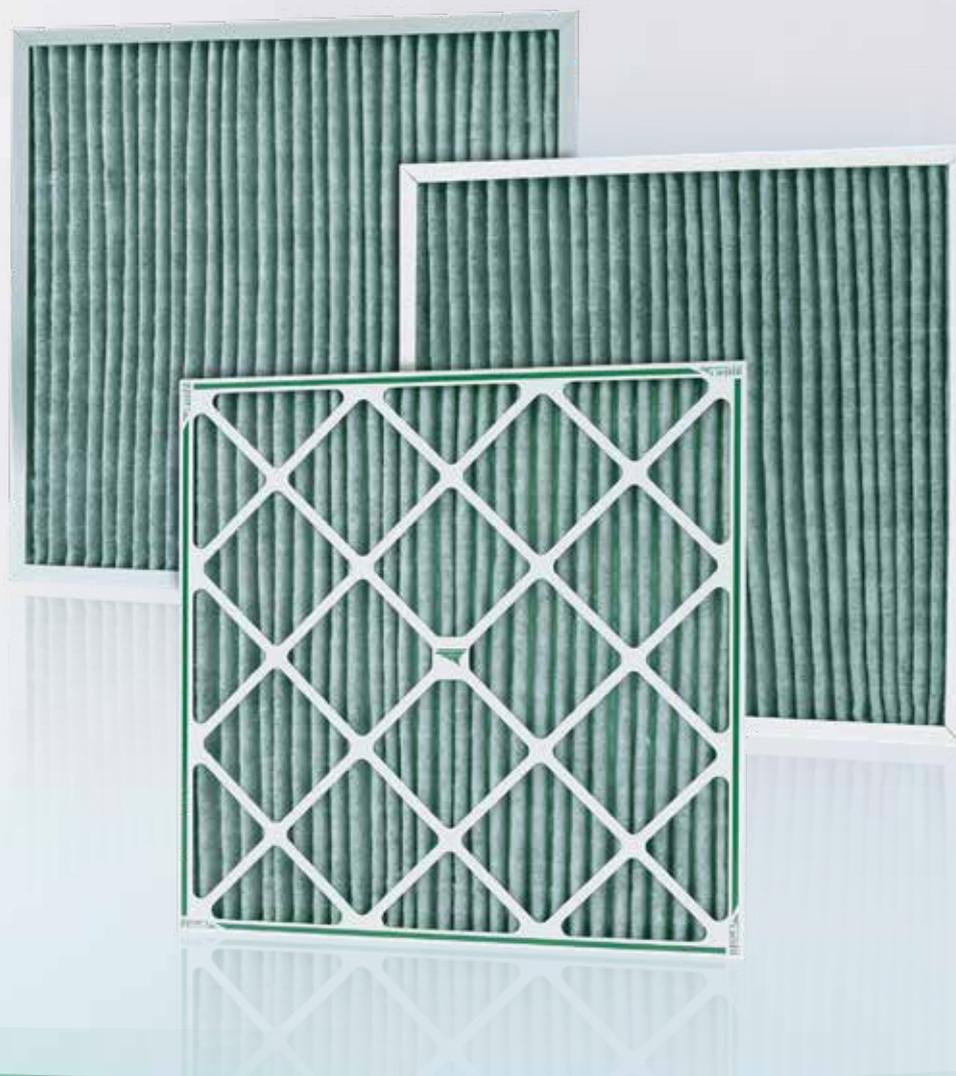


ÉVOLUTION AU PREMIER ETAGE DE FILTRATION

Durée de vie plus longue, efficacité de filtration améliorée, protection supplémentaire.



DUAL10 ÉTABLIT UNE NOUVELLE NORME DANS L'INDUSTRIE DE LA FILTRATION DE L'AIR

Dual10 est un produit révolutionnaire. Chacun de ses composants a été conçu pour fournir le plus haut niveau d'élimination des particules en continu. Il permet une consommation d'énergie la plus faible et la durée de vie la plus longue, tout en maintenant une efficacité de filtration stable pendant toute sa durée de vie.

Pourquoi choisir le Dual10 ?

