontale de 500 FPM avec une surface de média élevée pour une capacité et une durée de vie accrues par rapport au produit traditionnel avec séparateur en aluminium.

Efficacité : 99,97%, 99,99% et 99,999% sur 0,3 micron

Matériau de cadre : Aluminium extrudé anodisé

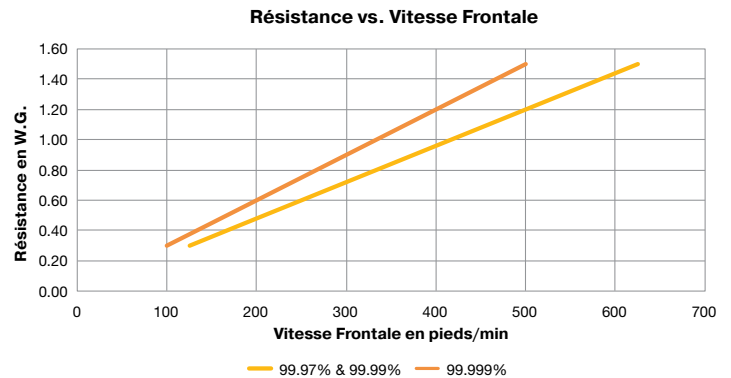
Style de cadre : Boîtier

Média : Microfibres de verre

Joint : Uréthane 1/4 x 3/4 ou gel, côté air sortant

Étanchement : Uréthane

Séparateur : Mini-pli



Code de construction	Dim. réelle (H x La x P) Pouces	Capacité nominale de flux d'air (CFM)	Résistance initiale (po de CE) @ Flux d'air nominal	Surf. média (pieds carrés)
Filtres à joint de gel, 99,97% sur 0,3 µ				
H2424B00-ONVF2000B	24 x 24 x 11-1/2	2000	1,20"	300
H2412B00-ONVF2000B	24 x 12 x 11-1/2	1000	1,20"	127
Filtres à joint de gel, 99,99% sur 0,3 µ				
H2424B00-ONVF2002B	24 x 24 x 11-1/2	2000	1,20"	300
H2412B00-ONVF2002B	24 x 12 x 11-1/2	1000	1,20"	127
Filtres à joint de gel, 99,999% sur 0,3 µ				
H2424B00-ONVF2004B	24 x 24 x 11-1/2	1600	1,20"	300
H2412B00-ONVF2004B	24 x 12 x 11-1/2	800	1,20"	127
Filtres à joint d'étanchéité, 99,97% sur 0,3 µ				
H2424B00-ONV00000B	24 x 24 x 11-1/2	2000	1,20"	300
H2412B00-ONV00000B	24 x 12 x 11-1/2	1000	1,20"	127
Filtres à joint d'étanchéité, 99,99% sur 0,3 µ				
H2424B00-ONV00002B	24 x 24 x 11-1/2	2000	1,20"	300
H2412B00-ONV00002B	24 x 12 x 11-1/2	1000	1,20"	127
Filtres à joint d'étanchéité, 99,999% sur 0,3 µ				
H2424B00-ONV00004B	24 x 24 x 11-1/2	1600	1,20"	300
H2412B00-ONV00004B	24 x 12 x 11-1/2	800	1,20"	127

REMARQUES :

1. Filtres testés individuellement selon IEST-RP-CC001
2. Vitesse frontale nominale de 500 FPM pour une profondeur de filtre de 11-1/2"
3. Résistance finale recommandée deux fois la résistance initiale
4. Température maximale d'exploitation : 160 °F (71 °C)
5. Classé selon UL 900 seulement pour l'inflammabilité.



MICROPLEAT V2400

Banc de filtres HEPA en forme de V 2400 CFM sur 24 x 24 x 12.

Conçu avec une série de média mini-plies avec séparateurs à perles pour fonctionner à une vitesse frontale de 600 FPM avec une surface de média élevée pour une capacité accrue dans les applications demandant des débits d'air plus élevés.



