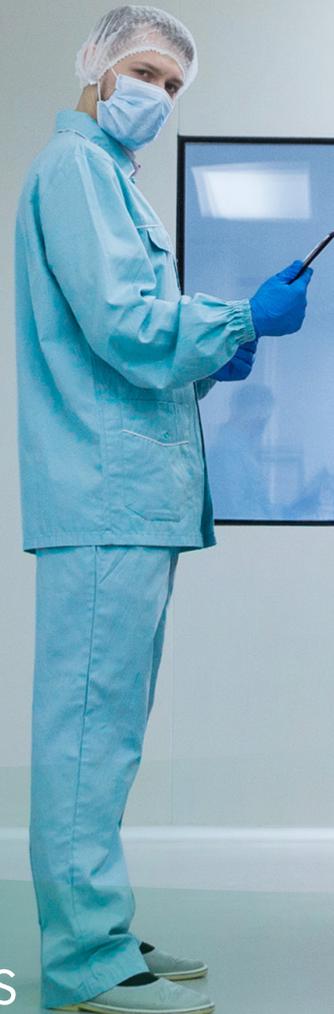


CLEANSEAL

Une famille de caissons HEPA pour
le soufflage et l'extraction d'air dans
les environnements contrôlés



Clean air solutions

CLEANSEAL: CAISSONS DE FILTRATION HEPA TERMINAL FIABLES ET POLYVALENTS

CleanSeal est une gamme de solutions de caissons de filtration de pointe, spécialement développée pour les hôpitaux, les salles propres et les applications Life Science. Les caissons de la gamme CleanSeal sont faciles à installer, à manipuler et à entretenir. Le CleanSeal est facile d'accès et 100 % sécurisé grâce à sa conception soudée en continu, réduisant également le risque de fuite. Le CleanSeal présente des avantages économiques et environnementaux, les caissons étant équipés pour recevoir les filtres panneaux HEPA Camfil, les plus économes en énergie. La nouvelle famille CleanSeal comprend une gamme complète de caissons HEPA pour les applications de soufflage et d'extraction d'air, qui peuvent être posés aussi bien au plafond, qu'au mur. Le CleanSeal peut être complété par des adaptations personnalisées, adaptées à votre environnement stérile.

QUALITÉ ET PERFORMANCE ÉPROUVÉES

Chaque filtre HEPA est testé individuellement et vendu avec un certificat de test individuel. Mais qu'en est-il des caissons ? Chez Camfil, ce que vous voyez sur la boîte, c'est ce qu'il y a dans la boîte. Les caractéristiques et les performances sont étayées par des rapports d'essais en laboratoire et une assurance qualité de la production.



QUALITÉ DE LA PRODUCTION

Le CleanSeal fait l'objet de nombreux contrôles dimensionnels, géométriques et fonctionnels conformément à un protocole clair et spécifique au produit. Nous garantissons ainsi une traçabilité totale pour chaque caisson installé dans votre environnement contrôlé.



PROTECTION CONTRE LA CORROSION

Revêtement en poudre double couche pour une meilleure protection contre la corrosion liée aux agents de décontamination couramment utilisés dans les applications Life Science et les salles propres. Pour les environnements présentant un risque élevé de condensation, le CleanSeal est disponible en acier inoxydable.



ADN DU PRODUIT

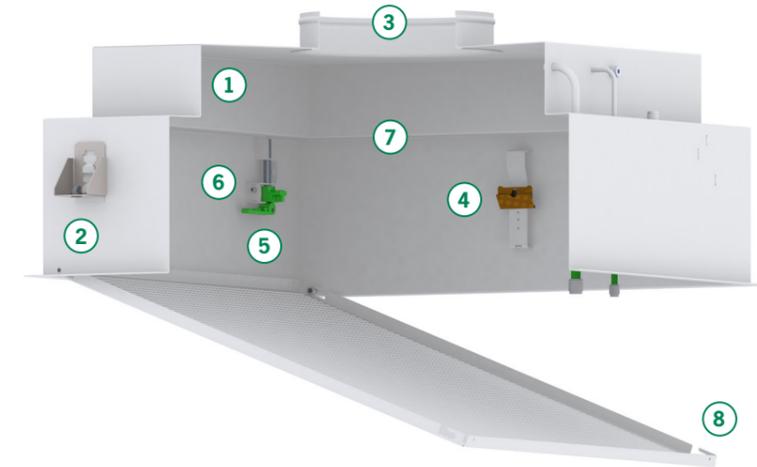
Le nom « CleanSeal » est l'ADN d'un produit cohérent dans l'ensemble des versions de base ainsi que pour les options disponibles. Chaque caisson CleanSeal partagera toutes les caractéristiques uniques associées à la gamme Cleanseal pour conserver plus facilement votre air propre.



