



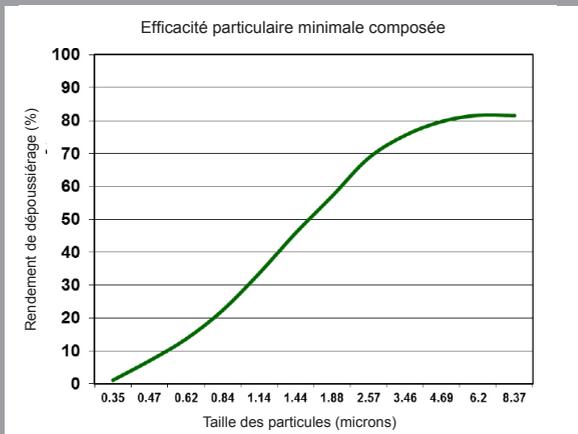
Le filtre à air plissé Camfil Aeropleat® III offre une capacité moyenne de filtration ASHRAE et établit la norme en matière de performance pour ceux qui utilisent des filtres plissés de faible efficacité, des filtres jetables ou des atténuateurs et qui désirent adopter une version améliorée de filtres. 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;
- 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;
- 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.

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.

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 et les produits concurrents sont disponibles chez votre détaillant Camfil et sur le site Internet www.camfil.com.

DONNÉES RELATIVES À LA PERFORMANCE

AEROPLEAT® III

Profondeur nominale (pouces)	Dimension nominale (pouces)	N° de pièce	Dimension réelle (pouces)			Capacité de débit d'air pi ³ /min	Résistance (po c.e.)	Surface du média (pi ²)	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	23.50	17.50		1500		9.1	
	24 x 20	116300-007	23.50	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, ou visitez www.camfil.com.



Camfil Canada Inc. | 2700 Steeles Ave. W., Concord, Ont. L4K 3C8 | Tel: (905) 660-0688

www.camfil.com