

Un environnement
sans virus dans les
bâtiments
Nouveau filtre à air
pour les systèmes
HVAC

En sécurité durant la saison hivernale

Réduire les risques d'infection



Les filtres HEPA H13¹
interceptent plus de
99,95 %
des virus, bactéries et
autres micro-organismes



Protection maximum
même avec
recyclage de l'air



Moitié moins de perte de charge par rapport aux filtres HEPA habituels



Protection contre les incendies
conformément à EN 15423 et VDI 3803-4



Consommation réduite d'énergie grâce à une conception optimisée de l'élément filtrant

Votre partenaire de développement compétent

Nouveautés HEPA pour systèmes HVAC ou purificateurs d'air mobiles avec filtres HEPA - nous trouvons avec vous la bonne solution pour un air sans virus.

LE DANGER À L'HORIZON

Le danger de la COVID-19 va augmenter de façon exponentielle au cours de l'hiver à venir. Les personnes vont passer plus de temps à l'intérieur, où la distanciation physique est plus difficile à respecter et où les virus peuvent se déplacer dans l'air si cette pièce est chauffée à l'aide d'une installation de climatisation et de ventilation avec recyclage d'air.

La bonne nouvelle est que cette installation pourrait bien être votre arme secrète dans la lutte contre la COVID-19. Mais seulement si le système filtrant est configuré de façon à intercepter les virus.

LE SECRET POUR UN AIR INTÉRIEUR SANS VIRUS

En Allemagne, l'institut fédéral pour la sécurité et la santé au travail recommande d'utiliser des filtres HEPA pour les systèmes de recyclage d'air afin de réduire les risques d'infection. Si vous pensiez jusqu'ici que les filtres HEPA étaient trop chers ou pas adaptés à votre système HVAC, il est temps de revoir votre point de vue.

Le Nanoclass Cube Pro Membrane est un nouveau filtre HEPA qui a fait ses preuves dans les salles blanches, et qui est aujourd'hui développé également pour les systèmes HVAC des bâtiments. Le filtre H13 intercepte plus de 99,95 % des virus, bactéries et micro-organismes et répond à toutes les normes pour une utilisation dans des installations de traitement de l'air, particulièrement pour le recyclage de l'air.

INSTALLATION RAPIDE ET SIMPLE

Le Nanoclass Cube Pro Membrane existe dans les différentes dimensions standards, si bien qu'il n'est pas nécessaire de moderniser ni de transformer votre installation. Sa faible Perte de Charge vous permet de maintenir votre niveau de dépenses d'énergie, voire de la réduire.

Protégez vos clients, votre équipe et vos visiteurs grâce à de l'air de qualité salle blanche rapidement et simplement, de façon peu coûteuse.

Découvrez-en plus sur nos systèmes
de filtration contre la COVID-19



Installation simple pour un air intérieur sans virus

AIRPOCKET ECO

Pour le premier niveau de filtration

Avec sa structure multicouche et son préfiltre intégré, Airpocket Eco est le compagnon idéal des filtres HVAC. Sa haute performance de filtration bloque les particules les plus grosses et protège le filtre HEPA en aval. Grâce à sa perte de charge particulièrement faible, Airpocket Eco obtient la classe énergétique A+, la plus élevée, et minimise la consommation d'électricité de toute l'installation.



NANOCLASS CUBE PRO MEMBRANE

Filtre HEPA pour le deuxième niveau

Le Nanoclass Cube Pro Membrane est le choix idéal pour augmenter la qualité de l'air à un niveau de salle blanche. Il existe en différentes tailles, a le format standard d'un filtre compact et s'adapte à tous les cadres et systèmes HVAC courants. Son cadre fixe et robuste facilite son installation. Pas besoin d'être un spécialiste des salles blanches pour y parvenir. Avec le Nanoclass Cube Pro Membrane, vous pouvez compter sur une arrivée d'air sans virus pour vos bâtiments.

AIRPOCKET ECO	DONNÉES TECHNIQUES	NANOCLASS CUBE PRO MEMBRANE
ePM1 65 % ¹ / F7 ²	Classe de filtre	H13 ³
592 x 592 x 635 mm	Dimensions	592 x 592 x 292 mm
10	Nombre de sacs	-
3 400 m ³ /h	Débit d'air	3 400 m ³ /h
65 Pa	Perte de Charge	225 Pa
840 kWh/an	Consommation d'énergie	-
A+	Classe énergétique	-

¹Conformément à ISO 16890. ²Conformément à EN 779. ³Conformément à ISO 29463 & EN 1822.

