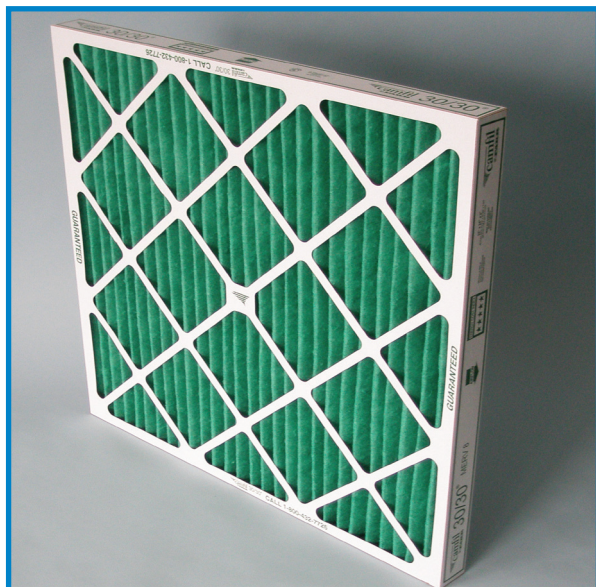


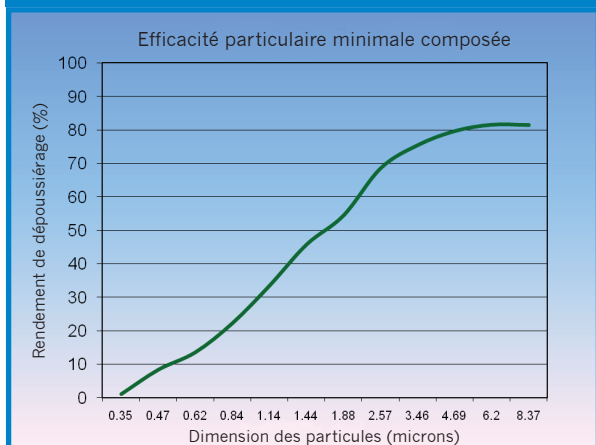


30/30®

Filtre haute performance de type plissé et en panneau d'efficacité MERV 8



Le filtre plissé en panneau qui offre le meilleur rendement – c'est garanti!



Valeurs de l'efficacité minimale composée du filtre 30/30 établies conformément à la norme ASHRAE 52.2-2007. La valeur MERV-A est 8 lorsque les essais sont effectués conformément à la procédure décrite à l'annexe J.

Le filtre 30/30 de Camfil Farr établit la norme de l'industrie des filtres plissés en panneau depuis 1963. Sa conception, qui a été améliorée pas moins de 45 fois, en fait le filtre le mieux adapté aux procédés de filtration d'efficacité moyenne.

Servant de référence pour l'évaluation des autres filtres plissés, le filtre 30/30 de Camfil Farr, conçu à partir des techniques de fabrication de média filtrant les plus modernes, est le fruit de percées technologiques exclusives. Il vous assure :

- Vous avez l'assurance que l'efficacité indiquée de ce filtre demeurera constante tout au long de sa durée d'utilisation ou qu'elle sera supérieure.
- Vous avez l'assurance que sa durée d'utilisation sera supérieure aux autres filtres plissés en panneau offerts.



Offrant un rendement MERV 8, le filtre 30/30 utilise un principe mécanique pour capter les particules qui lui permet d'offrir un rendement constant tout au long de sa durée d'utilisation contrairement aux autres filtres en panneau électrostatique qui sont classés MERV 8.

Les plis de conception radiale assurent une durée d'utilisation maximale de même qu'une réduction optimale de la perte de charge moyenne et ils contribuent à diminuer la fréquence de remplacement des filtres ainsi que la consommation énergétique que requiert votre système de ventilation pour faire circuler l'air.

La conception du cadre, qui permet à celui-ci de résister fortement au mouillage, et la grille de renforcement constitué de fils soudés assurent l'intégrité de la structure lorsqu'il est installé dans les systèmes de chauffage, ventilation et conditionnement d'air, ce qui élimine virtuellement les coûts additionnels associés au bris ou à la non-étanchéité.