PROTECTION PENDANT LE TRANSPORT

L'emballage du CleanSeal est conçu pour un transport optimal et une protection contre les mauvaises surprises de dernière minute. Grâce à nos contrôles qualité rigoureux, le CleanSeal est livré prêt à l'emploi.

CAISSON CLEANSEAL



1. CONSTRUCTION SOLIDE ET SOUDÉE EN CONTINU

Le corps du caisson, qui comprend une série complète de point de mesure, est soudé en continu pour garantir des performances fiables et supprimer le risque de fuites pendant toute la durée de vie.

2. SYSTÈME DE MONTAGE UNIVERSEL

Les supports des caissons sont adaptés à la fois à une installation suspendue et à un montage en compression sur un panneau.

3. RACCORDEMENT D'AIR SOUPLE

Les embouts sont conçus pour un raccordement souple et polyvalent, et sont compatibles avec différents systèmes de conduits.

4. SYSTÈME DE PRÉPOSITIONNEMENT ET DE MAINTIEN DES FILTRES

Permet de maintenir le filtre en place tout au long de l'installation, réduisant ainsi le besoin d'une assistance supplémentaire.

5. SERRAGE DU FILTRE SANS OUTIL

Pour faciliter l'installation et l'entretien, le filtre peut être installé sans outil.

6. OPTION INTÉGRÉE DE MISE À L'ÉCHELLE DU FILTRE

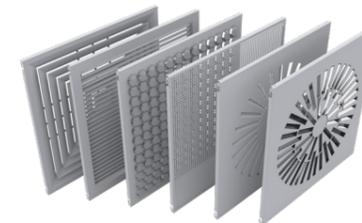
CleanSeal est compatible avec toutes les tailles de filtres Camfil Megalam (MG/MD/MX). Les configurations de filtres peuvent ainsi être adaptées en fonction de l'évolution des exigences en matière de salles propres.

7. DISPONIBLE POUR LES JOINTS PU ET GEL

Les différentes versions de CleanSeal permettent au client de choisir entre des joints PU ou GEL Camfil.

8. FIXATION RAPIDE ET INNOVANTE DE LA GRILLE

Ouverture aisée et facile à l'aide d'un badge ou d'une carte de « crédit », avec un accès immédiat au filtre et points de mesure grâce à une fixation unique et une grille articulée.



LARGE GRILLES DE DIFFUSION

Les grilles frontales des caissons pour plafond sont toutes compatibles et interchangeables à tout moment.

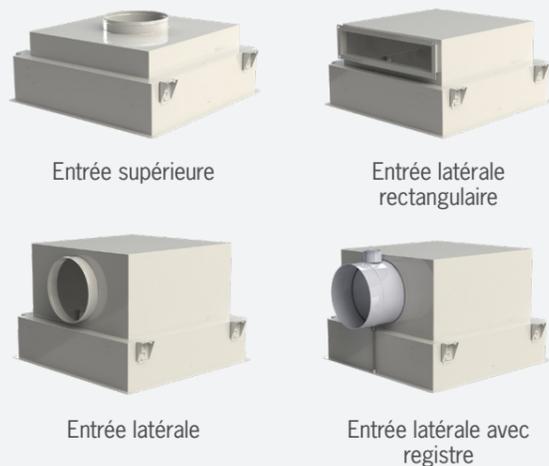


CHOIX DE PORTES D'EXTRACTION

Les portes des caissons d'extraction sont toutes interchangeables à tout moment. Elles permettent d'intégrer en option un préfiltre de 50 mm.

CLEANSEAL – FLEXIBLE ET ADAPTABLE

CONFIGURATIONS



DIMENSIONS STANDARD

		Filtre (ext./mm)							
		305 x 305	305 x 610	457 x 457	508 x 508	610 x 610	915 x 610	1108 x 508	1220 x 610
3P3*	3P6*	4P4	5P5*	6P6*	9P6*	11P5	12P6		
392 x 392	392 x 697	544 x 544	595 x 595	697 x 697	1002 x 697	1195 x 595	1307 x 687		

Encombrement extérieur (ext./mm)