Efficacité : 99,97% et 99,99% sur 0,3 micron

Matériau de cadre : Aluminium extrudé anodisé

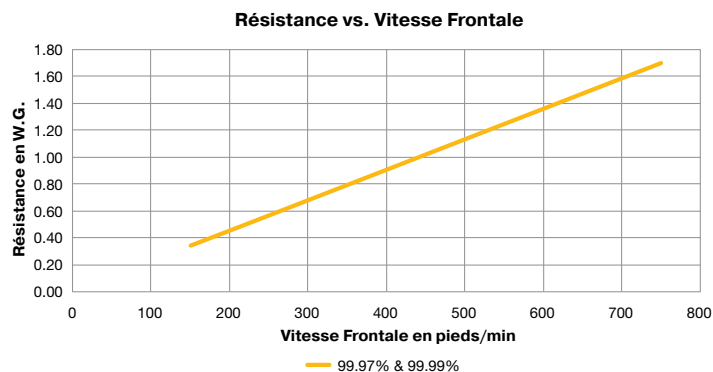
Style de cadre : Boîtier

Média : Microfibres de verre

Joint : Uréthane 1/4 x 3/4

Étanchement : Uréthane

Séparateur : Mini-pli



Code de construction	Dim. réelle (H x La x P) Pouces	Capacité nominale de flux d'air (CFM)	Résistance initiale (po de CE) @ Flux d'air nominal	Efficacité	Surf. média (pieds carrés)
Filtres à joint d'étanchéité, 99,97% sur 0,3 µ					
H2424B00-0NV00000B 2400	24 x 24 x 11-1/2	2400	1,36"	99,97% sur 0,3 µ	398
H2412B00-0NV00000B 2400	24 x 12 x 11-1/2	1200	1,36"	99,97% sur 0,3 µ	199
H2424B00-0NV00002B 2400	24 x 24 x 11-1/2	2400	1,36"	99,99% sur 0,3 µ	398
H2412B00-0NV00002B 2400	24 x 12 x 11-1/2	1200	1,36"	99,99% sur 0,3 µ	199

REMARQUES :

1. Filtres testés individuellement selon IEST-RP-CC001
2. Vitesse frontale nominale de 600 FPM pour une profondeur de filtre de 11-1/2"
3. Résistance finale recommandée deux fois la résistance initiale
4. Température maximale d'exploitation, métal : 160°F (71°C)
5. Classé selon UL 900 seulement pour l'inflammabilité.

MICROPLEAT DM

Modules de plafond jetables avec conduits

Les modules de plafond MICROPLEAT DM sont conçus pour être installés dans des systèmes de montage au plafond ou sur grille de plafond de salle blanche, et peuvent être alimentés individuellement en air par un conduit flexible de 10" ou 12". Lorsque la résistance maximale du filtre est atteinte, l'unité entière est remplacée.



Efficacité : 99,99% et 99,999% sur 0,3 micron et 99,9995% sur 0,12 micron

Matériau de cadre : Aluminium extrudé anodisé

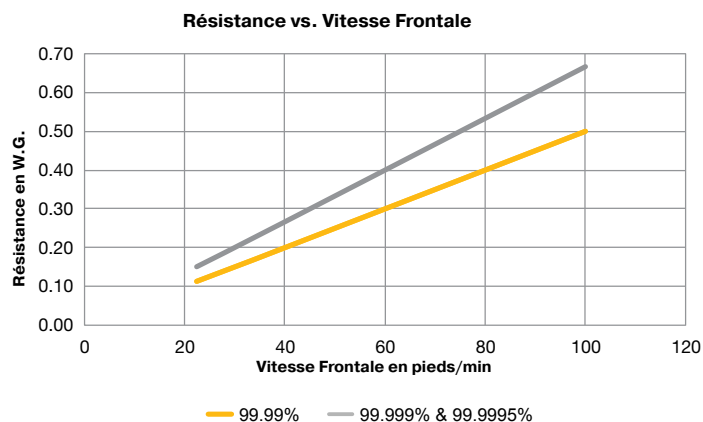
Style de cadre : Boîtier

Média : Microfibres de verre

Joint : Uréthane 1/4 x 3/4 ou gel, côté air sortant

Étanchement : Uréthane

Séparateur : Mini-pli



Code de construction	Dim. nominale (H x La x P) Pouces	Dim. réelle (H x La x P) Pouces	Capacité nominale de flux d'air (CFM)	Résistance initiale (po de CE) @ Flux d'air nominal	Diamètre collier d'admission (pouces)	Surf. média (pieds carrés)
Unités pour grilles de plafond à barres en T de 1,5", 99,99% sur 0,3 µ						
CD24240L-ONP750W36	24 x 24 x 5	23-5/8 x 23-5/8 x 5	290	0,45"	10"	107
CD24480L-ONP750W36	24 x 48 x 5	23-5/8 x 47-5/8 x 5	620	0,45"	10"	215
CD24242L-ONP750W36	24 x 24 x 5	23-5/8 x 23-5/8 x 5	290	0,45"	12"	107
CD24482L-ONP750W36	24 x 48 x 5	23-5/8 x 47-5/8 x 5	620	0,45"	12"	215
Unités pour grilles de plafond à barres en T de 1,5", 99,999% sur 0,3 µ						
CD24240L-ONP750W46	24 x 24 x 5	23-5/8 x 23-5/8 x 5	290	0,60"	10"	107
CD24480L-ONP750W46	24 x 48 x 5	23-5/8 x 47-5/8 x 5	620	0,60"	10"	215
CD24242L-ONP750W46	24 x 24 x 5	23-5/8 x 23-5/8 x 5	290	0,60"	12"	107
CD24482L-ONP750W46	24 x 48 x 5	23-5/8 x 47-5/8 x 5	620	0,60"	12"	215
Unités pour grilles de plafond à barres en T de 1,5", 99,9995% sur 0,12 µ						
CD24240L-ONP750WF6	24 x 24 x 5	23-5/8 x 23-5/8 x 5	290	0,60"	10"	107
CD24480L-ONP750WF6	24 x 48 x 5	23-5/8 x 47-5/8 x 5	620	0,60"	10"	215
CD24242L-ONP750WF6	24 x 24 x 5	23-5/8 x 23-5/8 x 5	290	0,60"	12"	107
CD24482L-ONP750WF6	24 x 48 x 5	23-5/8 x 47-5/8 x 5	620	0,60"	12"	215