Un air sans virus Sans frais supplémentaires

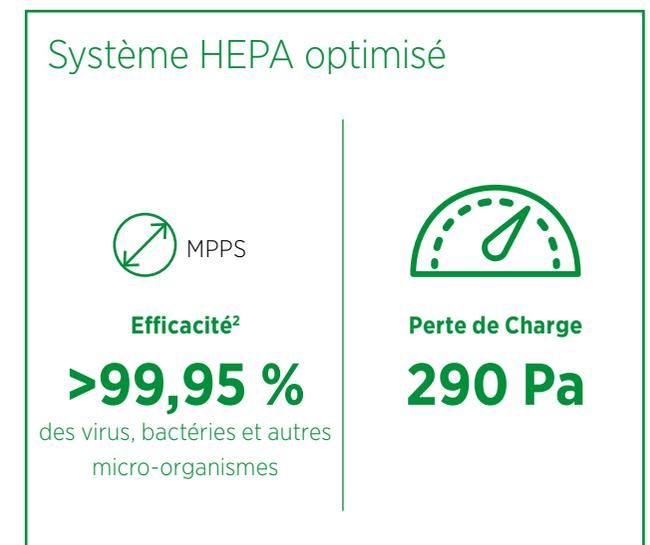
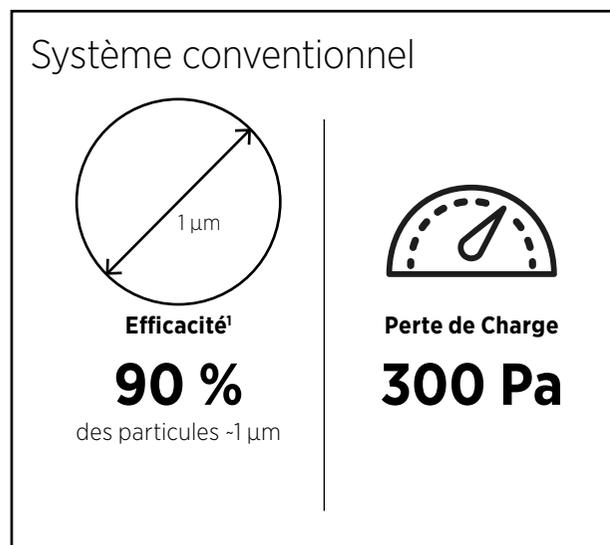
COMPARAISON DES COÛTS - AVANT ET APRÈS

Tant Airpocket Eco que le Nanoclass Cube Pro Membrane atteignent des performances élevées en matière de perte de charge. En outre, grâce à sa capacité de rétention de la poussière élevée, Airpocket Eco protège le filtre HEPA. Avec tous ces avantages, le passage à une arrivée d'air sans virus n'est donc pas synonyme de coûts de fonctionnement supplémentaires.

Voici une comparaison entre une configuration de filtration CVC typique et un système HEPA optimisé MANN+HUMMEL.

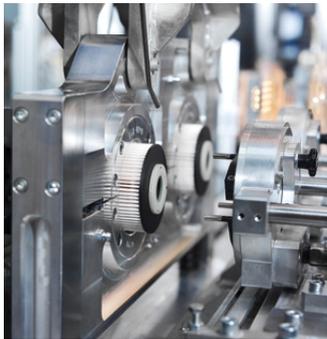
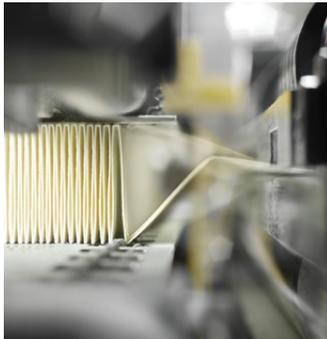
Configuration de filtre conventionnelle	Préfiltre : filtre à poches typique	Filtre fin : filtre à poches typique	Total système complet :
Classe de filtre	ePM1 60 %	ePM1 80 %	ePM1 90 %
Perte de Charge @ 3400 m³/h	120 Pa	180 Pa	300 Pa

Configuration de filtre optimisée	Préfiltre : Airpocket Eco	Filtre fin : Nanoclass Cube Pro Membrane	Total système complet :
Classe de filtre	ePM1 65 %	H13	H13
Perte de Charge @ 3400 m³/h	65 Pa	225 Pa	290 Pa



Leader en matière de filtration

Depuis près de 80 ans



Depuis plus de trois quarts de siècle, MANN+HUMMEL trouve de nouvelles façons de séparer ce qui est utile de ce qui est nuisible.

Aujourd'hui, 22 000 experts en filtration, dont plus de 1 000 dans la recherche et le développement, travaillent ensemble à rendre notre monde plus propre.

MANN+HUMMEL fabrique chaque jour 26 filtres par seconde.

Vous pouvez donc nous faire confiance pour protéger vos clients, visiteurs, collaborateurs ainsi que vos bâtiments.

Apprenez-en plus sur...

Le premier pas vers un air sans virus



**NOUVEAU FILTRE
À AIR POUR LES
SYSTÈMES HVAC**



**NANOCLASS CUBE
PRO MEMBRANE**



**NOUS
CONTACTER**

