



FILTRO HEPA

HEPA FILTER HP

FILTROS PARA AIRE



**FICHA
TÉCNICA**

FILTRO HP - FILTROS HEPA

INFORMACIÓN GENERAL

Los Filtros HP SAK® ofrecen la más alta eficiencia en la retención de partículas, y cumplen con todos los estándares nacionales e internacionales.

Su utilización en los sistemas HVAC para salas y áreas blancas, fundamentales en el control y eliminación de partículas contaminantes. Nuestros filtros están contruidos con los más altos estándares de calidad y están disponibles con diferentes materiales de fabricación y medidas.

El filtro HP ofrece un alto beneficio en relación a su costo y calidad del producto.



DESCRIPCIÓN

GENERALES

Filtros HEPA de SAK® (High Efficiency Particulate Air, por sus siglas en inglés) están diseñados para dar valor, versatilidad y gran desempeño.

El filtro tiene un excelente desempeño de operación, derivado de su baja caída de presión inicial.

Su robusto diseño hace al filtro HEPA de Macrofilter® durable, de peso ligero y de fácil instalación.

Esta disponible con marco lamina galvanizada, acero inoxidable, aluminio* y madera con eficiencias en 95%, 99.97% y 99.99% respecto a partículas de 0.3 Micras.

TIPOS DE FILTRO HEPA

Las diferentes opciones en filtro HEPA Macrofilter® que ofrecemos son:

- HEPA SEPARADOR DE ALUMINIO – HEPA AS
- HEPA SELLO GEL – HEPA SG
- HEPA ALTA CAPACIDAD – HEPA HC
- HEPA ALTA TEMPERATURA – HEPA HT

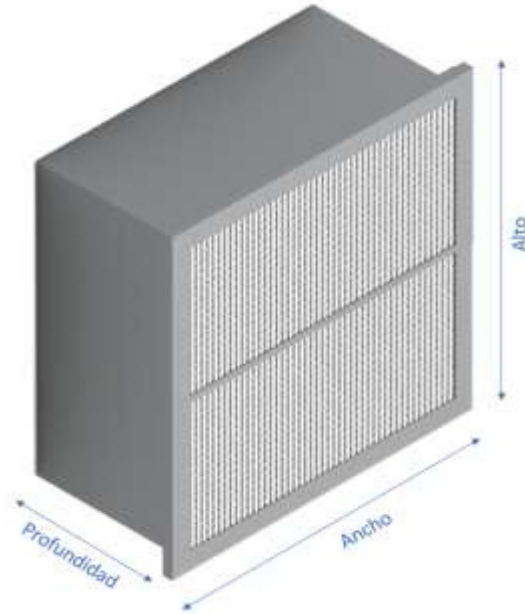
BENEFICIOS

- Baja caída de presión inicial, 1.45" W.g a 2000 CFM que reduce los consumos de energía.
- Bajos costos de operación debidos a la baja caída de presión y su precio competitivo.
- Fácil de instalar por su peso ligero y su fácil manejo.
- Doble Face Guard de metal con recubrimiento epoxico.
- Peso ligero: entre 18 y 34 lbs. (según medida).

APLICACIONES

- Industria farmacéutica . - Sistemas HVAC, áreas blancas ISO-8, banco de filtros BAG IN – BAG OUT
- Industria Hospitalaria . Áreas blancas, quirófanos, Centrales de Equipos y Esterilización (CEYE)
- Industria de la Electrónica. - Fabricación de chips y circuitos integrados.
- Industria Alimenticia . – Elaboración de alimentos y llenado de bebidas y lácteos, etc.
- Centros de Investigación.
- Centros universitarios.
- Otros.

DATOS DE DIMENSIONES Y DESEMPEÑO



DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

MEDIA FILTRANTE. - Microfibra de vidrio, impermeable, inflamable e ignífugo.



