

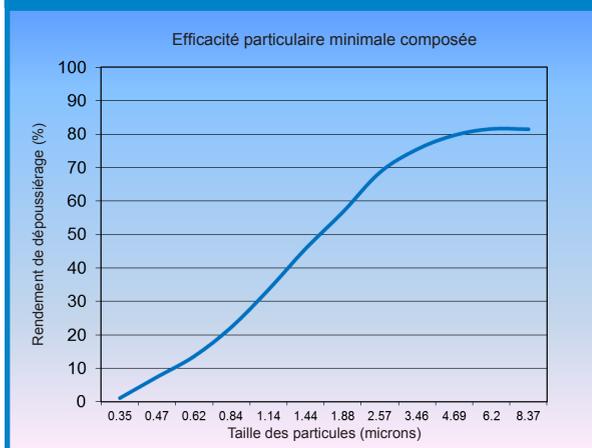


Aeropleat® III

Filtere à air plissé en panneau de capacité standard MERV 8



Un choix économique pour ceux qui recherchent une efficacité MERV 8 dans les applications CVAC.



Les taux d'efficacité représentés ci-dessus ont été extrapolés à partir du rapport entre la taille des particules et le niveau d'efficacité selon la norme ASHRAE 52.2.

Le filtre à air plissé Camfil Farr Aeropleat® III offre une capacité moyenne de filtration ASHRAE et établit la norme en matière de performance pour ceux qui utilisent des filtres plissés de faible efficacité, des filtres jetables ou des atténuateurs et qui désirent adopter une version améliorée de filtres. L'Aeropleat III est classé MERV 8 lorsque testé conformément à la méthode ASHRAE, norme 52.2.

En tant que filtre autonome, l'Aeropleat III permet d'éliminer une variété de contaminants, réduisant ainsi les préoccupations liées à la qualité de l'air intérieur. L'Aeropleat III est offert en formats de 1 po, 2 po et 4 po de profondeur. L'épaisseur accrue de ses médias lui confère une durée de vie plus longue que celle des filtres jetables ou des atténuateurs. L'Aeropleat III peut être utilisé dans une variété de bâtiments commerciaux ou scolaires ainsi que dans certaines usines de fabrication. Utilisé en tant que préfiltre, l'Aeropleat III offre une protection aux filtres finisseurs de haute efficacité essentiels aux applications modernes de haute technologie.

Conçu spécialement pour les systèmes CVCA, l'Aeropleat III :

- Dispose de 10 plis par pied linéaire (modèle 2 po de profondeur) avec une conception de plis de type conique pour une pleine utilisation de la zone de médias;
- Comprend des médias conçus d'un mélange de coton et de fibre synthétique pour une capacité moyenne de filtration conforme à la norme ASHRAE et une capacité de rétention de la poussière élevée. Les médias sont faits de 100 % de matériaux recyclés conformément aux initiatives de développement durable de Camfil Farr;
- Comprend une grille de fils soudés anticorrosion pour maintenir les plis dans leur forme conique et empêcher l'oscillation et le détachement des médias. La grille de fils de l'Aeropleat III est fabriquée à partir de métaux récupérés conformément aux initiatives de développement durable de Camfil Farr;
- Possède un cadrage fait de panneaux aux propriétés d'absorption élevées, fixés aux médias pour éviter toute dérivation d'air. Des traverses diagonales de support du même type de fabrication sont fixées aux médias afin de créer une cartouche de filtre rigide et durable. Le filtre peut assurer une intégrité de 2,0 po c.e. sans défaillance;
- Offert en 3 formats : 1 po, 2 po et 4 po de profondeur;
- Possède un indice de consommation énergétique (ICE¹) de deux étoiles.

