



SAK

**SOLUCIONES
INNOVADORAS EN**
CALIDAD DE AIRE INTERIOR



Brindamos **soluciones innovadoras en productos y servicios de filtración para la industria y el comercio**; satisfaciendo las necesidades de nuestros clientes mediante la fabricación y comercialización de una amplia gama de productos y experiencia de nuestro personal técnico, integrando servicios de suministro, instalación y mantenimiento de sistemas de filtración para:



Aire



Líquidos

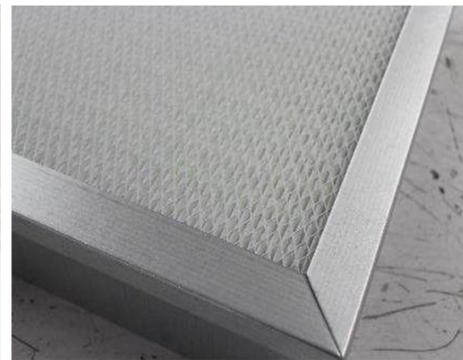


Polvos

“Altos estándares de calidad, asesores técnicos profesionales y compromiso con el cliente”



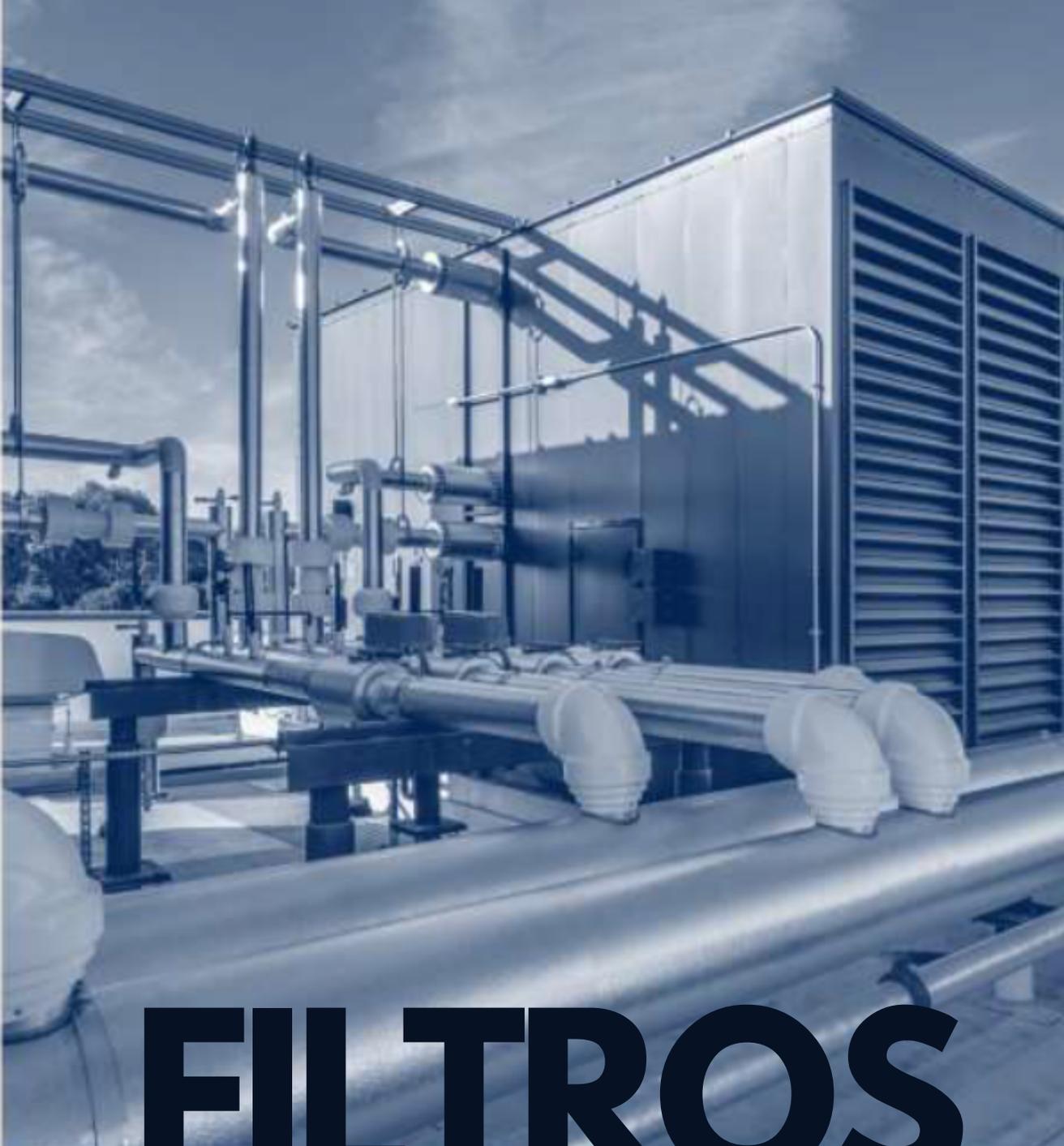
FABRICACIÓN DE FILTROS PARA LA INDUSTRIA