SEPARADORES: - Aluminio

MARCOS. - Acero galvanizado, Acero Inoxidable, Aluminio y Madera

SELLO ENLACE. - Resina Epóxico, elastómero de poliuretano o sellador HT

SELLO PERIMETRAL. - Neopreno, cordón de fibra de vidrio (HT), Opciones: Sin sello, en una cara o ambas caras.

PROTECCIÓN Face guard en acero galvanizado (con recubrimiento epoxico), acero inoxidable* o aluminio*

EFICIENCIA MÍNIMA

- 95% – 0.3 μ – ISO 15E
- 99.97% – 0.3 μ – ISO 30E
- 99.99% – 0.3 μ – ISO 45H

DIMENSIONES

Dimensiones estándar (nominales) disponibles:

L x L	Profundidad
12" x 24"	2", 6", 8" y 11.5"
24" x 12"	
24" x 24"	

El tamaño de los filtros Macrofilter® indican la altura primero seguido del ancho y de la profundidad.

Medidas especiales sobre pedido Imagen demostrativa*

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CAPACIDAD ESTANDAR

24X24X11.5 @250 FPM / 1000 CFM

- Eficiencia 95% (MERV 17- ISO 15 E)
- Eficiencia 99% (MERV 18 - ISO 30 E)
- Eficiencia 99.99% (MERV20 – ISO 45 H)

ALTA CAPACIDAD

24x24x11.5 @500 FPM / 2000 CFM

- Eficiencia 95% (MERV 17- ISO 15 E)
- Eficiencia 99% (MERV 18 - ISO 30 E)
- Eficiencia 99.99% (MERV20 – ISO 45 H)

**Sobre pedido*

FILTRO HEPA DE ALTA TEMPERATURA*

Los filtros HT SAK® construidos con acero galvanizado o aluminio diseñados para aplicaciones operando a temperaturas superiores de 750°F

- 400°F (204°C) Marco galvanizado o de aluminio* Gasket y sello HT.
- 500°F (260°C) Marco galvanizado o de aluminio* Gasket HT y sello HT.
- 750°F (399°C) Marco galvanizado o de aluminio* Gasket HT y sello HT



TABLA DE EFICIENCIAS

MERV	Valor General Clases de filtros según EN 1822	Grupos de filtros según ISO 29463	Valor loal Eficiencia	Penetración	Eficiencia	Penetración
16	E10	-	$\geq 85\% \leq 15\%$	-	-	-
17	E11	ISO 15 E	$\geq 95\% \leq 5\%$	-	-	-
		ISO 20 E	$\geq 99\% \leq 1\%$	-	-	-
18	E12	ISO 25 E	$\geq 99.5\% \leq 0.5\%$	-	-	-
		ISO 30 E	$\geq 99.90\% \leq 0.1\%$	-	-	-
19	H13	ISO 35 E	$\geq 99.95\% \leq 0.05\%$	$\geq 99.75\%$	$\leq 0.25\%$	
		ISO 40 E	$\geq 99.99\% \leq 0.01\%$	$\geq 99.95\%$	$\leq 0.05\%$	
20	H14	ISO 45 E	$\geq 99.995\% \leq 0.005\%$	$\geq 99.975\%$	$\leq 0.025\%$	
		ISO 50 E	$\geq 99.999\% \leq 0.001\%$	$\geq 99.995\%$	$\leq 0.005\%$	
	U15	ISO 55 E	$\geq 99.9995\% \leq 0.0005\%$	$\geq 99.9975\%$	$\leq 0.0025\%$	\geq
		ISO 60 E	$\geq 99.9999\% \leq 0.0001\%$	99.9995%	$\geq 0.0005\%$	\leq
	U16	ISO 65 E	$\geq 99.99995\% \leq 0.00005\%$	$\geq 99.99975\%$	$\geq 0.00025\%$	\leq
		ISO 70 E	$99.99999\% \leq 0.00001\%$	$\geq 99.9999\%$	0.0001%	
	U17	ISO 75 E	$99.999995\% \leq 0.000005\%$	$\geq 99.9999\%$	$\leq 0.0001\%$	



Capacidad Estándar

Alta Capacidad