Camfil a demandé aux utilisateurs ce qu'ils attendaient des filtres à panneaux plissés et quatre objectifs se sont dégagés :

- Durée de vie la plus longue possible afin de réduire le nombre de changements de filtres, ce qui permet de remplacer les ressources en main-d'œuvre sur des projets de maintenance plus critiques. Dans de nombreux cas, cela signifie que le préfiltre est remplacé trois fois moins souvent que les produits comparables.
- Réduction de la consommation d'énergie conformément aux objectifs de l'entreprise en matière de réduction des coûts et de développement durable.
- Filtration améliorée pour une meilleure protection des équipements HVAC - réduit le besoin de nettoyage des serpentins et du système de 25 à 50 % par rapport aux filtres grossiers à faible efficacité.
- Testé et certifié selon les normes internationales pour garantir que l'efficacité de la filtration reste stable tout au long de sa durée de vie.

Une garantie sans précédent dans l'industrie

Nous sommes confiants dans les performances de nos filtres, à tel point que nous sommes le seul fabricant à garantir que nos filtres conserveront leur efficacité nominale pendant toute leur durée de vie - jusqu'à 9 mois en ODA3, et jusqu'à 12 mois en ODA 1 et 2.

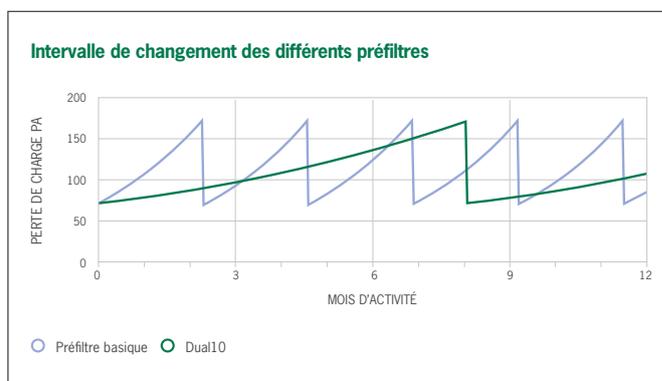
Camfil garantit que le Dual10 durera jusqu'à 12 mois en fonction de l'application et de la qualité de l'air extérieur, lors d'une utilisation au débit d'air nominal ou en dessous.

Construit pour durer. Testé pour prouver

Le média du Dual10 est fabriqué à partir d'un mélange exclusif de fibres fines utilisant un principe de capture mécanique des particules. Le média Dual10 a fait l'objet de trois années de tests en conditions réelles afin d'assurer ses performances et de les garantir : économies d'énergie les plus importantes, efficacité à vie et durée de vie jusqu'à 9 mois en ODA3, et jusqu'à 12 mois en ODA1 et 2.

Pour un filtre Dual10, il faut prévoir trois ou quatre changements de filtres plissés à bas prix. Dual10 permet une réduction des volumes d'achats, des coûts de main-d'œuvre, des déchets, des coûts de transport et de l'empreinte carbone.

En même temps, il permet une réduction significative de la consommation d'énergie annuelle, jusqu'à 25 % par filtre, tout en ayant une efficacité de ePM10 55 % selon la norme ISO 16890.



Respect des normes et réglementations



ISO16890 - Classification de l'efficacité de la filtration

Le Dual10 a été conçu pour atteindre la classification ePM10, qui est prouvée par des tests conformes à la norme ISO 16890. En atteignant l'efficacité ePM10 55%, Camfil garantit ses performances de filtration tout au long de sa durée de vie. En combinant l'efficacité de la filtration de l'air avec une capacité accrue de rétention des poussières, le Dual10 contribuera à réduire vos coûts de main-d'œuvre, de déchets et d'énergie.

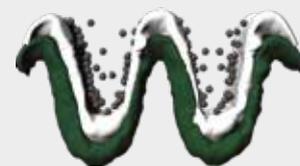


Eurovent 4/23 & 4/21 - Énergie et adéquation

Avec son efficacité de filtration de ePM10 55%, le Dual10 est certifié Eurovent. Cela signifie que la performance énergétique du Dual10 a été testée et calculée conformément à la norme Eurovent 4/21-2019. Grâce à cela, le Dual10 offre des performances optimales, vérifiées par Eurovent meilleures que celles des filtres de même classe de filtration. En atteignant ePM10 55%, le Dual10 répond également aux exigences clés des meilleures pratiques dans le choix de filtres selon Eurovent 4/23-2022 conformément à la norme EN 16798-3.