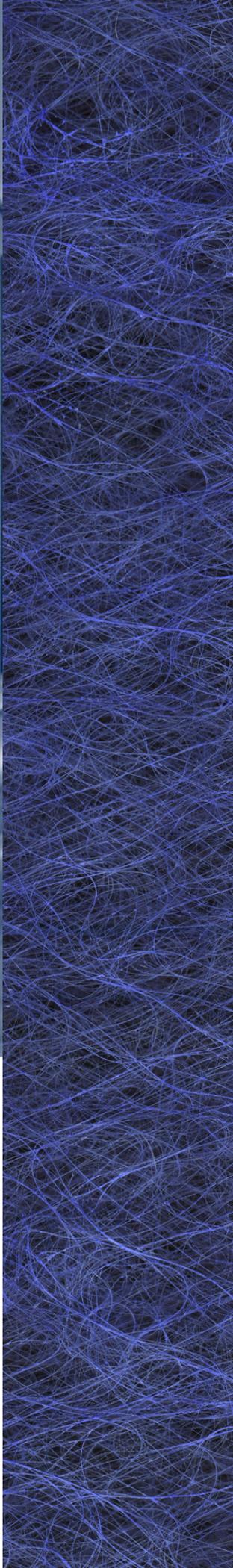
CATÁLAGO DE PRODUCTOS

FILTROS PARA AIRE

- FILTROS DE BAJA EFICIENCIA - PREFILTROS
- FILTROS DE MEDIA EFICIENCIA
- FILTROS DE ALTA EFICIENCIA



FILTROS DE AIRE



FILTROS BAJA EFICIENCIA - PERFIL

Prefiltros se usan para retener partículas mayores en centrales de tratamiento de aire, aire acondicionado, sistemas de ventilación y cabinas de pintura, entre otros..



MEDIA FILTRANTE SINTÉTICA (ROLLOS Y CORTES)

SINTHETIC MEDIA ROLLS AND PADS

Utilizados como prefiltros, la Media Sintética grado comercial, industrial y premium, provee protección extra en equipos de altos volúmenes de aire.

- Disponible en rollos y pads.
- Con tack opcional.
- Espesores de 1", 2" y 4"



MEDIA FILTRANTE FIBRA DE VIDRIO

GLASS FIBER MEDIA ROLLS AND PADS

Por su alta retención de partículas y resistencia, es utilizado en los sistemas de extracción.

- Disponible en rollos y pads.
- Con malla de soporte opcional.
- Espesores de 1", 2" y 4".



PANELES Y LINKS

PANELES AND LINKS FILTERS

Filtro de media sintética con bastidor reforzado.