REMARQUES :

1. Filtrés testés individuellement selon IEST-RP-CC001
2. Vitesse frontale nominale de 90 FPM
3. Résistance finale recommandée deux fois la résistance initiale
4. Température maximale d'exploitation, métal : 160°F (71°C)
5. Classé selon UL 900 seulement pour l'inflammabilité.



Faire le bon choix de filtre : **Sub-HEPA, HEPA ou ULPA**

La distinction entre les types de filtres peut ne pas être claire compte tenu de l'éventail de méthodes de test. Les filtres HEPA ont une efficacité minimale de 99,97% à 0,3 micron, tandis que les filtres ULPA ont une efficacité nominale de 99,999% à 0,12 micron ou plus. Cela ne signifie pas que les filtres ULPA sont meilleurs que les filtres HEPA quand le débit d'air et autres variables sont pris en compte. En fait, les filtres HEPA coûtent moins cher, ont une résistance plus faible au flux d'air et une durée de vie plus longue que les filtres ULPA. La sélection de l'efficacité consistera à répondre aux besoins de l'utilisateur et de l'application, étant donné que les conditions et le fonctionnement spécifiques peuvent requérir HEPA ou ULPA.

Lors de la sélection d'un filtre, il est important de choisir celui qui répond à la norme, au niveau de filtration et à la configuration système que vous avez définis de façon appropriée. Pour obtenir de l'aide, contactez votre représentant Parker HVAC pour qu'il vous aide à choisir la configuration de produit adaptée à vos besoins.



Contactez Parker pour plus d'informations et les spécifications sur nos produits :

Sub-HEPA

Parker MICROGUARD® LR Sub-HEPA
Low-Resistance 12" Final Stage Filter with E-Pleat Media Technology



98.9% efficiency on 0.3 Micron Particulate, providing Sub-HEPA Filtration in ASHRAE and HEPA Frame Systems

Parker's new generation MICROGUARD LR filter uses our proprietary 12" E-Pleat Technology for consistent, high-quality filtration performance. The filter incorporates three layers of pleated synthetic grade-density Fluoro-Polymer treated media, combined with our advanced E-Pleat technology to maximize the primary and secondary.

Parker MICROGUARD LR filters are ideal for air handling and VAV applications. Available in standard and custom sizes, HEPA box filters, MICROGUARD LR filters require no special gasket or sealers to integrate existing HVAC mechanical systems required to handle high levels of indoor air quality.



Contact Information:
Parker Hannifin Corporation
HVAC Filtration Division
100 River Ridge Circle
Jeffersonville, Indiana 47130
phone 866 247 4827
www.parker.com/HVAC

Product Features and Benefits:

- Thick, hybrid synthetic media offers high efficiency filtration with low pressure drop
- An elastic, light-weight media reduces shipping costs
- Backs pack to fit, seated around the perimeter into the frame, preventing leakage and air bypass
- Fully compressible media pack reduces shipping requirements
- Longer filter life and faster filter changeovers with high dust holding capacity
- Standard 12" x 24" down to 24" x 24" standard panel available on all bearing side of box and vertical side of the header in single header frames
- Available in 24-gauge metal box construction for traditional HEPA frames and air-recirculation systems
- High media performance offers frame, single header, and two header options for ASHRAE green frame systems



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

LoadTECH® Filters MERV 14
High-Efficiency 4-Inch Extended Rigid Cell Filters with E-Pleat® Media Technology



Compact, Long-Life, Energy-Saving Filters for Commercial Applications

Parker's new generation LoadTECH MERV 14 filters use our proprietary E-Pleat media technology to maximize the surface area of the rigid cell pleat filter. The 4 inch design offers the same filtration performance as a 12 inch filter, but in a much smaller package, leading to simplified handling and reduced change-over time. Available in standard and custom sizes, LoadTECH MERV 14 filters require no special gasket or sealers to integrate existing HVAC mechanical systems required to handle high levels of indoor air quality.