La profondeur des modèles offerts est respectivement 1 po, 2 po et 4 po. Le filtre 30/30 convient donc parfaitement aux bâtiments commerciaux, aux usines, aux établissements d'enseignement ou à tout autre procédé de filtration qui vise à protéger les équipements et à assurer la qualité de l'air.

L'indice de consommation énergétique du filtre 30/30 de Camfil Farr lui vaut 5 étoiles, soit la valeur la plus élevée.

L'évaluation 5 étoiles indique que ce filtre se classe parmi les produits de l'industrie du CVCA de conception semblable qui font partie de la tranche supérieure de 20 %. La constance du rendement, la consommation énergétique et la résistance à l'écoulement de l'air sont prises en considération lors de l'évaluation. Vous pouvez obtenir des renseignements supplémentaires à propos du processus d'évaluation chez votre marchand Camfil Farr ou en visitant notre site Internet : www.camfilfarr.com.



Camfil Farr	Fiche du Produit
30/30®	1002 - 0610
Camfil Farr - solutions en matière d'air pur	



Le poids du média filtrant du filtre 30/30, plus important que celui de n'importe quel filtre en panneau, est le plus élevé qui soit. En combinant cela à l'épaisseur soufflée uniforme et à sa capacité de rétention élevée, le filtre 30/30 vous assure une durée d'utilisation supérieure lorsqu'il est installé, dans les systèmes de CVCA.

Média filtrant exclusif à Camfil Farr qui offre un rendement MERV 8

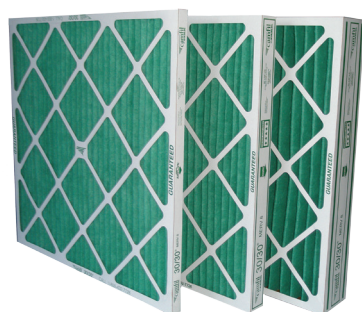
Le média filtrant du filtre 30/30 est constitué d'un assemblage exclusif de fibres et utilise un principe mécanique pour capter les particules. Le filtre n'est pas muni d'une substance diélectrique dont la charge d'électrets diminue au fil du temps et qui entraîne une chute du rendement après seulement quelques heures d'utilisation. D'épaisseur soufflée uniforme, le média filtrant améliore la capacité d'empoussièrement du filtre et lui assure une durée d'utilisation supérieure à celles des autres filtres plissés. L'épaisseur soufflée uniforme permet à l'air de s'écouler plus facilement, diminuant du même coup la puissance requise pour forcer l'air à traverser le filtre. Camfil Farr s'est doté d'un procédé rigoureux de contrôle de la qualité et se fait un devoir d'inspecter les matériaux utilisés pour assurer l'intégrité des produits offerts.

Grille de renforcement en fils soudés qui assure l'intégrité des plis de conception radiale

Le média filtrant est constitué de plis de conception radiale, ce qui en optimise l'utilisation et permet de répartir la poussière également. Les médias filtrants constitués de plis coniques ont tendance à se colmater lors de l'empoussièrement, entraînant ainsi une diminution de la perte de charge du filtre et une hausse de la consommation énergétique. Afin d'assurer la stabilité du média filtrant lorsqu'il est soumis à des débits d'air variables, des fils ont été soudés par point au centre de la tranche de 1 po, créant ainsi une grille de renforcement qui supporte chaque pli.



Contrairement aux plis coniques, les plis arrondis de conception radiale assurent l'utilisation optimale du média filtrant.



Des structures de soutien diagonales, collées à la partie supérieure de chaque pli, maintiennent la rigidité et la stabilité de ceux-ci.