- Disponible en paneles sencillos o múltiples.
- Por su construcción evitan el bypass.
- Clasificación MERV 8.



FILTRO MULTICAPA *EXPANDED PAPER*

Filtro de multicapas de papel utilizado para aplicaciones de alto volumen de pintura.

- Diversas medidas, cortes y números de capas.
- Fabricado con o sin media sintética de respaldo.



FOAM (ROLLOS Y CORTES) *FOAM MEDIA ROLLS AND PADS*

Media filtrante lavable o aspirable.

- Disponible en paneles sencillos o múltiples.
- Por su construcción evitan el bypass.



FILTRO ANDREA E

FILTRO ANDREA E es un filtro plisado de papel perforado utilizado para aplicaciones de alto volumen de pintura.

Diversas medidas, cortes y números de capas.

- Fabricado con o sin media sintética de respaldo



PREFILTRO DE FIBRA DE VIDRIO
DISPOSABLE FIBER GLASS

Por su gran capacidad y resistencia al flujo de aire se utiliza como Prefiltro en sistemas de inyección.

- Disponible en marco de cartón, metálico y plástico.
 - Con malla de soporte opcional.
- Espesores de 1", 2" y 4"



FILTRO PLISADO DE CARBÓN
PLEATED PANEL AC FILTER

Filtro plisado Macropleat.

- Media filtrante sintética con soporte de metal desplegado.
- Media impregnada de carbón activado.
- Espesores de 1", 2" y 4"



FILTRO PLISADO SINTÉTICO
PLEATED PANEL FILTERS

Filtro Plisado Macropleat, por su construcción es utilizado en sistemas generales de inyección de aire.

- Media filtrante sintética o algodón-sintético, con metal desplegado de soporte.
- Eficiencia 35%, 45%, 65%, 85% y 95%
- Espesores de 1", 2" y 4".



FILTRO PLISADO "MACRO PLEAT"
MACRO PLEAT

Filtro plisado auto soportable con marco de cartón.

- Media filtrante sintética.
- Resistente a la humedad.
- Clasificación MERV 8.
- Estándar y alta capacidad.
- Espesores de 2" y 4".



FILTRO PLISADO "MACRO OPTI PLEAT"
MACRO OPTI PLEAT

Filtro plisado resistente a la humedad.

- Media filtrante sintética.
- Marco de plástico.
- Clasificación MERV 8.
- Estándar y alta capacidad.
- Resistente 100% a la humedad.
- Sellado con resina y soporte.



FILTRO PLISADO "MACRO CELL"
MACRO CELL

Filtro minipleat con marco de cartón.

- Media filtrante sintética o de fibra de vidrio.
- Resistente a la humedad.
- Clasificación MERV 8.
- Alta capacidad.
- Espesores de 2" y 4"



FILTRO ELECTROSTÁTICO
ELECTROSTATIC FILTER

Los filtros-precipitadores electrostáticos se fabrican y diseñan debido al hecho de que las partículas cargadas eléctricamente, sujetas a un campo eléctrico, son atraídas hacia los electrodos que crean dicho campo y son depositadas sobre ellos.

- Diferentes Medidas



FILTRO ATRAPAGRASA

También conocido como filtro de choque, filtro de espina de pescado o filtro de laberinto fabricado con acero inoxidable, lavable se utiliza en las campanas extractoras de cocina profesionales

Diferentes medidas de acuerdo a necesidad
Limpieza fácil.

