

Air Filtration

Descripción del producto



Gama de productos de filtros de aire

AIRE LIMPIO

No podemos verlo, olerlo, saborearlo o sentirlo pero sin embargo, es una parte vital de nuestra vida cotidiana: garantizar una eficiente generación de energía, protegiendo valiosos equipos y artefactos; creando ambientes interiores más saludables; incluso conservando la vida misma.

En MANN+HUMMEL Air Filtration, todo nuestro negocio consiste en crear aire limpio, y nuestro único objetivo es hacerlo de la forma más eficiente, al precio más económico y con un impacto mínimo en el mundo que nos rodea.

Desde simples filtros de polvo grueso hasta la última tecnología de salas blancas, cada producto de nuestra gama se desarrolla de acuerdo con las necesidades exactas de nuestros clientes, utilizando décadas de experiencia en aplicaciones. Y ese know-how se extiende a todas las áreas clave del aire limpio.



MANN+HUMMEL es miembro fundador del Programa de certificación Eurovent para filtros de aire. Ofrecemos calidad con la que puede contar.



Este documento proporciona una descripción general de las diferentes familias de productos de nuestra gama. Cada familia contiene productos con distintas características para diferentes aplicaciones. Para obtener todos los detalles sobre la totalidad de los productos de nuestra gama, visite airfiltration.mann-hummel.com



MANN+HUMMEL ha sido un especialista en filtración durante más de 80 años. El liderazgo en la filtración es lo que nos impulsa.

VEINTISEIS

Con cada segundo que pasa, otros 26 filtros salen de las líneas de producción de MANN+HUMMEL. Y eso es parte de lo que nos convierte en un líder mundial en filtración.

Pero también lo es nuestro compromiso con la calidad y la innovación. De los 20.000 empleados en todo el mundo, más de 1.000 trabajan en nuestro

departamento de I + D. Esto significa que estamos entre los líderes para encontrar nuevas formas de mejorar la calidad del aire o de entregarlo de manera más eficiente, lo que se puede ver en las más de 3.000 patentes que hemos registrado. Y cuando se trata de ofrecer un excelente servicio, siempre nos encontrarán cerca, con más de 80 ubicaciones en todo el mundo.

Contaminantes típicos

Grupo	Clase	Contaminantes típicos	Aplicaciones típicas
Grueso ISO 16890	50%	Hojas, insectos, fibras tejidas	Aplicaciones de bajo grado (por ejemplo, para protección contra insectos y hojas)
	60%	Cabello humano, arena, gotas de agua	Aplicaciones de bajo grado (por ejemplo, para protección contra gotas de arena y agua)
	70%	Arena de playa, esporas de plantas	Acondicionadores de aire compactos
	80%	Polen, niebla	Acondicionadores de aire de habitación compactos, pre-filtro para filtros ePM2.5 y ePM1
ePM10 ISO 16890	50%	Esporas, partículas sedimentarias, cemento	Filtro de entrada para salas de muy pocos requisitos, pre-filtro para filtros ePM2.5 y ePM1
	70%	Bacterias y gérmenes más grandes, polvo de PM10	Filtro de entrada para salas de pocos requisitos, pre-filtro para filtros ePM1 y E10
ePM2.5 ISO 16890	50%	Hollín, polvo perjudicial para los pulmones (PM2.5)	Filtro de entrada para salas de pocos requisitos, pre-filtro para filtros ePM1 y E10
ePM1 ISO 16890	60%	PM1 polvo, polvo de cemento (fracción fina)	Aire recirculado en plantas de aire acondicionado, pre-filtro para filtros E11 y E12
	85%	Humo de aceite, bacterias	Pre-filtro para filtros H13 y H14 y filtros de adsorción de gases
Filtros EPA EN 1822	E10	Gérmenes, humo del tabaco	Filtro final para habitaciones con aire acondicionado de muy alto nivel (por ejemplo, hospitales)
	E11	Virus en partículas portadoras, partículas de carbón	Filtro final para salas blancas ISO clase 7 - 8
	E12	Humos de petróleo, núcleos de sal marina	Filtro final para salas blancas ISO clase 5 - 6
Filtros HEPA EN 1822	H13	Micropartículas de aerosol, partículas radio-activas	Filtro final para salas blancas ISO clase 5 - 6, refugios militares e industrias de alimentos, electrónica y farmacéutica
	H14	Virus	Filtro final para salas blancas ISO clase 4 - 5
Filtros ULPA EN 1822	U15	Todas las materias de partículas suspendidas en el aire	Filtro final para salas blancas ISO clase 3 - 4
	U16	Todas las materias de partículas suspendidas en el aire	Filtro final para salas blancas ISO clase 2-3
	U17	Todas las materias de partículas suspendidas en el aire	Filtro final para salas blancas ISO clase 1
Molecular Filters	Fisisorción	VOCs, vapores solventes, olores de cocina	Aeropuertos, edificios de oficinas, hoteles, hospitales, mejora de IAQ
	Filtros de gas	Gases ácidos, SO ₂ , SO ₄ , NO ₂ , NO _x	Salas de informática y control, microelectrónica, museos, bibliotecas
	Quimisorción	Aminas, NH ₃ , NH ₄ , NMP, HMDS	Aire recirculado en la industria microelectrónica.