Cadre résistant fortement au mouillage

Le cadre du filtre 30/30, le plus épais de l'industrie, résiste fortement au mouillage et le média filtrant y demeure solidement fixé. L'étanchéité du filtre est virtuellement assurée puisque ce dernier s'insère parfaitement dans le dispositif de fixation. Le média filtrant est collé au dispositif de fixation pour assurer la filtration de la totalité du volume d'air en circulation. À la manière du soutènement des ponts, des structures de soutien diagonales sont fixées à chaque pli pour maintenir l'uniformité de l'espacement entre ceux-ci et améliorer la stabilité de l'assemblage. La pression maximale garantie que peut supporter le filtre 30/30 est 2,0 po c.e. Les ruptures de filtres coûteuses et l'encrassement des systèmes de CVCA sont éliminés.



Contrôle de la qualité certifié ISO 9001:2000

Chaque filtre 30/30 est identifié par un code unique du fabricant apposé sur le cadre. Ainsi, nous sommes en mesure de déterminer chacun des éléments qui le constituent, et ce, depuis sa conception jusqu'à son expédition. Chaque filtre est inspecté pour vérifier l'intégrité de sa structure et assurer qu'il fonctionnera adéquatement une fois soumis aux conditions de fonctionnement les plus sévères de l'industrie du CVCA. L'adhésion des structures de soutien diagonales à la partie supérieure de chaque pli est vérifiée pour que l'uniformité de l'espacement soit maintenue, prolongeant ainsi la durée d'utilisation du filtre. Chaque lot de média filtrant produit est mis à l'épreuve en laboratoire pour valider la constance de son rendement et les filtres individuels que produisent nos usines sont régulièrement expédiés à nos installations d'essais de renommée mondiale, où ils sont soumis à des essais pour assurer leur conformité à la norme ASHRAE 52.2.

La norme de l'industrie, fabriquée par Camfil Farr

Le filtre 30/30 est utilisé comme filtre primaire dans un grand nombre de système de CVCA et contribue ainsi à prolonger la durée d'utilisation des filtres finisseurs puisqu'il capte les contaminants grossiers. Les filtres finisseurs n'ont alors qu'à capter les particules de dimensions inhalables, plus fines, qui peuvent endommager les poumons. Le filtre 30/30 est également un choix judicieux s'il est utilisé dans les systèmes monofiltres pour assurer la propreté des serpentins, maintenir le rendement et empêcher l'exposition des personnes qui se trouvent à l'intérieur du bâtiment à divers contaminants, notamment le pollen, les spores, les poussières atmosphériques et autres agents irritants.

Garantie sans précédent au sein de l'industrie

Si la durée d'utilisation ou le rendement de nos filtres ne surpassent pas ceux des filtres que vous utilisez présentement, nous les remplacerons SANS FRAIS. Obtenez les détails de notre garantie et la liste de nos distributeurs en visitant notre site Internet : www.camfilfarr.com.



DONNÉES RELATIVES À LA PERFORMANCE

Camfil Farr 30/30®

Profondeur 2 po (Profondeur réelle 1,75 po)

No de pièce	Profondeur nominale (pouces)	Dimension nominale (pouces)	Dimension réelle (pouces)			Résistance initiale (pouces c.e.)	Capacité de débit d'air (pi³/min)	Surface du média (pi²)	Nombre de plis par pied linéaire
			Profondeur	Hauteur	Largeur		Élevé		
049880-019	2	16 x 16	1.75	15.50	15.50	.31	890	7.8	15 plis par pied linéaire
049880-008		20 x 10		19.50	9.50		700	6.0	
049880-009		20 x 14		19.50	13.50		975	8.3	
049880-007		20 x 12		19.50	11.88		835	7.4	
049880-011		20 x 15		19.50	14.50		1045	9.3	
049880-001		20 x 16		19.50	15.50		1100	9.9	
049880-013		20 x 18		19.50	17.50		1250	10.8	
049880-002		20 x 20		19.50	19.50		1390	11.9	
402271-007		20 x 30		19.50	29.50		2085	18.2	
049880-006		24 x 12		23.38	11.38		1000	8.4	
049880-015		24 x 18		23.50	17.50		1500	13.0	
049880-012		24 x 20		23.50	19.50		1670	14.3	
049880-005		24 x 24		23.38	23.38		2000	17.3	
049880-010		25 x 14		24.50	13.50		1220	10.4	
049880-020		25 x 15		24.50	14.50		1300	11.6	
049880-016		24 x 16		24.50	15.50		1335	11.8	
049880-004		25 x 16		24.50	15.50		1390	12.4	
049880-014		25 x 18		24.50	17.50		1565	13.5	
049880-003		25 x 20		24.50	19.50		1740	14.9	
049880-018		25 x 25		24.50	24.50		2170	19	