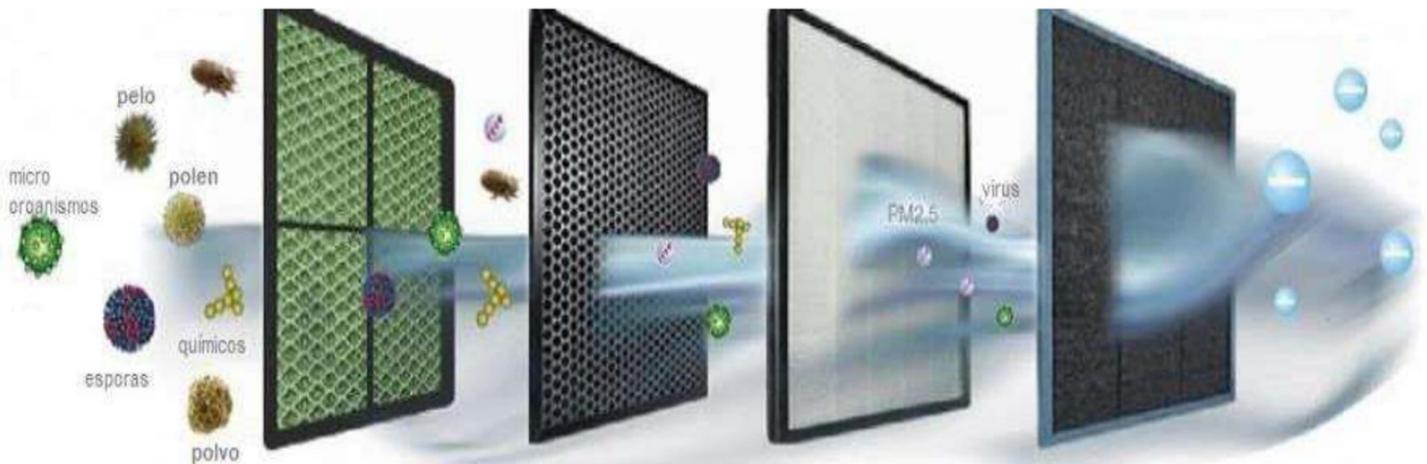
- Flujo: 950 a 1.460 m³/h.



FILTRO PLISADO "MACRO OPTI PLEAT"
MACRO OPTI PLEAT

Filtro lavable metálico utilizado como Prefiltro para altos volúmenes de aire y resistente a la humedad.

- Disponible en acero inoxidable, aluminio, galvanizado y plástico.
- Espesores de 1", 2", 3" y 4"
Filtro atrapa grasa en acero inoxidable



FILTROS MEDIA EFICIENCIA

Los filtros clasificados entre Merv 8 y Merv 16, son utilizados en segundas etapas de filtración en las industrias, comercios y servicios



FILTRO CUBO
CUBE FILTERS

Filtro de media sintética progresiva, alta capacidad de retención de partículas.

- Por su construcción, evitan el bypass
- Bastidor reforzado.
- Fabricado en 1,2 y 3 bolsos.
- Disponible también con tack.
- Merv 8 <



FILTRO BOLSA MARCO PLÁSTICO
POCKET PLASTIC FILTER

Pocket filter US (Ultrasonically welded) media sintética.

- Eficiencia 45%, 65%, 85% y 95%
- Con marco plástico.
- ABS Disponible de 3 a 10 pockets.



FILTRA BOLSA MARCO METÁLICO
POCKET METAL FILTER

Pocket filter US (Ultrasonically welded) media sintética.

- Eficiencia 45%, 65%, 85% y 95%
- Con marco galvanizado.
- Disponible de 3 a 10 pockets.
- Medidas estándar y especiales.



FILTRO BOLSA RÍGIDA
POCKET RIGID

Pocket filter TH (Thermowelded) media sintética.

- Eficiencia 45%, 65%, 85% y 95%.
- Marco ABS.
- Disponible en 5, 6 y 8 pocket



FILTRO RÍGIDO DE CELDAS
RIGID CELL FILTERS

Filtro rígido plisado, media sintética o fibra de vidrio.

- Eficiencia 45%, 65%, 85% y 95%.
- Profundidad de 6" y 12".
- Con marco galvanizado o aluminio.
- Tipo caja, 1 y 2 header.



