

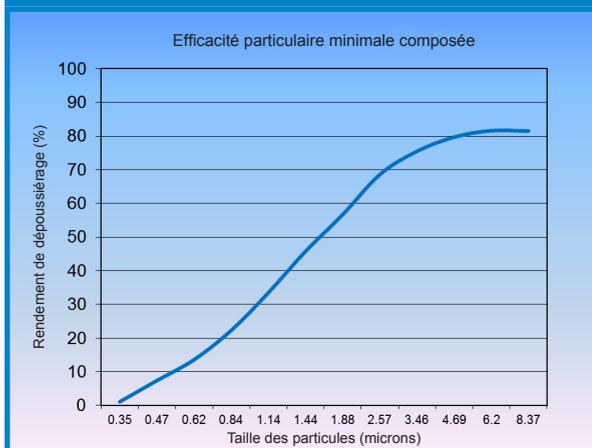


# Aeropleat® IV

Filtere à air plissé en panneau de haute capacité MERV 8



Longue durée de vie  
avec efficacité MERV  
8 pour 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 à surface étendue Camfil Farr Aeropleat® IV offre une plus grande surface de média pour un niveau de rétention de poussière des plus élevés. L'Aeropleat IV est classé MERV 8 lorsque testé conformément à la méthode ASHRAE, norme 52.2.

En tant que filtre autonome, l'Aeropleat IV permet d'éliminer une variété de contaminants, réduisant ainsi les préoccupations liées à la qualité de l'air intérieur. L'Aeropleat IV 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 plissés de capacité standard. L'Aeropleat IV 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 IV offre une protection aux filtres finisseurs de haute efficacité essentiels aux applications modernes de haute technologie.

L'Aeropleat IV présente les caractéristiques suivantes :

- 15 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. Le modèle de 4 po de profondeur comprend 11 plis par pied et le modèle de 1 po de profondeur comprend 16 plis par pied;
- 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 IV 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 pouces c.e. sans défaillance;
- Offert en 3 formats : 1 po, 2 po et 4 po de profondeur;
- Présente un indice de consommation énergétique (ICE<sup>1</sup>) de quatre étoiles.

<sup>1</sup> 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. La cote de 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](http://www.camfilfarr.com).



Camfil Farr	Fiche du produit
Aeropleat® IV	1012 - 0910
Camfil Farr - Solutions en matière d'air pur	

DONNÉES RELATIVES À LA PERFORMANCE

AEROPLEAT® IV

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	400013-004	19.38	15.38	3.75"	1110	0.21	15.7	11 plis par pied linéaire
	20 x 20	400013-003	19.38	19.38		1390		18.9	
	24 x 12	400013-002	23.38	11.38		1000		13.9	
	24 x 16	400013-012	23.38	15.38		1335		18.7	
	24 x 18	400013-009	23.38	17.38		1500		20.2	
	24 x 20	400013-007	23.38	19.38		1670		22.7	
	24 x 24	400013-001	23.38	23.38		2000		28.6	
	25 x 16	400013-005	24.38	15.38		1390		19.7	
25 x 20	400013-006	24.38	19.38	1740	23.6				
2"	20 x 14	400010-010	19.50	13.50	1.75"	975	0.27	8.3	15 plis par pied linéaire
	20 x 12	400010-017	19.50	11.50		830		7.4	
	20 x 16	400010-001	19.50	15.50		1110		9.9	
	20 x 18	400010-018	19.50	17.50		1250		10.8	
	20 x 20	400010-002	19.50	19.50		1390		11.9	
	24 x 12	400010-006	23.38	11.38		1000		8.4	
	24 x 18	400010-008	23.50	17.50		1500		13.0	
	24 x 20	400010-007	23.50	19.50		1670		14.3	
	24 x 24	400010-005	23.38	23.38		2000		17.3	
	25 x 16	400010-004	24.50	15.50		1390		12.4	
	25 x 18	400010-009	24.50	17.50		1565		13.5	
	25 x 20	400010-003	24.50	19.50		1740		14.9	
	25 x 14	400010-011	24.50	13.50		1220		10.4	
	24 x 16	400010-012	23.50	15.50		1335		11.8	
	25 x 25	400010-013	24.50	24.50		2170		19.0	
	20 x 10	400010-015	19.50	9.50		700		5.9	
16 x 16	400010-016	15.50	15.50	890	7.8				
20 x 15	400010-014	19.50	14.50	1040	9.2				
25 x 15	400010-019	24.50	14.50	1300	11.6				
1"	24 x 12	400012-009	23.50	11.50	0.88"	700	0.22	4.9	16 plis par pied linéaire
	20 x 14	400012-006	19.50	13.50		680		4.6	
	20 x 15	400012-008	19.50	14.50		730		5.1	
	20 x 16	400012-001	19.50	15.50		780		5.4	
	20 x 20	400012-002	19.50	19.50		970		6.6	
	24 x 20	400012-007	23.50	19.50		1170		8.0	
	24 x 24	400012-005	23.50	23.50		1400		9.8	
	25 x 14	400012-011	24.50	13.50		850		5.7	
	25 x 16	400012-004	24.50	15.50		970		6.5	
	25 x 20	400012-003	24.50	19.50		1215		8.3	
	24 x 18	400012-028	23.50	17.50		1050		7.3	
	25 x 18	400012-014	24.50	17.50		1100		7.6	
	24 x 16	400012-010	23.50	15.50		930		6.7	
	25 x 25	400012-013	24.50	24.50		1520		10.5	
	20 x 10	400012-012	19.50	9.50		490		3.3	
	16 x 16	400012-016	15.50	15.50		620		4.3	
	20 x 7	400012-017	19.50	6.50		340		2.3	
	20 x 12	400012-018	19.50	11.50		580		4.1	
	20 x 18	400012-019	19.50	17.50		880		6.1	
	22 x 22	400012-020	21.50	21.50		1180		8.2	
	24 x 10	400012-021	23.50	9.50		580		4.0	
	25 x 10	400012-022	24.50	9.50		610		4.1	
	25 x 12	400012-023	24.50	11.50		730		5.2	
	25 x 15	400012-024	24.50	14.50		910		6.4	
	24 x 14	400012-026	23.50	13.50		820		5.5	
	16 x 12	400012-027	15.50	11.50		470		3.3	

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 IV 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 présentent une performance de 500 pi/min et les filtres de 1 po de profondeur présentent une performance de 350 pi/min.

Tolérances établies selon la norme *ARI Standard 850*.

Pour connaître les caractéristiques de l'Aeropleat III, veuillez consulter votre représentant ou distributeur Camfil Farr, ou visitez [www.camfilfarr.com](http://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.



Médias et câbles faits de matériaux recyclés



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



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](mailto:camfilfarr@camfilfarr.com)