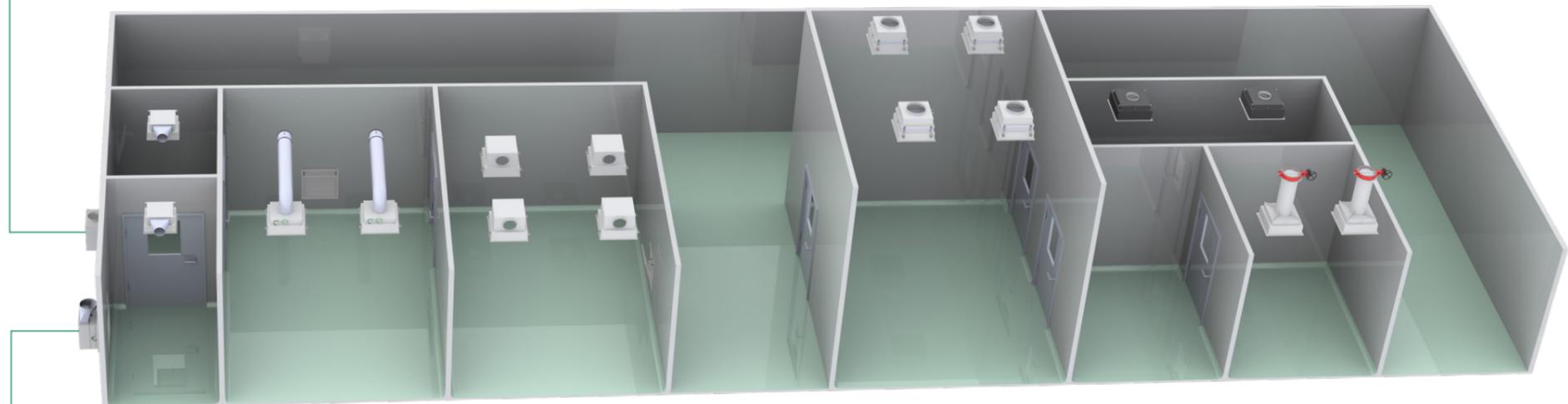
OPTION DE GRILLE D'EXTRACTION CLEANSEAL



Option de montage mural disponible avec ou sans étage de préfiltration dans la porte.

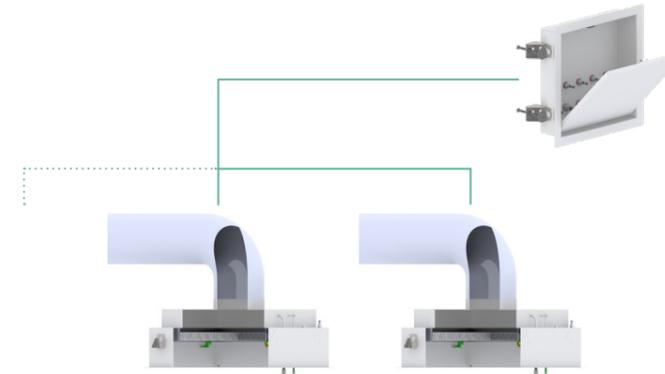
AIR SOUFLÉ OU EXTRAIT, MONTÉ AU PLAFOND OU AU MUR

Large gamme standard adaptée à la majorité des applications.



CLEANSEAL INTEGRITY

- Mise en réseau de votre injection d'aérosol
- Injection d'aérosol par un boîtier de commande centrale pour tout caisson CleanSeal standard
- Option d'injection locale supplémentaire par le biais du caisson individuel pour les versions Integrity



PERSONNALISABLE - INTÉGRATION SUR MESURE

Le CleanSeal est conçu pour s'adapter à vos besoins spécifiques, que ce soit pour des caractéristiques et des fonctions supplémentaires, des finitions spécifiques, des formats personnalisés ou une intégration au plafond ou au mur entièrement sur mesure. Par exemple :



COMPLÉMENTS POUR LES FONCTIONS STANDARD

- Compléments pour les tests des filtres conformément aux normes ISO
- Options de suspension
- Brides d'intégration



TOPLoader

Demandez un devis pour tous vos besoins liés à votre projet. Accédez à l'ensemble des logiciels et à la plateforme de formation en ligne de Camfil.



ISOLATION ARMAFLEX™, CAISSON CALORIFUGÉ

Isolation du caisson contre l'air froid des process.



REGISTRE INTÉGRÉ ÉTANCHE AUX BULLES

Intégration sur mesure pour les applications et les process à haut niveau de confinement.

INTEGRITY - VALIDATION QUALIFIÉE DU FILTRE

Les dispositifs de test des filtres HEPA intégrés en option pour les applications de soufflage et d'extraction d'air sont minutieusement évalués pour la qualité de distribution d'aérosol et les performances de détection des fuites, afin de garantir un fonctionnement sécurisé et une prise en charge optimale des tests in-situ conformes à la norme ISO 14644-3.