FILTRO ASHRAE
ASHRAE FILTERS

Diseñados para alta y media eficiencia, resistente a la humedad con media de microfibras de vidrio y separador de aluminio.

- Eficiencias 65%, 85% y 95%.
- 6 diseños.
- Flujo 2000 CFM.
- Profundidad, 6" y 12".
- Gasket de urethane o neopreno.
- Marco galvanizado o aluminio



FILTRO FP MINI PLEAT
FP FILTERS

Filtro diseñado para alto flujo de aire y baja presión, diseño compacto tipo Mini-pleat.

- Clasificación MERV 11, 13 Y 15.
- Media sintética Macrofil-HV.
- Fabricado en plástico sin partes metálicas.
- Puede reemplazar a los filtros tipo bolsa.



FILTRO FP "MACRO FG100"
MFG - 1000

Prefiltro para alta temperatura.

- Inyección y extracción de aire en hornos de curado de hasta 300°.
- Marcos y soportes en aluminio.
- Media filtrante de fibra de vidrio.



FILTRO ALTA TEMPERATURA
MACRO-HT

Filtro de media y alta eficiencia para alta temperatura.

- Media filtrante de microfibras de vidrio.
- Separador de aluminio.
- Marco y header(s) de lámina galvanizada o aluminio.
- Eficiencias de 65, 85 y 95%.
- Sello de fibra de vidrio.
- Temperaturas de: 500, 750 y 900 °F.



FILTROS ALTA EFICIENCIA

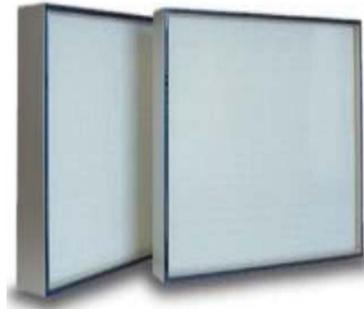
Los filtros para aire de alta eficiencia (HEPA - High Efficiency Particulate Air) están especialmente diseñados para retener el paso de micropartículas como humos, aerosoles, virus y bacterias, fabricados de acuerdo a las normas internacionales.



HEPA SEPARADOR DE ALUMINIO
HEPA AS

Elemento filtrante con media de microfibras de vidrio y separador de aluminio.

- Marco galvanizado y acero inoxidable.
- Configuraciones sin header y con uno o dos headers en 4", 6" y 12" de profundidad.
- Sello interno de epóxico para garantizar filtrado.
- Eficiencia de 95% hasta 99.9995%.



HEPA SELLO GEL
HEPA SG

Filtros para instalaciones que requieren alta eficiencia de filtración.

Media filtrante de Mini-pleat.

- Eficiencias desde 95% hasta 99.9995%.
- Profundidad 3 1/16", 5 7/8" y otras.
- Sello gel y neopreno.
- Marco de aluminio extruido.



HEPA ALTA CAPACIDAD
HEPA HC

Filtro tipo HEPA para alta capacidad.

- Marco de plástico ABS, acero inoxidable, galvanizado y aluminio.
- Eficiencias desde 95% hasta 99.99%.
- Profundidad de 2", 4", 6" y 12".
- Usos en la industria Alimenticia, Automotriz, Biotecnología y Hospitales.



HEPA ALTA TEMPERATURA
HEPA HT

Diseñados para alta eficiencia, resistente a la humedad, con media filtrante de microfibras de vidrio y separador de aluminio.

- Eficiencia 95%, 98%, 99.97% y 99.99%.
- Flujo 2000 CFM.
- Profundidad 2", 4", 6" y 12".
- Gasket de urethane.
- Marco galvanizado o aluminio.



FILTRO FP MINI PLEAT ALTO VOLUMEN
FPHV MINI PLEAT

Filtro para alto volumen, utilizado como filtro final o prefiltros para cuartos limpios (HEPA/ULPA).

