

Aire libre de virus
en edificios
Mejoras en los
filtros de aire para
los sistemas de
HVAC

Seguro en la temporada de frío Minimizar los riesgos de infección



El filtro HEPA H13 ¹
retiene más del
99.95%
de virus, bacterias y
otros microorganismos.



Máxima protección
incluso en modo de
recirculación



**La mitad de pérdida de
carga en** comparación con
los filtros HEPA
convencionales



**Protección contra
incendios** según
EN 15423 y VDI 3803-4



Bajo consumo de energía
a través de un diseño
optimizado de la media
filtrante

Su socio indispensable para el crecimiento

Mejoras de los filtros HEPA para sistemas HVAC o purificadores de aire móviles con filtros HEPA. Encontraremos con usted la solución adecuada para un aire libre de virus.

EL PELIGRO EN EL HORIZONTE

A medida que se acerca el invierno, el peligro del COVID-19 aumenta exponencialmente. La gente volverá a pasar más tiempo en interiores, donde el distanciamiento social es más difícil y los virus pueden flotar en el aire, especialmente si el recinto es calentado con un sistema de aire acondicionado y ventilación en modo de recirculación de ahorro de energía.

Pero tenemos buenas noticias: esta instalación podría ser su arma secreta en la lucha contra el COVID-19. Si el sistema de filtrado está configurado para ello, es capaz de interceptar los virus.

EL SECRETO DE UN AIRE INTERIOR LIBRE DE VIRUS

En Alemania, el Instituto Federal de Seguridad y Salud Ocupacional recomienda el uso de filtros HEPA para la recirculación del aire a fin de reducir el riesgo de infección. Si pensaba que los filtros HEPA eran demasiado caros o no eran adecuados para su sistema HVAC, ahora es el momento de reconsiderarlo.

Nanoclass Cube Pro Membrane es un nuevo filtro HEPA que ha sido probado en salas estériles y ahora ha sido desarrollado para sistemas de HVAC en edificios. El filtro H13 retiene más del 99,95% de los virus, bacterias y otros microorganismos y cumple todos los requisitos para su uso en sistemas de ventilación y aire acondicionado, especialmente en modo de recirculación.

ACTUALÍCESE RÁPIDA Y FÁCILMENTE AHORA

El Nanoclass Cube Pro Membran está disponible en varias dimensiones estandarizadas, por lo que no hay necesidad de modificar o ampliar su sistema. Su baja pérdida de carga mantiene sus costes de energía a un nivel similar al de antes, en el mejor de los casos incluso disminuirían.

De este modo, podrá proteger a sus clientes, su equipo y sus visitantes con aire de calidad de sala estéril de forma rápida, fácil y económica.

Más información sobre nuestros
sistemas de filtración contra COVID-19



Fácil mejora

Para un aire interior libre de virus

AIRPOCKET ECO

Para la primera etapa de filtrado

Con su estructura multicapa y su prefiltro integrado, Airpocket Eco es el compañero perfecto para los FILTROS HVAC. Su alta eficiencia de separación bloquea las partículas más grandes y protege el filtro HEPA posterior. El Airpocket Eco presenta una pérdida de carga extremadamente baja por lo que alcanza la más alta clase de energía, A+ y minimiza el consumo de energía de todo el sistema.



NANOCLASS CUBE PRO MEMBRANE

Filtro HEPA para la segunda etapa

El filtro Nanoclass Cube Pro Membrane es la elección ideal para aumentar la calidad del aire al nivel de sala blanca. Está disponible en diferentes tamaños, tiene el formato estándar de un filtro compacto y encaja en todos los marcos comunes y sistemas de HVAC. Su sólido y robusto marco hace que la instalación sea muy fácil y para ponerlo en funcionamiento no es necesario ser un especialista en salas blancas. Con Nanoclass Cube Pro Membrane puede confiar en un suministro de aire libre de virus para sus edificios.

AIRPOCKET ECO	DATOS TÉCNICOS	NANOCLASS CUBE PRO MEMBRANE
ePM1 65% ¹ / F7 ²	Clase de filtro	H13 ³
592 x 592 x 635 mm	Medidas	592 x 592 x 292 mm
10	Número de bolsas	-
3.400 m ³ /h	Caudal	3.400 m ³ /h
65 Pa	Pérdida de carga	225 Pa
840 kWh/año	Consumo de energía	-
A+	Clase energética	-

¹Según la ISO 16890. ²Según la EN 779. ³Según la ISO 29463 y la EN 1822.