POUR L'AIR SOUFLÉ

- Injection via l'IntegroPod pour aérosol conforme à la norme ISO 14644-3
- Diffusion d'aérosol conforme à la norme ISO 14644-3
- Injection d'aérosol à travers un IntegriBox central ou à travers les caissons individuels
- Réduction des quantités d'aérosol
- Tests plus efficaces
- Maintenance et exploitation plus rapides
- Conception sécurisée pour l'opérateur
- Atténuation des risques
- Configuration adaptée aux salles propres : Injection du côté de la salle ou du côté technique, pour les nouvelles constructions ou les projets de rénovation

POUR L'AIR EXTRAIT

- Carénage d'essai compact pour l'injection d'aérosol avec distribution, conforme à la norme ISO 14644-3
- Réduction des quantités d'aérosol
- Pour une utilisation sécurisée et facile sur les caissons muraux et de plafond.

CAPACITÉ SUPÉRIEURE DE DÉTECTION DES FUITES

- Sonde d'intégrité (MIP) pour le balayage des filtres
- Capacité qualifiée de détection des fuites
- Accès au point d'échantillonnage et à l'actionnement de la sonde d'intégrité MIP par un boîtier de commande à couvercle amovible
- Contrôle de la MIP avec un système de commande portable ou actionnement direct intégré



ESSAYEZ NOTRE PORTAIL POUR LES BUREAUX D'ÉTUDES

- Personnalisez la gamme CleanSeal pour répondre à vos besoins en matière de salle propre
- Concevez et emballez facilement votre caisson de soufflage et d'extraction d'air en fonction de vos besoins
- Demandez un devis pour tous vos besoins liés à votre projet
- Plateforme de formation en ligne de Camfil

DÉCOUVREZ
NOTRE
DES BUREAUX
D'ÉTUDES



DES FILTRES ÉCONOMES EN ÉNERGIE POUR DES NIVEAUX DE PERFORMANCE OPTIMAUX DANS TOUTES LES APPLICATIONS

Les filtres Camfil sont parfaitement adaptés aux caissons de filtration CleanSeal. Les panneaux HEPA économes en énergie sont disponibles pour toutes les dimensions de caisson et pour de nombreux flux d'air utiles aux applications Life Science, de l'air soufflé laminaire à faible énergie à l'extraction d'air haut débit turbulent. Parmi toutes les dimensions de caisson et de filtre, il existe forcément une combinaison offrant les meilleures performances adaptées à chaque application.

Les nouveaux filtres Megalam EnerGuard sont plus performants, plus économes en énergie et plus robuste.



RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Perte de charge initiale la plus faible parmi les alternatives existantes. Consommation d'énergie de 30 à 50 % inférieure à celle des filtres en fibre de verre, efficacité énergétique comparable à celle des membranes.

RÉDUCTION DES COÛTS D'EXPLOITATION

Élimination potentielle des défauts liés au transport et à l'installation grâce à une meilleure résistance et robustesse. Longue durée de vie du produit grâce à sa capacité de charge particulaire élevée et à son inertie chimique.

MAINTIEN DE LA PROPRIÉTÉ DU PROCESS

Avec un dégazage très faible et une composition sans bore, EnerGuard est également certifié ProSafe pour les applications Food & Beverage. Niveau constant d'efficacité pendant toute la durée de vie.

CONFORMITÉ GARANTIE

Entièrement certifié conforme aux normes industrielles, chaque filtre est testé individuellement par balayage au départ de l'usine et peut être soumis à des tests in-situ, conformément la norme ISO 14644-3.

BESOIN D'AIDE ?

- Une R&D solide pour des filtres économes en énergie et une vision globale des produits
- Des experts en applications pour vous aider à choisir la meilleure solution
- Une équipe à votre service, dédiée à l'ingénierie d'application pour une personnalisation et une intégration sur mesure, basées sur les caractéristiques éprouvées des produits de filtration

EN SAVOIR
PLUS SUR
MEGALAM
ENERGUARD



Camfil, leader mondial des solutions de filtration de l'air.

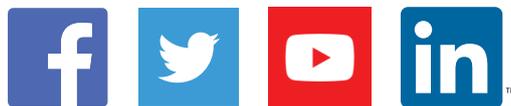
Depuis 60 ans, Camfil s'est donné pour mission d'aider tout un chacun à respirer un air plus propre.

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 31 sites de production dont 3 en France, nos 6 laboratoires de R&D, nos agences commerciales implantées dans plus de 35 pays pour un total de 5200 employés, nous assurons service et soutien à nos clients de secteurs et de communautés très différents à travers le monde. Contactez notre équipe française et découvrez comment Camfil peut vous aider à protéger les personnes, les process et l'environnement.

www.camfil.com



www.camfil.com

Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre bureau Camfil le plus proche.