- Eficiencia 95%, 98%, 99.97% y 99.99%.
- Flujo 2400 CFM.
- Resistente a la humedad.
- Marco plástico, aluminio o acero inoxidable.



FILTRO MINI PLEAT ALTA CAPACIDAD
MINI PLEAT PANEL FILTER

Elemento filtrante tipo mini pleat.

- Eficiencia desde 65%, hasta 99.9999%.
- Diferentes tipos de marcos: aluminio extruido, acero inoxidable y plástico.
- Configuraciones sin header y con uno o dos headers en 1", 2" y 4" de profundidad.
- Sello interno epóxico.

TABLA DE EFICIENCIA (CLASIFICACIONES)

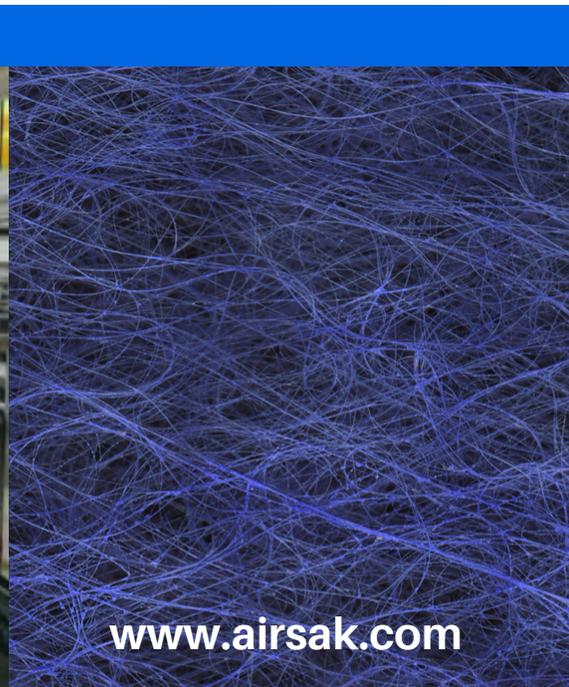
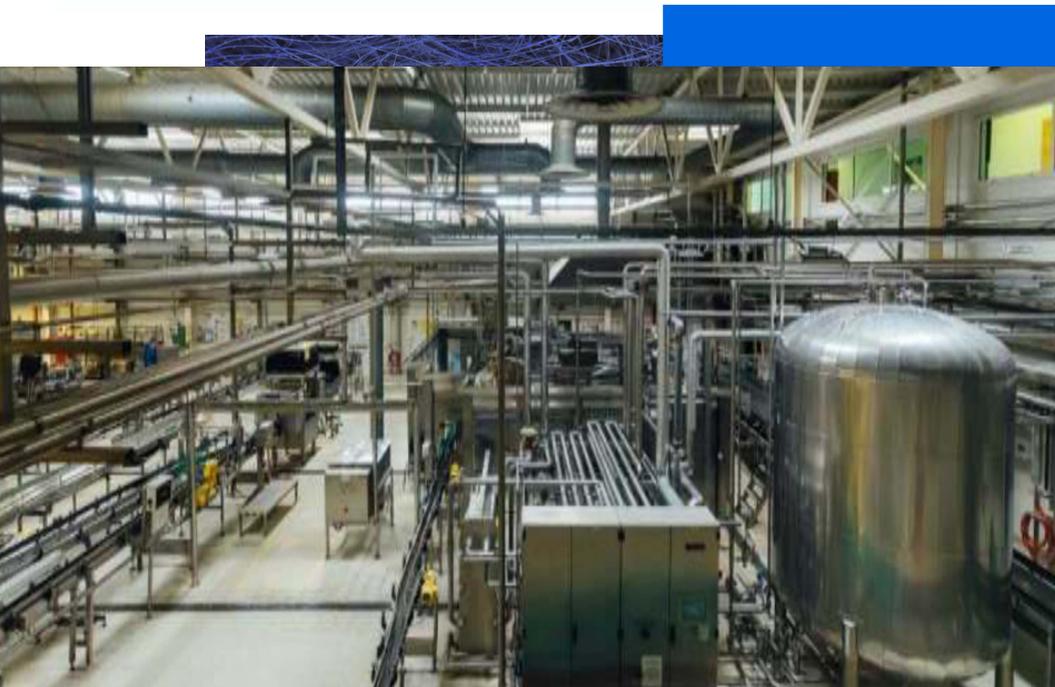
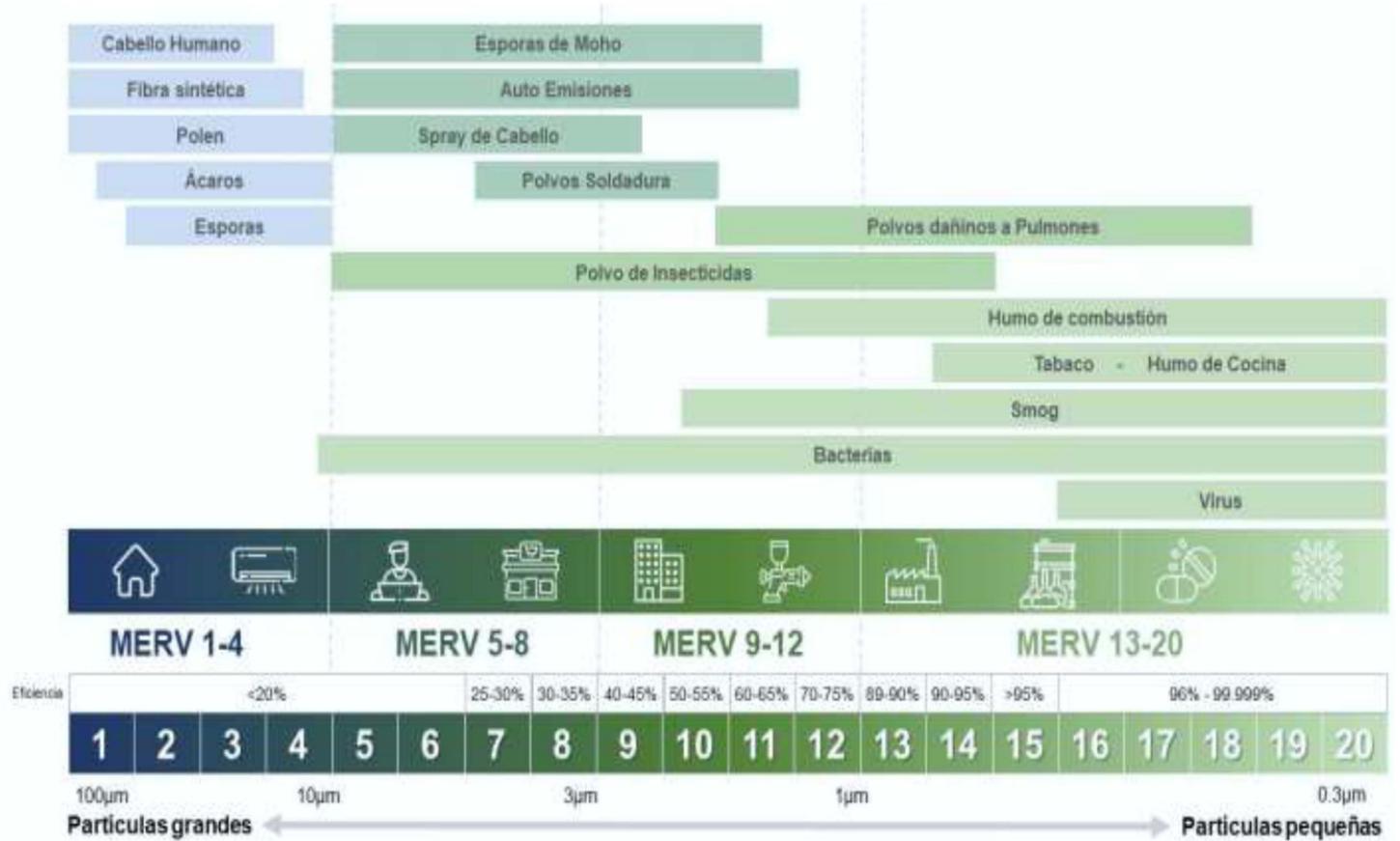


