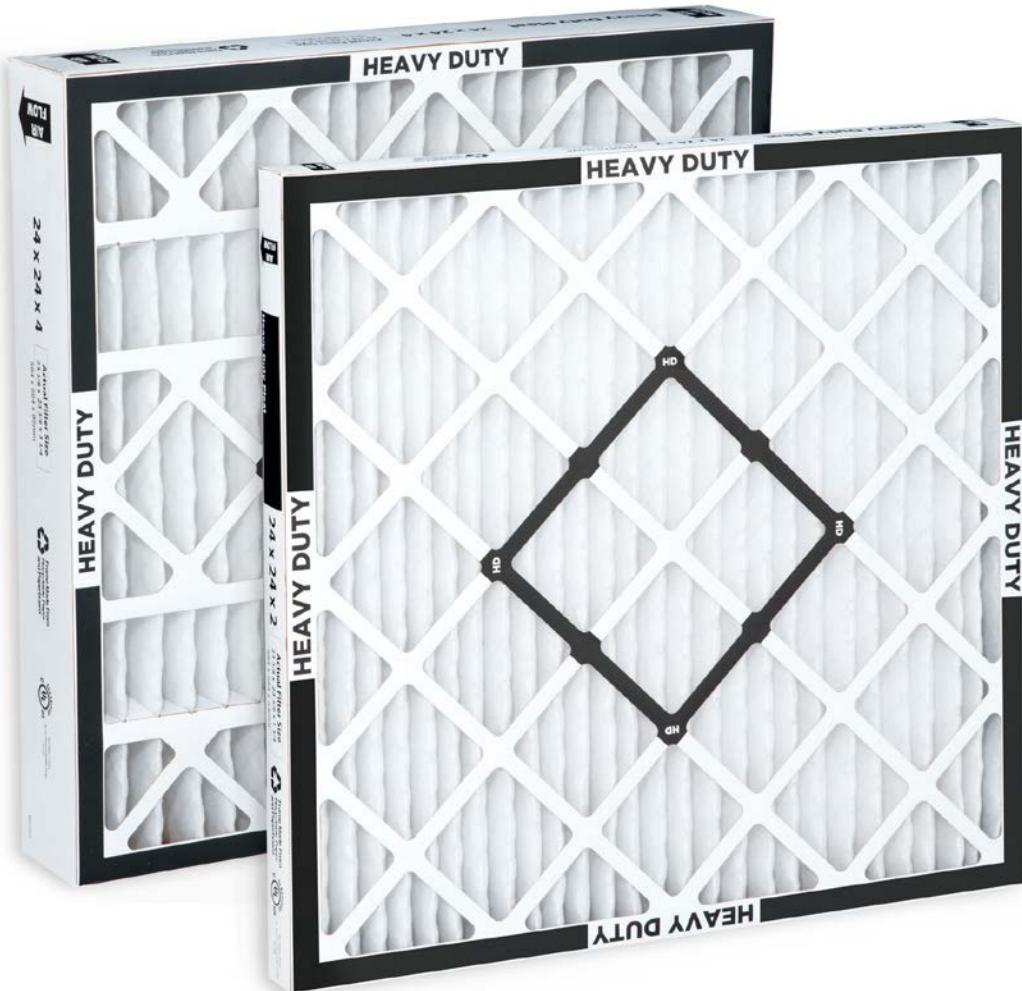


AIRGUARD®

DP® HD

Filtres plissés robustes à surface étendue



- MERV 9
- Résistance initiale faible et la plus grande capacité de chargement de poussière
- Dure jusqu'à 4 fois plus longtemps que les filtres plissés commerciaux standard de haute capacité
- Conception robuste pour les applications de CVCA et de processus les plus exigeantes
- Qualité conçue pour une performance constante

DP® HD

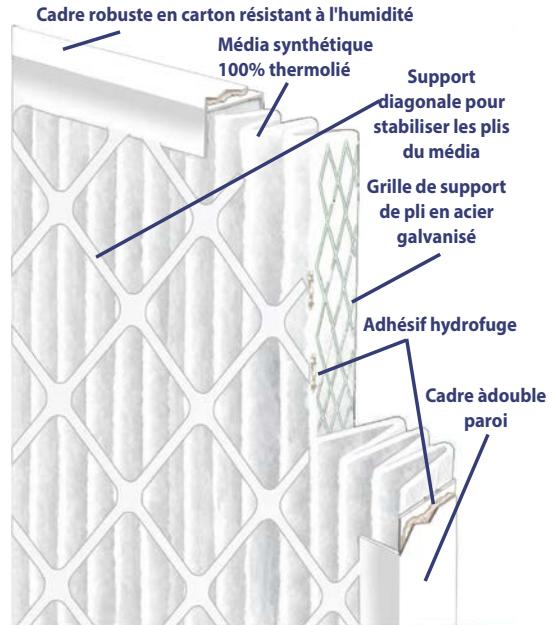
Filtres plissés robustes à surface étendue

Le filtre MERV 9 DP® HD est le filtre plissé le plus durable de l'industrie. Conçu pour supporter les environnements de filtration de processus et de HVAC commerciaux les plus exigeants, le DP HD surpassé les solutions de remplacement en termes d'efficacité, de capacité et de durabilité.