¹ L'indice de consommation énergétique (ICE) est un système qui évalue l'utilisation d'énergie d'un filtre et sa capacité à maintenir son efficacité déclarée tout au long de sa durée de vie. L'ICE est un outil utile pour comparer des filtres de conception et d'efficacité similaires. L'ICE varie d'une étoile (coût élevé de cycle de vie et valeur globale faible), la plus petite valeur, à cinq étoiles (coût faible de cycle de vie et valeur globale élevée), la plus haute valeur. Les détails concernant le classement de l'ICE pour Camfil Farr et les produits concurrents sont disponibles chez votre détaillant Camfil Farr et sur le site Internet www.camfilfarr.com.



| | |
|--|------------------|
| Camfil Farr | Fiche du produit |
| Aeropleat® III | 1008 - 0910 |
| Camfil Farr - Solutions en matière d'air pur | |

DONNÉES RELATIVES À LA PERFORMANCE

AEROPLEAT® III

| Profondeur nominale (pouces) | Dimension nominale (pouces) | N° de pièce | Dimension réelle (pouces) | | | Capacité de débit d'air pi³/min | Résistance (po c.e.) | Surface du média (pi²) | Nombre de plis |
|------------------------------|-----------------------------|-------------|---------------------------|---------|------------|---------------------------------|----------------------|------------------------|---------------------------|
| | | | hauteur | largeur | profondeur | | | | |
| 4" | 20 x 16 | 116307-004 | 19.38 | 15.38 | 3.75" | 1110 | 0.20 | 12.6 | 9 plis par pied linéaire |
| | 20 x 20 | 116307-003 | 19.38 | 19.38 | | 1390 | | 15.7 | |
| | 24 x 12 | 116307-002 | 23.38 | 11.38 | | 1000 | | 11.3 | |
| | 24 x 16 | 116307-012 | 23.38 | 15.38 | | 1390 | | 16.1 | |
| | 24 x 18 | 116307-009 | 23.38 | 17.38 | | 1500 | | 16.4 | |
| | 24 x 20 | 116307-007 | 23.38 | 19.38 | | 1670 | | 18.9 | |
| | 24 x 24 | 116307-001 | 23.38 | 23.38 | | 2000 | | 22.7 | |
| | 25 x 16 | 116307-005 | 24.38 | 15.38 | | 1390 | | 15.7 | |
| 25 x 20 | 116307-006 | 24.38 | 19.38 | 1740 | 19.7 | | | | |
| 2" | 20 x 14 | 116300-010 | 19.50 | 13.50 | 1.75" | 970 | 0.28 | 6.1 | 10 plis par pied linéaire |
| | 20 x 12 | 116300-017 | 19.50 | 11.50 | | 830 | | 5.1 | |
| | 20 x 16 | 116300-001 | 19.50 | 15.50 | | 1110 | | 6.5 | |
| | 20 x 18 | 116300-018 | 19.50 | 17.50 | | 1250 | | 7.6 | |
| | 20 x 20 | 116300-002 | 19.50 | 19.50 | | 1390 | | 8.6 | |
| | 20 x 30 | 404811-002 | 19.50 | 29.50 | | 1045 | | 12.6 | |
| | 24 x 12 | 116300-006 | 23.38 | 11.38 | | 1000 | | 6.1 | |
| | 24 x 18 | 116300-008 | 23.38 | 17.50 | | 1500 | | 9.1 | |
| | 24 x 20 | 116300-007 | 23.38 | 19.50 | | 1670 | | 10.3 | |
| | 24 x 24 | 116300-005 | 23.38 | 23.38 | | 2000 | | 12.1 | |
| | 25 x 16 | 116300-004 | 24.50 | 15.50 | | 1390 | | 7.8 | |
| | 25 x 18 | 116300-009 | 24.50 | 17.50 | | 1560 | | 9.5 | |
| | 25 x 20 | 116300-003 | 24.50 | 19.50 | | 1740 | | 10.7 | |
| | 25 x 14 | 116300-011 | 24.50 | 13.50 | | 1220 | | 7.6 | |
| | 24 x 16 | 116300-012 | 23.50 | 15.50 | | 1330 | | 7.8 | |
| | 25 x 25 | 116300-013 | 24.50 | 24.50 | | 2170 | | 13.3 | |
| | 20 x 10 | 116300-015 | 19.50 | 9.50 | | 700 | | 4.0 | |
| | 16 x 16 | 116300-016 | 15.50 | 15.50 | | 890 | | 5.2 | |
| 20 x 15 | 116300-014 | 19.50 | 14.50 | 1040 | 6.1 | | | | |
| 25 x 15 | 116300-019 | 24.50 | 14.50 | 1300 | 7.6 | | | | |
| 1" | 24 x 12 | 119303-009 | 23.50 | 11.50 | 0.88" | 700 | 0.23 | 3.8 | 12 plis par pied linéaire |
| | 20 x 14 | 119303-006 | 19.50 | 13.50 | | 680 | | 3.7 | |
| | 20 x 15 | 119303-008 | 19.50 | 14.50 | | 730 | | 4.0 | |
| | 20 x 16 | 119303-001 | 19.50 | 15.50 | | 780 | | 4.3 | |
| | 20 x 20 | 119303-002 | 19.50 | 19.50 | | 970 | | 5.4 | |
| | 24 x 20 | 119303-007 | 23.50 | 19.50 | | 1165 | | 6.5 | |
| | 24 x 24 | 119303-005 | 23.50 | 23.50 | | 1400 | | 7.8 | |
| | 25 x 14 | 119303-011 | 24.50 | 13.50 | | 850 | | 4.7 | |
| | 25 x 16 | 119303-004 | 24.50 | 15.50 | | 970 | | 5.4 | |
| | 25 x 20 | 119303-003 | 24.50 | 19.50 | | 1215 | | 6.7 | |
| | 24 x 18 | 119303-014 | 23.50 | 17.50 | | 1050 | | 5.8 | |
| | 25 x 18 | 119303-028 | 24.50 | 17.50 | | 1100 | | 6.0 | |
| | 24 x 16 | 119303-010 | 23.50 | 15.50 | | 930 | | 5.1 | |
| | 25 x 25 | 119303-013 | 24.50 | 24.50 | | 1520 | | 8.5 | |
| | 20 x 10 | 119303-012 | 19.50 | 9.50 | | 490 | | 2.8 | |
| | 16 x 16 | 119303-016 | 15.50 | 15.50 | | 620 | | 3.4 | |
| | 20 x 7 | 119303-017 | 19.50 | 6.50 | | 340 | | 1.9 | |
| | 20 x 12 | 119303-018 | 19.50 | 11.50 | | 580 | | 3.2 | |
| | 20 x 18 | 119303-019 | 19.50 | 17.50 | | 880 | | 4.8 | |
| | 20 x 30 | 403243-005 | 19.50 | 29.50 | | 730 | | 8.0 | |
| | 22 x 22 | 119303-020 | 21.50 | 21.50 | | 1180 | | 6.5 | |
| | 24 x 10 | 119303-021 | 23.50 | 9.50 | | 580 | | 3.3 | |
| | 25 x 10 | 119303-022 | 24.50 | 9.50 | | 610 | | 3.5 | |
| | 25 x 12 | 119303-023 | 24.50 | 11.50 | | 730 | | 4.0 | |
| | 25 x 15 | 119303-024 | 24.50 | 14.50 | | 910 | | 5.0 | |
| | 24 x 14 | 119303-026 | 23.50 | 13.50 | | 820 | | 4.5 | |
| 16 x 12 | 119303-027 | 15.50 | 11.50 | 470 | 2.3 | | | | |