Profondeur 1 po (Profondeur réelle 0,88 po)

No de pièce	Profondeur nominale (pouces)	Dimension nominale (pouces)	Dimension réelle (pouces)			Résistance initiale (pouces c.e.)	Capacité de débit d'air (pi³/min)	Surface du média (pi²)	Nombre de plis par pied linéaire
			Profondeur	Hauteur	Largeur				
054862-018	1	10 x 10	0.88	9.50	9.50	0.23	240	1.6	16 plis par pied linéaire
054862-025		12 x 12		11.50	11.50		350	2.5	
054862-027		16 x 12		15.50	11.50		470	3.3	
054862-012		16 x 16		15.50	15.50		620	4.3	
054862-009		20 x 7		19.50	6.50		340	2.4	
054862-016		20 x 10		19.50	9.50		490	3.3	
054862-019		20 x 12		19.50	11.50		580	4.1	
054862-006		20 x 14		19.50	13.50		680	4.6	
054862-008		20 x 15		19.50	14.50		730	5.1	
054862-001		20 x 16		19.50	15.50		780	5.4	
054862-020		20 x 18		19.50	17.50		880	6.1	
054862-002		20 x 20		19.50	19.50		970	6.6	
054862-021		22 x 22		21.50	21.50		1180	8.2	
054862-022		24 x 10		23.50	9.50		580	4.0	
054862-010		24 x 12		23.50	11.50		700	4.9	
054862-026		24 x 14		23.50	13.50		820	5.5	
054862-015		24 x 16		23.50	15.50		970	6.7	
054862-028		24 x 18		23.50	17.50		1050	7.3	
054862-011		24 x 20		23.50	19.50		1165	8.0	
054862-005		24 x 24		23.50	23.50		1400	9.8	
054862-023		25 x 10		24.50	9.50		610	4.1	
054862-024		25 x 12		24.50	11.50		730	5.2	
054862-007		25 x 14		24.50	13.50		850	5.7	
054862-013		25 x 15		24.50	14.50		910	6.4	
054862-004		25 x 16		24.50	15.50		970	6.7	
054862-017		25 x 18		24.50	17.50		1100	7.6	
054862-003		25 x 20		24.50	19.50		1215	8.3	
054862-014		25 x 25		24.50	24.50		1520	10.5	

Notes au sujet des données :

Résistance cumulative recommandée de 1,0 po c.e. pour toutes les profondeurs. Les caractéristiques du système peuvent modifier le seuil de remplacement.

Communiquez avec nous si vous avez des questions à ce sujet.

Underwriters Laboratories répertorie le filtre 30/30 sous UL 900.

Température maximale d'utilisation : 93 °C (200 °F).

Le débit moyen et le débit élevé utilisé au moment de l'évaluation des filtres dont la profondeur est 2 po ou 4 po est respectivement 250 pi³/min et 500 pi³/min.

Le débit moyen et le débit élevé utilisé au moment de l'évaluation des filtres dont la profondeur est 1 po est respectivement 175 pi³/min et 350 pi³/min.

Vous pouvez obtenir la fiche de nos produits en format RTF en visitant notre site Internet : www.camfilfarr.com.