Filtros para grueso polvo



Airmat

Media filtrante cortada en paneles.

Para filtración de polvo grueso y fino en aplicaciones de extracción y suministro de aire. Prefiltración para centrales de turbinas de gas.

5 productos en esta familia

G

Grueso



Airroll

Media filtrante suministrada en rollos.

Rollo de filtro de repuesto para sistemas OEM. Separación de polvos secos en plantas metalúrgicas, talleres de madera, etc. Filtro de polvo en cabinas de pintura.

8 productos en esta familia

G

Grueso



Airpad

Paneles filtrantes en marco de cartón.

Prefiltración en HVAC y sistemas de generación de energía para proteger equipos y extender la vida útil de filtros secundarios de mayor coste. Filtración de grasas en cocinas comerciales.

4 productos en esta familia

G

Grueso

Filtros para grueso y polvo fin



Airpanel

Filtros en zig-zag con diferentes tipos de marcos.

Filtración previa o primaria para sistemas de climatización. También es adecuado para su uso en unidades de aire acondicionado de control cerrado, como salas de computadoras.

6 productos en esta familia

G M Grueso ePM10



Airsquare

Filtro miniplegado con marco de diversos materiales.

Filtración previa o primaria en HVAC y sistemas de generación de energía, donde el espacio es limitado o donde se requiere una construcción de filtro rígido.

4 productos en esta familia

M F ePM10 ePM2.5 ePM1



Airpocket

Filtros de bolsas con marcos de plástico o metal.

Filtración previa o primaria para sistemas de aire acondicionado y ventilación. Prefiltración para tomas de aire de turbinas de gas.

8 productos en esta familia

G M F Grueso ePM10 ePM2.5 ePM1

Filtros para polvo fin



Aircube

Filtro compacto de bolsas rígidas.

Filtración previa o primaria para sistemas de climatización y generación de energía.

8 productos en esta familia

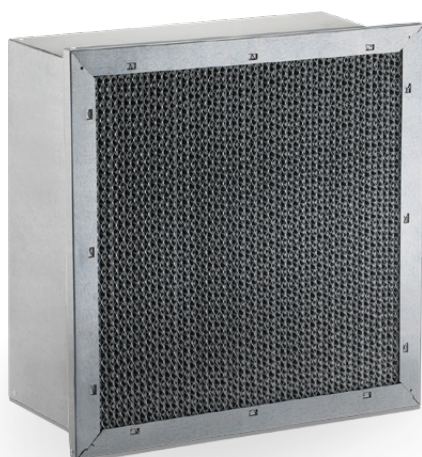
M

F

ePM10

ePM2.5

ePM1



Aircube Deeppleat

Filtro compacto con separadores de aluminio.

Para entornos industriales con altas temperaturas y caudales, como las aplicaciones de acabados de pintura.

1 producto en esta familia

F

ePM1



Airtube

Filtros cilíndricos con media filtrante de estructura circular.

Función de chorro de impulsos para la filtración de admisión de turbinas de gas en áreas con altos niveles de polvo ambiental.

2 productos en esta familia

F

Filtros de alta eficiencia



Nanoclass Square

Filtros EPA, HEPA y ULPA con paneles miniplegados.

Filtro final para salas blancas y cabinas de pesadas. Para la separación de virus, bacterias, polvo tóxico y aerosoles.

9 productos en esta familia

E

H

U



Nanoclass Cube

Filtros EPA, HEPA y ULPA con marcos rígidos y compactos.

Filtración previa o primaria para sistemas de salas blancas. Filtración de etapa final para centrales de turbinas de gas.