NOTES AU SUJET DES DONNÉES :

Afin d'établir un horaire de changement de filtre, enregistrer la chute de pression initiale lors de l'installation, commander les filtres de rechange lorsque la chute de pression double et remplacer les composants de l'unité lorsque les pièces de rechange sont disponibles.

La chute de pression maximale recommandée pour ce produit est de 1,0 pouce c.e.

Le filtre Aeropleat III est coté UI 900 par Underwriters Laboratories. Température maximale d'utilisation : 93 °C (200 °F).

Les filtres de 2 po et 4 po de profondeur sont classés à 500 pi/min et les filtres de 1 po de profondeur sont classés à 350 pi/min.

Tolérances établies d'après la norme *ARI Standard 850*.

Pour connaître les caractéristiques techniques de l'Aeropleat III, veuillez communiquer avec votre représentant ou distributeur Camfil Farr, ou visitez www.camfilfarr.com.

Camfil Farr s'est doté d'une politique de recherche, de développement et d'amélioration de produits continue. Nous nous réservons le droit de modifier la conception et les spécifications de nos produits sans avis préalable.

Camfil Farr
 États-Unis Tél. : (973) 616-7300 Téléc. : (973) 616-7771
 Canada Tél. : (450) 629-3030 Téléc. : (450) 662-6035
 Courriel : camfilfarr@camfilfarr.com

© Camfil Farr

www.camfilfarr.com



Médias et câbles faits de matériaux recyclés



Basé sur la performance de filtres de 24 po x 24 po x 2 po.