Le pli du Dual10 de Camfil

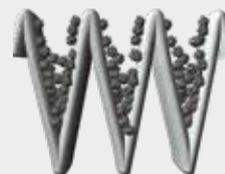


Plis Dual10 Double couche de média

- Média de filtration mécanique à densité graduelle
- Les plis radiaux uniformes se chargent de manière régulière, ce qui se traduit par une perte de charge moyenne plus faible et une durée de vie plus longue.

VS

Plis en V des concurrents



Fibre grossière Plis en V des concurrents

- Utilise des médias améliorés par effet électrostatique
- Les plis de type V se bouchent, ce qui entraîne une augmentation rapide de la perte de charge, une durée de vie courte et un coût énergétique élevé.

Construction robuste

Conçu pour résister aux flux d'air turbulents ou complexes fréquents dans certains systèmes CVC.

1. Grille en acier soudée avec inhibiteur de corrosion

Une grille de fils croisés, soudée par points tous les 25 mm de qualité industrielle assure le maintien de la formation des plis tout au long de la durée de vie du filtre.

2. Double couche de médias exclusifs à haute densité de fibres

Nouvelle technologie de média - Le média à double couche combine deux couches de filtration assemblées. La couche blanche en amont est conçue pour filtrer les grosses particules et la couche verte en aval pour filtrer les particules plus fines. La solution combinée offre une capacité de rétention de la poussière 4 fois supérieure à celle des plis de qualité standard.

3. Plis radiaux

Les plis radiaux exposent toute la surface du média au flux d'air à filtrer, ce qui réduit la perte de charge et augmente la capacité de rétention des impuretés.

4. Support diagonal

Des supports diagonaux collés au média maintiennent la séparation des plis et assurent la rigidité du filtre.

5. Cadre résistant à l'humidité

Le cadre de première qualité est résistant à l'humidité et aux tractions. Dual10 est également disponible avec un cadre en plastique ou en acier galvanisé.

Depuis plus de 60 ans, Camfil s'est donné pour mission d'aider tout un chacun à respirer un air plus propre.

En tant que leader mondial des solutions de filtration de l'air premium, nous fournissons aux secteurs tertiaires et industriels des systèmes de filtration de l'air et de dépoussiérage qui améliorent la productivité des employés et des équipements, qui augmentent l'efficacité énergétique, et qui protègent la santé des hommes et l'environnement.

Chez Camfil, nous pensons que les meilleures solutions pour nos clients doivent également être les meilleures solutions pour notre planète. C'est pourquoi à chaque étape de la vie d'un produit, de sa conception à sa livraison, nous prenons en compte l'impact de nos activités sur les personnes et sur le monde qui nous entoure. Par une approche novatrice de la résolution de problèmes, des conceptions innovantes, un contrôle des process précis et une attention particulière portée au service client, nous cherchons à mieux préserver, à moins consommer et à trouver les meilleures façons de faire pour que nous puissions tous respirer un air plus propre.

Avec nos 30 sites de production dont 3 en France, nos 6 laboratoires de R&D, nos agences commerciales implantées dans 35 pays pour un total de 5 600 employés, nous assurons service et soutien à nos clients de secteurs et de communautés très différents à travers le monde. Contactez notre équipe française pour découvrir comment Camfil peut vous aider à protéger les personnes, les process et l'environnement.

Profondeur réelle 46mm Perte de charge : 70Pa					
Type*	Dimensions (mm)			Capacité de débit d'air (m ³ /h)	Surface de média (m ²)
1055 595x595x46	595	595	46	3400	1.7
1055 493x493x46	493	493	46	2400	1.2
1055 622x493x46	622	493	46	3000	1.5
1055 595x493x46	595	493	46	2900	1.4
1055 622x393x46	622	393	46	2400	1.2
1055 493x393x46	493	393	46	1900	0.9
1055 595x289x46	595	289	46	1700	0.8

Profondeur réelle 95mm Perte de charge : 65Pa					
Type*	Dimensions (mm)			Capacité de débit d'air (m ³ /h)	Surface de média (m ²)
1055 595x595x95	595	595	95	3400	2.5
1055 493x493x95	493	493	95	2400	1.7
1055 622x493x95	622	493	95	3000	2.1
1055 595x493x95	595	493	95	2900	2.1
1055 622x393x95	622	393	95	2400	1.7
1055 493x393x95	493	393	95	1900	1.4
1055 595x289x95	595	289	95	1700	1.2

* Les cadres sont disponibles dans les matériaux suivants : carton résistant à l'humidité, plastique et métal.