Markets:

- Health and entertainment complexes
- Food processing
- Microelectronics manufacturing
- Data centers
- Commercial office buildings
- Schools and universities
- Clean manufacturing facilities
- Hospitals and healthcare facilities
- Government institutions
- Industrial manufacturing

Contact Information:
Parker Hannifin Corporation
HVAC Filtration Division
100 River Ridge Circle
Jeffersonville, Indiana 47130
phone 866 247 4827
www.parker.com/HVAC

Product Features:

- Proprietary E-Pleat media technology efficiently directs air flow through the filter
- Exclusive grid synthetic media with reinforced design holds for longer filter life
- Media resists tearing, damage, moisture, and microbial growth
- Longer filter life and fewer filter change-outs with higher dust holding capacity
- 12 inch filter performance in a compact 4-inch design
- Simplified handling and easy installation, plus reduced change-over requirements and lower shipping costs
- Energy savings - Low pressure drop offers reduced energy use
- Compatible materials with high-capacity polyethylene (PE) frame
- Lightweight construction
- MERV 14 meets the efficiency requirements to earn points toward LEED green building certification



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Airguard - All Products
Air filtration products for the commercial, industrial and institutional markets




ENGINEERING YOUR SUCCESS.

HEPA

AIRGUARD® MICROGUARD®
High Capacity HEPA Filters
99.97%, 99.99%, 99.999% on .3 micron particles



• Every filter individually tested
• Standard capacity and high capacity
• Gasket seal and gel seal
• High temperature models
• UL 900, S88



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

ULPA

AIRGUARD® MICROPLEAT®
High Capacity ULPA Filters



• Every filter individually tested
• Standard capacity and high capacity
• Gasket seal and gel seal
• High temperature models
• UL 900, S88



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Contactez Parker pour plus d'informations

n° de téléphone
+1-866-247-4827

www.parker.com/HVAC



Groupe Parker Filtration

Aerospace Filtration Division
Greensboro, North Carolina
336 668 4444

Bioscience & Water Filtration Division
Bioscience Filtration
Oxnard, California
877 784 2234

Water Purification
Carson, California
310 608 5600

Engine Mobile Aftermarket Division
Kearney, Nebraska
308 234 1951

Engine Mobile Original Equipment Division
Modesto, California
209 521 7860

HVAC Filtration Division
Jeffersonville, Indiana
866 247 4827

Hydraulic & Fuel Filtration Division
Metamora, Ohio
419 644 4311

Industrial Gas Filtration & Generation Division
Lancaster, NY
800 343 4048

Industrial Process Filtration Division
Mineral Wells, Texas
940 325 2575

Bioscience Engineering Filtration Division EMEA
Birtley, United Kingdom
+44 (0) 191 410 5121

Engine Mobile Filtration Division EMEA
Dewsbury, United Kingdom
+44 (0) 1924 487 037

Gas Separation & Filtration Division EMEA
Team Valley, United Kingdom
+44 (0) 191 402 9000

Gas Turbine Filtration Division
Alton, United Kingdom
+44 (0) 1420 541188

Hydraulic & Industrial Filtration Division EMEA
Arnhem, Netherlands
+31 (0) 26 376 0376

Australia Filtration Division
Castle Hill, Australia
+61 (2) 9634 7777

China Filtration Division
Shanghai, China
+86 (21) 2067 2067

India Filtration Division
Chennai, India
+91 (22) 4391 0700

Korea Filtration Division
Hwaseon City, Korea
+82 (31) 359 0852

Latin America Filtration Division
Sao Paulo, Brazil
+55 (12) 4009 3500



⚠ ATTENTION: Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, tels que le 1,4-dioxane, l'acétaldéhyde, l'acrylonitrile, l'oxyde d'antimoine, les fibres céramiques, le chrome, l'éthylbenzène, le formaldéhyde, les fibres de laine de verre, le nickel, le styrène, le dioxyde de titane, le diisocyanate de toluène, qui sont connus de l'État de Californie pour causer le cancer, et le disulfure de carbone, le chrome, le tétraborate disodique décahydraté, le plomb, le méthanol, le toluène, qui sont connus de l'État de Californie pour causer des malformations congénitales et d'autres troubles de la reproduction. Pour plus d'informations, visitez le site www.P65Warnings.ca.gov.

© 2019 Parker Hannifin Corporation

HEPA FAM 1/22

Parker Hannifin Corporation
HVAC Filtration Division
100 River Ridge Circle
Jeffersonville, Indiana 47130
n° de téléphone +1-8662474827
www.parker.com/HVAC



ENGINEERING YOUR SUCCESS.