Profondeur 4 po (Profondeur réelle 3,75 po)

No de pièce	Profondeur nominale (pouces)	Dimension nominale (pouces)	Dimension réelle (pouces)			Résistance initiale (pouces c.e.)	Capacité de débit d'air (pi³/min)	Surface du média (pi²)	Nombre de plis par pied linéaire
			Profondeur	Hauteur	Largeur				
059413-004	4	20 x 16	3.75	19.38	15.38	0.27	1100	15.7	11 plis par pied linéaire
059413-003		20 x 20		19.38	19.38		1390	18.9	
059413-002		24 x 12		23.38	11.38		1000	13.9	
059413-009		24 x 18		23.38	17.38		1500	20.2	
059413-008		24 x 20		23.38	19.38		1670	22.7	
059413-001		24 x 24		23.38	23.38		2000	27.7	
059413-005		25 x 16		24.38	15.38		1390	19.7	
059413-006		25 x 20		24.38	19.38		1740	23.6	
059413-010		25 x 25		24.38	24.38		2170	30.0	
059413-007		25 x 29		24.38	28.38		2520	35.4	

Notes au sujet des données :

Résistance cumulative recommandée de 1,0 po c.e. pour toutes les profondeurs. Les caractéristiques du système peuvent modifier le seuil de remplacement. Communiquez avec nous si vous avez des questions à ce sujet.

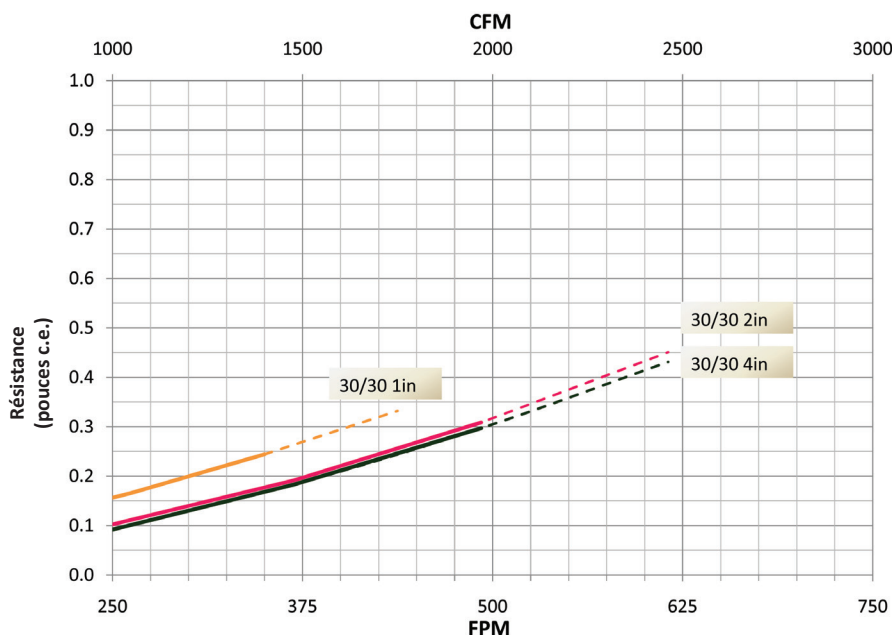
Underwriters Laboratories répertorie le filtre 30/30 sous UL 900.

Température maximale d'utilisation : 93 °C (200 °F).

Le débit moyen et le débit élevé utilisé au moment de l'évaluation des filtres dont la profondeur est 2 po ou 4 po est respectivement 250 pi³/min et 500 pi³/min. Le débit moyen et le débit élevé utilisé au moment de l'évaluation des filtres dont la profondeur est 1 po est respectivement 175 pi³/min et 350 pi³/min.



Les filtres 30/30 dont la profondeur est 4 po sont offerts avec un rebord externe pour l'implantation dans un boîtier à accès latéral. Veuillez consulter la fiche de produit 1003.



Résistance initiale en fonction du débit d'air

Communiquez avec nous avant d'augmenter le débit à une valeur qui se trouve dans la région pointillée.

Les caractéristiques détaillées des produits Camfil Farr sont disponibles sur le site Internet 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, Inc.

États-Unis Tél. : (973) 616-7300 Téléc. : (973) 616-7771

Canada Tél. : (450) 629-3030 Téléc. : (450) 662-6035

Courriel : camfilfarr@camfilfarr.com