TABLA EQUIVALENCIA ENTRE NORMAS

FILTROS BAJA EFICIENCIA - PREFILTROS

ARRESTANCIA MEDIA	EN 779	EUROVENT 45	ASHRAE 52.2	ABNT NBR 6401	FILTRO	REQUERIMIENTO DE FILTRACIÓN
A < 65%	G1	EU1	MERV 1 MERV 2	G1 (66-75%)	<ul style="list-style-type: none"> Sinthetic Media Rolls and Pads Glass Fiber Media Rolls and Pads Panel and Links Filters Expanded Paper Foam Media Rolls and Pads Disponsable Fiber Glass Washable Metal Filters Electrostatic Filters Pleated Panel Filters Cube Filter Pocket Filter 	<ul style="list-style-type: none"> Protección contra insectos Fibras textiles Polvos de escapes Arena Polen Polvo de cemento
65% < a < 80%	G2	EU2	MERV 3 MERV 4	G2 (75-84%)		
80% < A < 90%	G3	EU3	MERV 5 MERV 6	G3 (>-85%)		
90% < A	G4	EU4	MERV 7 MERV 8			

FILTROS DE MEDIA EFICIENCIA

ARRESTANCIA MEDIA	EN 779	EUROVENT 45	ASHRAE 52.2	ABNT NBR 6401	FILTRO	REQUERIMIENTO DE FILTRACIÓN
40% < E < 60%	F5	EU5	MERV 9 MERV10	F1	<ul style="list-style-type: none"> Foam Media Rolls and Pads Pleated Panel Filters Cube Filters Pocket Filter 	<ul style="list-style-type: none"> Esporas Polen Polvo de cemento Bacterias y gérmenes en partículas transportadas Partículas de polvo en el aire atmosférico Humos de aceite Humos de tabaco Humos ferrosos
60% < E < 80%	F6	EU6	MERV 11 MERV 12			
80% < E < 90%				F2		
90% < E < 95%	F7	EU7	MERV 13		F3	
95% < E	F8	EU8	MERV 14			
	F9	EU9	MERV 15 MERV 16			

FILTROS DE ALTA EFICIENCIA

EFICIENCIA MPPS*	EN 1822	EUROVENT 4/4	ASHRAE 52.2	MIL STD 292	FILTRO	REQUERIMIENTO DE FILTRACIÓN	
Filtros Hepa 0.3μ	>85%	H10 (Q)	EU10	> 95%	<ul style="list-style-type: none"> Pocket Filter Pocket Rigid Rigid Cell Filters FP Filters FPHV Mini Pleat Ashrae Hepa Macro Pleat Clean Rooms Mini Pleat Panel Filters Hepa High Capacity Ulpa 	<ul style="list-style-type: none"> Humos de aceite Humos de tabaco Humos ferrosos Aerosoles suspendidos de materiales radioactivos Aerosoles Gérmenes Bacterias Virus 	
	>95%	H11 (R)	EU11				
	>99.5%	H12	EU12	MERV 17			>99.97%
	>99.95%	H13 (S)	EU13	MERV 18			>99.99%
	>99.995%	H14	EU14	MERV 19			>99.999%
Filtros Ulpa 0.12μ	>99.9995%	U15	EU15	MERV 20			
	>99.99995%	U16	EU16				
	>99.999995%	U17	EU17				