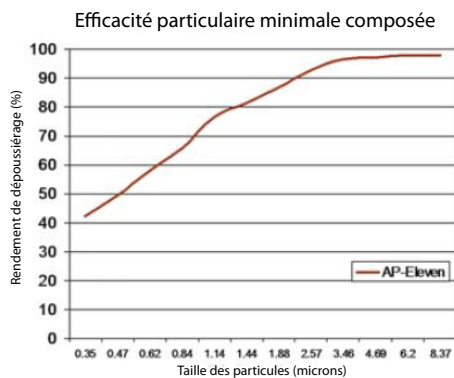


Indice de coût énergétique



Un haut rendement de filtration et un coût total de possession des plus bas pour un filtre plissé MERV 11.



Les valeurs représentent la référence d'efficacité minimale de filtration (MERV) selon la norme ASHRAE 52.2.

Le filtre à air plissé à surface étendue AP-Eleven de Camfil Foffre une efficacité de filtration exceptionnelle pour une utilisation dans les unités munies de glissières de 1 po, 2 po ou 4 po de profondeur pour l'installation des filtres. L'AP-Eleven est classé MERV 11 lorsque testé conformément à la méthode ASHRAE 52.2. Son utilisation peut même réduire la taille du système CVCA et ainsi permettre de libérer de l'espace précieux pour les installations mécaniques. L'AP-Eleven peut également contribuer à la modernisation des systèmes existants, puisqu'il permet d'accommoder les nouvelles unités dans un même espace, tout en étant conforme aux exigences de filtration telles que publiées dans les normes de conception reconnues.

Les filtres plissés conventionnels sont essentiellement conçus pour protéger l'équipement et agissent comme préfiltres qui servent à éliminer la poussière, la charpie et d'autres contaminants nuisibles souvent liés à l'apparition de taches sur l'équipement. En tant que filtre autonome, l'AP-Eleven s'acquitte de ces tâches en plus d'éliminer les particules microscopiques considérées dommageables pour les poumons par des autorités compétentes. Selon les manuels de conception de systèmes de filtration, l'AP-Eleven peut être utilisé en tant que filtre unique dans les zones de traitement particulières, les ateliers d'entretien électrique, les ateliers de peinture, les bureaux et les laboratoires. L'AP-Eleven peut également fournir une filtration des plus efficaces dans les laboratoires d'analyse, les ateliers d'électronique, les zones dédiées aux dessins techniques, les salles de conférence ainsi que les bureaux de classe supérieure.

L'AP-Eleven présente une faible perte de charge et la surface accrue de ses médias lui confère une durée de vie beaucoup plus longue et permet de réduire les coûts énergétiques. Conçu pour les systèmes CVCA d'aujourd'hui, l'AP-Eleven présente les caractéristiques suivantes :

- Dispose de 15 plis par pied linéaire (modèle de 2 po de profondeur). Sa structure radiale plissée garantit la pleine exploitation de la zone média ainsi qu'une longue durée de vie du filtre.
- Comprend des médias conçus d'un mélange de fibres synthétiques à revêtement unique qui offre un haut rendement classé MERV 11 conforme aux exigences de rendement ASHRAE et un niveau de rétention de poussière des plus élevés.
- Comprend une grille de soutien des médias composée de fils soudés pour empêcher l'oscillation des médias ou une défaillance du boîtier lors des pertes de charge du filtre.
- Possède un cadrage fait de panneaux aux propriétés d'absorption élevées afin de créer une cartouche de filtre rigide et durable. L'AP-Eleven résiste aux déformations et peut assurer une intégrité de 2 po c.e. sans défaillance.
- Présente un indice de consommation énergétique (ICE1) de cinq étoiles.

Toutes ces caractéristiques confèrent à l'AP-Eleven une durée de vie prolongée de 20 % ou plus par rapport aux autres filtres plissés MERV 11, pour un coût total de possession (CTP) des plus bas.