Le DP HD performe au niveau MERV 9 tout au long de la vie du filtre

Média

- Performances maximales et économies d'énergie grâce aux faibles pertes de charge et aux plus hautes capacités de chargement
- Dure jusqu'à 4 fois plus longtemps que les filtres plissés commerciaux standard de haute capacité
- Efficacité mécanique – atteint MERV 9 avant et après le conditionnement du filtre
- Résistant à l'humidité et aux dommages
- Testé et vérifié par un laboratoire indépendant pour assurer la performance et le contrôle de la qualité
- Média synthétique propriétaire 100% thermolié



Construction

- Construction robuste pour les applications les plus exigeantes des HVAC et des traitements d'air
- Cadre en carton super résistant à l'eau et à l'humidité, 30% plus lourd que les filtres plissés standards du secteur
- Résistant à la corrosion, support en fil d'acier galvanisé expansé, deux fois plus épais et lourd que les grilles utilisées dans les filtres plissés standards du commerce
- Cadre en deux pièces rigide grâce à l'épaisseur doublé des parois sur le contour extérieur
- Le motif découpé à l'emporte-pièce fournit 50% plus de points de contact entre le média plissé et le cadre, augmentant ainsi la résistance et la rigidité
- Les modèles de 4" de profondeur utilisent des doigts séparateurs découpés à l'emporte-pièce pour stabiliser chaque pli
- Un adhésif à haute résistance, 100% hydrofuge, recouvre toute la surface intérieure du cadre, collant le cadre avec le média assurant le scellement entre ceux-ci

Cohérence des plis

Airguard® utilise des techniques de contrôle de production sophistiquées pour assurer un nombre, une hauteur, une forme et un espacement de plis cohérents. Une telle uniformité de l'espacement contribue à une meilleure performance des plis avec une perte de charge faible, une charge de poussière pleine profondeur et une durée de vie prolongée.

Durabilité

Le média très résistant, le cadre découpé à l'emporte-pièce et le support en fil métallique permettent au DP HD de fonctionner dans les environnements les plus exigeants en CVCA et en traitement d'air, tels que l'humidité élevée, des grandes quantités de poussière en suspension dans l'air, etc. Cela évite le délaminate, le flambage excessif, l'effondrement, la déliaison ou le gauchissement. Le support en fil métallique maintient la forme du pli et empêche sa déformation, même dans les conditions les plus difficiles.

Comparaison

Comparez les performances et la valeur des HD DP à d'autres types de filtres du marché, notamment les jetables, les cellules autoportantes sur broche, les tampons de média et les plis de qualité commerciale. L'utilisation de matériaux de qualité supérieure diminue les changements de filtres et réduit la consommation d'énergie, ce qui entraîne une réduction des coûts d'exploitation. Il surpassera les solutions de recharge en termes d'efficacité, de capacité et de durabilité.

DP® HD

Filtres plissés robustes à surface étendue

Dim. nominale	Dim. réelle	Débit d'air nominal	Résistance initiale	Aire média
12x24x1	11-3/8 x 23-3/8 x 3/4	600	0.16	3.7
14x20x1	13-1/2 x 19-1/2 x 3/4	585	0.16	3.8
15x20x1	14-1/2 x 19-1/2 x 3/4	625	0.16	4.0
16x20x1	15-1/2 x 19-1/2 x 3/4	665	0.16	4.3
16x25x1	15-1/2 x 24-1/2 x 3/4	835	0.16	5.3
20x20x1	19-1/2 x 19-1/2 x 3/4	830	0.16	5.5
20x25x1	19-1/2 x 24-1/2 x 3/4	1040	0.16	6.9
24x24x1	23-3/8 x 23-3/8 x 3/4	1200	0.16	8.1
12x24x2	11-3/8 x 23-3/8 x 1-3/4	1000	0.28	8.6
16x20x2	15-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	1120	0.28	9.8
16x24x2	15-3/8 x 23-3/8 x 1-3/4	1340	0.28	11.7
16x25x2	15-1/2 x 24-1/2 x 1-3/4	1400	0.28	11.7
20x20x2	19-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	1400	0.28	12.4
20x24x2	19-3/8 x 23-3/8 x 1-3/4	1670	0.28	14.8
20x25x2	19-1/2 x 24-1/2 x 1-3/4	1750	0.28	15.5
20x30x2*	19-1/2 x 29-1/2 x 1-3/4	2085	0.28	18.6
24x24x2	23-3/8 x 23-3/8 x 1-3/4	2000	0.28	17.9
12x24x4	11-3/8 x 23-3/8 x 3-3/4	1000	0.23	12.4
16x20x4	15-1/2 x 19-1/2 x 3-3/4	1120	0.23	14.5
16x25x4	15-1/2 x 24-1/2 x 3-3/4	1400	0.23	18.3
20x20x4	19-1/2 x 19-1/2 x 3-3/4	1400	0.23	18.7
20x24x4	19-3/8 x 23-3/8 x 3-3/4	1670	0.23	22.4
20x25x4	19-1/2 x 24-1/2 x 3-3/4	1750	0.23	23.5
24x24x4	23-3/8 x 23-3/8 x 3-3/4	2000	0.23	27.4