Aire libre de virus

Sin coste adicional

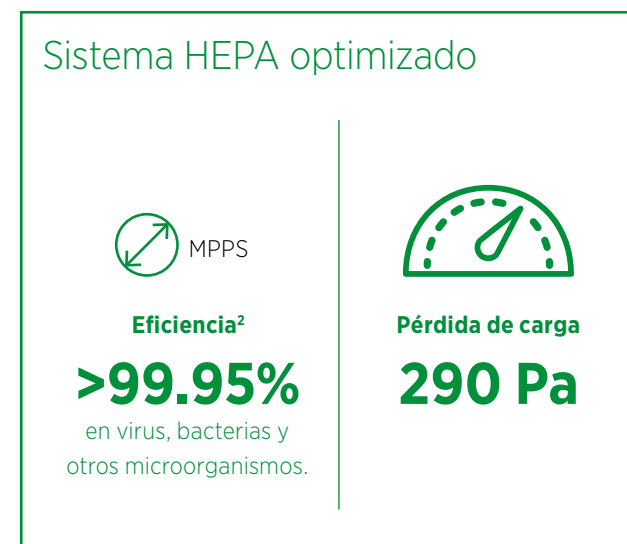
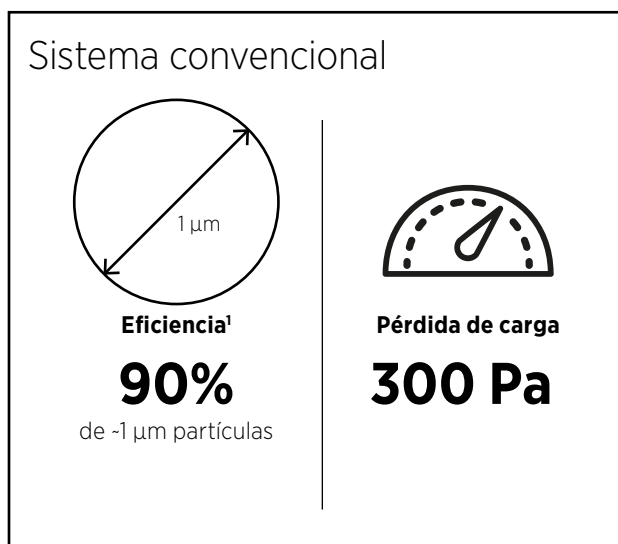
COMPARACIÓN DE COSTES - ANTES Y DESPUÉS

Tanto Airpocket Eco como Nanoclass Cube Pro Membrane consiguen los mejores datos de rendimiento en términos de pérdida de carga. El Airpocket Eco también protege el filtro HEPA con su alta capacidad de retención de polvo. El coste de funcionamiento no subirá con el cambio a un suministro de aire libre de virus.

A continuación le presentamos una comparación de una configuración típica de filtración de AHU con el sistema HEPA optimizado por MANN+HUMMEL.

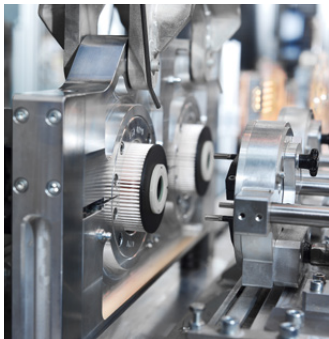
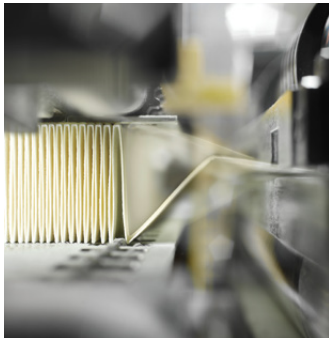
Configuración de filtro convencional	Prefiltro: Típico filtro de bolsas	Filtro fino: Típico filtro de bolsas	Sistema total completo
Clase de filtro	ePM1 60%	ePM1 80%	ePM1 90%
Pérdida de carga @ 3400 m³/h	120 Pa	180 Pa	300 Pa

Configuración de filtro optimizada	Prefiltro: Airpocket Eco	Filtro fino: Nanoclass Cube Pro Membrane	Sistema total completo
Clase de filtro	ePM1 65%	H13	H13
Pérdida de carga @ 3400 m³/h	65 Pa	225 Pa	290 Pa



Líderes en filtración

Desde hace casi 80 años



Durante más de tres cuartos de siglo, MANN+HUMMEL ha estado encontrando nuevas formas de separar lo útil de lo dañino.

Hoy en día, 22 000 expertos en filtros, más de 1000 de ellos en investigación y desarrollo, trabajan juntos para hacer nuestro mundo más limpio.

Cada segundo de cada día se producen 26 filtros en MANN+HUMMEL

Puede confiar en nosotros para proteger a sus clientes, visitantes, empleados y su edificio.

Mas información sobre...

El primer paso para un aire libre de virus



**MEJORAS PARA LOS
SISTEMAS DE HVAC**



**NANOCLASS CUBE
PRO MEMBRANE**



CONTÁCTENOS