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

DONNÉES RELATIVES À LA PERFORMANCE

Profondeur nominale (pouces)	Dimensions nominales (po)	N° de pièce	Taille réelle (pouces)			Capacité de débit d'air (pi³/min)	Résistance initiale (po c.e.)	Surface du média (pi²)	Nombre de plis
			Hauteur	Largeur	Profondeur				
4	20 x 16	404435-004	19.38	15.38	3.75	1110	0.23	15.6	11 plis par pied linéaire
	20 x 20	404435-003	19.38	19.38		1390		18.8	
	24 x 12	404435-002	23.38	11.38		1000		13.8	
	24 x 16	404435-012	23.38	15.38		1330		19.9	
	24 x 18	404435-009	23.38	17.38		1500		20.1	
	24 x 20	404435-007	23.38	19.38		1670		22.5	
	24 x 24	404435-001	23.38	23.38		2000		27.5	
	25 x 16	404435-005	24.38	15.38		1390		19.5	
	25 x 20	404435-006	24.38	19.38		1740		23.5	
2	20 x 14	404434-010	19.50	13.50	1.75	975	0.25	8.3	15 plis par pied linéaire
	20 x 12	404434-017	19.50	11.50		830		7.3	
	20 x 16	404434-001	19.50	15.50		1110		9.8	
	20 x 20	404434-002	19.50	19.50		1390		11.7	
	24 x 12	404434-006	23.38	11.38		1000		8.3	
	24 x 16	404434-012	23.50	15.38		1335		13.3	
	24 x 18	404434-008	23.50	17.50		1500		12.9	
	24 x 20	404434-007	23.38	19.50		1670		14.1	
	24 x 24	404434-005	23.38	23.38		2000		17.3	
	25 x 16	404434-004	24.50	15.50		1390		12.3	
	25 x 18	404434-009	24.50	17.50		1565		13.5	
	25 x 20	404434-003	24.50	19.50		1740		14.7	
	25 x 14	404434-011	24.50	13.50		1220		10.4	
	24 x 16	404434-012	23.50	15.50		1335		11.8	
	25 x 25	404434-013	24.50	24.50		2170		19.0	
	20 x 10	404434-015	19.50	9.50		700		5.9	
	16 x 16	404434-016	15.50	15.50		890		7.8	
	20 x 15	404434-014	19.50	14.50		1300		9.2	
1	24 x 12	404433-009	23.50	11.50	0.88	700	0.18	5.0	16 plis par pied linéaire
	20 x 14	404433-006	19.50	13.50		680		4.6	
	20 x 15	404433-008	19.50	14.50		730		5.1	
	20 x 16	404433-001	19.50	15.50		780		5.4	
	20 x 20	404433-002	19.50	19.50		970		6.6	
	24 x 20	404433-007	23.50	19.50		1170		8.0	
	24 x 24	404433-004	23.50	23.50		1400		9.8	
	25 x 14	404433-011	24.50	13.50		850		5.7	
	25 x 16	404433-004	24.50	15.50		970		6.7	
	25 x 20	404433-003	24.50	19.50		1215		8.3	
	24 x 18	404433-028	23.50	17.50		1050		7.3	
	25 x 18	404433-014	24.50	17.50		1100		7.6	
	24 x 16	404433-010	23.50	15.50		930		6.5	
	25 x 25	404433-013	24.50	24.50		1520		10.5	
	20 x 10	404433-012	19.50	9.50		490		3.3	
	16 x 16	404433-016	15.50	15.50		620		4.3	
	20 x 12	404433-018	19.50	11.50		580		4.1	
	20 x 18	404433-019	19.50	17.50		880		6.1	
	22 x 22	404433-020	21.50	21.50		1180		8.2	
	24 x 10	404433-021	23.50	9.50		580		4.0	
	25 x 10	404433-022	24.50	9.50		610		4.1	
	25 x 12	404433-023	24.50	11.50		730		5.2	
	25 x 15	404433-024	24.50	14.50		910		6.4	
	24 x 14	404433-026	23.50	13.50		820		5.5	

NOTES AU SUJET DES DONNÉES :

Changer les filtres lorsque la chute de pression double. La chute de pression maximale recommandée pour ce produit est de 1 po c.e.

Le filtre AP-Eleven 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 250 pi³/min (rendement moyen) et de 500 pi³/min (haut rendement).

Les filtres de 1 po de profondeur présentent une performance de 175 pi³/min (rendement moyen) et de 350 pi³/min (rendement élevé).

Pour connaître les caractéristiques de l'AP-Eleven, veuillez consulter votre représentant ou distributeur Camfil, ou visitez www.camfilfarr.com.

Camfil 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.