



# **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

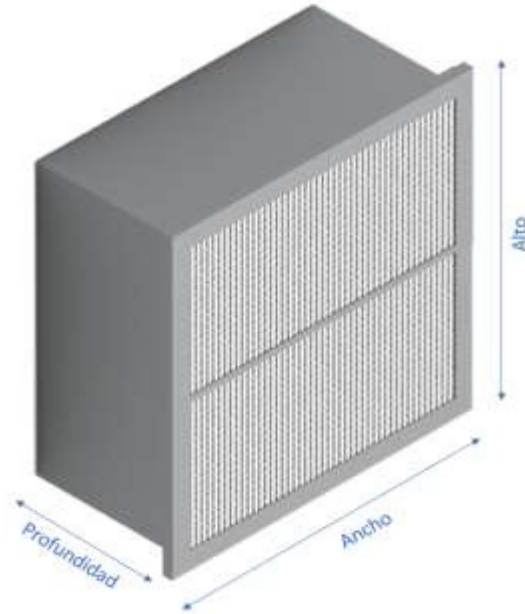
### BENEFICIOS

- 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  $\mu$  – ISO 15E
- 99.97% – 0.3  $\mu$  – ISO 30E
- 99.99% – 0.3  $\mu$  – ISO 45H

### DIMENSIONES

Dimensiones estándar (nominales) disponibles:

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

El tamaño de los filtros SAK® 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	-	≥ 85% ≤ 15%	-	-	-
17	E11	ISO 15 E	≥ 95% ≤ 5%	-	-	-
		ISO 20 E	≥ 99% ≤ 1%	-	-	-
18	E12	ISO 25 E	≥ 99.5% ≤ 0.5%	-	-	-
		ISO 30 E	≥ 99.90% ≤ 0.1%	-	-	-
19	H13	ISO 35 E	≥ 99.95% ≤ 0.05%	≥ 99.75%	≤ 0.25%	
		ISO 40 E	≥ 99.99% ≤ 0.01%	≥ 99.95%	≤ 0.05%	
20	H14	ISO 45 E	≥ 99.995% ≤ 0.005%	≥ 99.975%	≤ 0.025%	
		ISO 50 E	≥ 99.999% ≤ 0.001%	≥ 99.995%	≤ 0.005%	
	U15	ISO 55 E	≥ 99.9995% ≤ 0.0005%	≥ 99.9975%	≤ 0.0025%	
		ISO 60 E	≥ 99.9999% ≤ 0.0001%	≥ 99.9995%	≤ 0.0005%	
	U16	ISO 65 E	≥ 99.99995% ≤ 0.00005%	≥ 99.99995%	≤ 0.00005%	
		ISO 70 E	99.99999% ≤ 0.00001%	≥ 99.99975%	≤ 0.0001%	
	U17	ISO 75 E	99.999995% ≤ 0.000005%	≥ 99.9999%	≤ 0.0001%	



Capacidad Estándar

Alta Capacidad