5 productos en esta familia

E

H



Nanoclass Cube N

Filtros EPA, HEPA y ULPA con paneles miniplegados.

Filtros de alta eficiencia para salidas de terminales en sistemas de ventilación y salas blancas con grandes cantidades de aire.

3 productos en esta familia

E

H

Filtros de alta eficiencia



Nanoclass Deeppleat

Filtros EPA, HEPA y ULPA de alta capacidad.

Diseñado para el suministro, recirculación y salida de aire en ambientes de sala limpia.

1 producto en esta familia

E

H



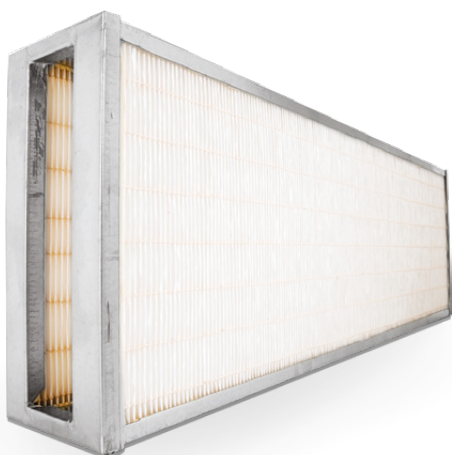
Nanoclass Tube

Filtros cilíndricos EPA, HEPA y ULPA.

Filtración de bacterias, virus o contaminantes generales suspendidos en el aire, aire comprimido o gases.

1 producto en esta familia

H



Nanoclass Wedge

Filtros cónicos EPA, HEPA y ULPA filtros.

Filtración previa y final para la climatización y sistemas de salas blancas.

1 producto en esta familia

E

H

Filtros de aire moleculares



Carboactiv Fill y Media

Carbón activado en grano, rollos, o paneles.

Para la eliminación de olores gaseosos y desagradables de ambientes interiores.

4 productos en esta familia



Carboactiv Pad

Paneles de carbón activo en marcos de cartón.

Filtración de olores para aumentar la confortabilidad en edificios públicos y comerciales.

1 producto en esta familia



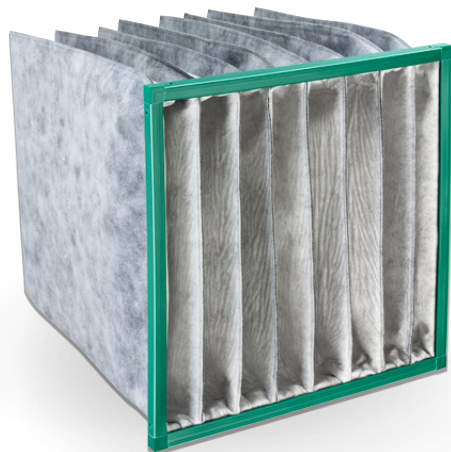
Carboactiv Panel

Media con carbón activado plisado en marco de plástico.

Eliminación de olores para mejorar la calidad del aire interior en lugares donde las personas pasan su tiempo o se reúnen.

3 productos en esta familia

Filtros de aire moleculares



Carboactiv Pocket

Filtros de bolsas impregnados con carbón activado.

Para el uso en edificios públicos o comerciales para mejorar la calidad del aire interior y proteger contra el síndrome del edificio enfermo.

2 productos en esta familia

M

F

ePM10

ePM2.5



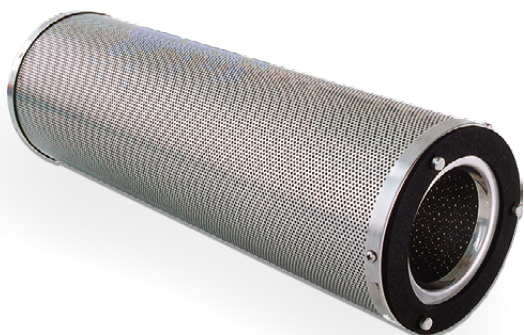
Carboactiv Cube

Filtros de carbón activado con marcos rígidos compactos.

Filtración de productos peligrosos para el medio ambiente y olores desagradables en los sistemas HVAC para mejorar la calidad del aire interior.

1 producto en esta familia

ePM2.5



Carboactiv Tube

Filtros de carbón activado cilíndrico.

Para neutralizar los olores en ambientes internos y diferentes procesos industriales. También es adecuado para la eliminación de gases radiactivos y peligrosos.

1 producto en esta familia



3 - 0223 © MANN+HUMMEL GmbH