* Direction inverse de pli

1. La vitesse de l'air nominale pour les filtres de 1" est de 300 FPM. La vitesse de l'air nominale pour les filtres de 2"et 4" est de 500 FPM.
2. DP HD est de catégorie MERV 9 selon la norme ASHRAE 52.2-2012. Données de test basées sur 295 FPM pour 24 x 24 x 1 et 492 FPM pour les filtres de taille 24 x 24 x 2 et 24 x 24 x 4.
3. Les filtres peuvent être installés avec les plis soit verticaux (de préférence) ou horizontaux.
4. Les tailles personnalisées sont disponibles.

DP® HD

Filtres plissés robustes à surface étendue

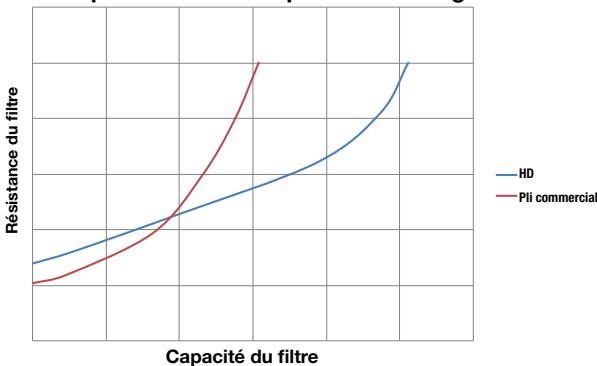
Sommaire de la valeur ajoutée

- Faible perte de charge avec la plus haute rétention de poussière
- Efficacité mécanique
- Média, cadre et adhésif résistants à l'eau et à l'humidité
- Conçu pour une haute résistance, rigidité et durabilité
- Le média synthétique ne favorise pas la croissance microbienne

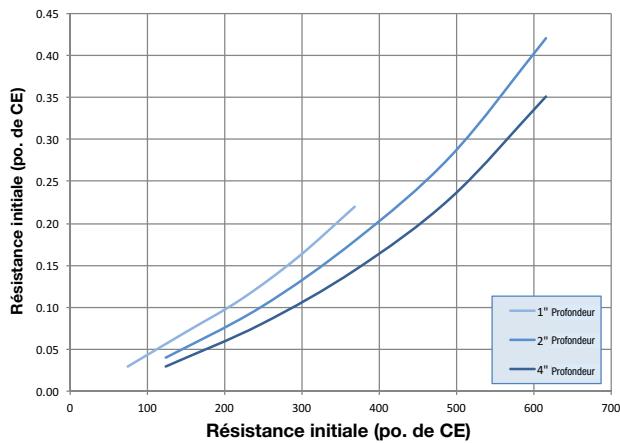
Applications

- Pratiquement n'importe quelle application ou système de traitement d'air
- Banques de filtres, centrales de traitement d'air, unités de toit, boîtiers à accès latéral
- Préfiltres dans les systèmes multi-stades pour CVCA et traitement d'air

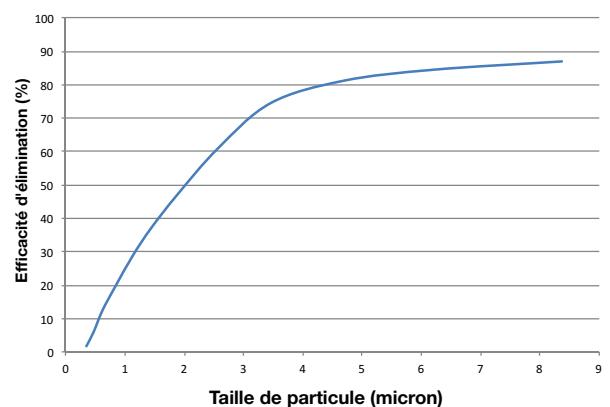
Comparaison de la capacité de filtrage



Résistance initiale de pli HD



Efficacité d'élimination des particules



ATTENTION : Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, notamment l'acétaldéhyde, l'oxyde d'antimoine, qui sont connus de l'État de Californie pour causer le cancer, et le plomb, le méthanol, qui sont connus de l'État de Californie pour causer des anomalies congénitales ou d'autres troubles de la reproduction. Pour plus d'informations, visitez le site www.P65Warnings.ca.gov.