



MACROFILTER[®]

FILTROS PÁNEL O LINKS AC

PANELS AND LINKS FILTERS

FILTROS PARA AIRE

www.macrofilter.mx



**FICHA
TÉCNICA**

FILTROS TIPO PANEL – DENSIDAD PROGRESIVA

PANELS AND LINKS FILTERS – AC

INFORMACIÓN GENERAL

Filtro de media sintética con bastidor reforzado, se utiliza para la retención de pinturas, líquidos pulverizados en las salidas de aire en las cabinas de pintura.

Se utiliza en el Tratamiento de aire en sistemas HVAC.



- Disponibles en paneles sencillos o múltiples.
- Por su construcción evita el bypass.
- Vida útil más larga significa menores costos de operación.
- Su perímetro auto sellante asegura los pasos de aire.
- La media filtrante no es alergénica, no la afecta la alta humedad ni los químicos corrosivos.
- La media filtrante no permite la proliferación de hongos ni bacterias.
- Reemplaza a los filtros plisados y desechables de fibra de vidrio.
- Eficiencias disponibles: Merv 6, 7 y 8.



DESCRIPCIÓN

GENERALES

Más de 3 veces la capacidad y servicio que otros filtros panel.

Los filtros Panel de Macrofilter® incorporan 3 etapas de filtración tanto en paneles y enlazados con un resistente marco de alambre interno. La primera capa actúa como un filtro de alta porosidad, la segunda como un interceptor de alta densidad y la tercera como un filtro resistente que previene la caída de polvo.

Una capa de tack entre la segunda y tercera capa asegura una mejor captación de polvo.

Este filtro alcanza un alto nivel de eficiencia en un amplio rango de partículas. Debido a que no es necesario una estructura o soporte externo, la media filtrante completa está expuesta a todo el flujo de aire.

Este desempeño agrega 30% más de superficie de área filtrante que los filtros plisados convencionales

VENTAJAS

Estos filtros de triple densidad tienen una substancial mejora respecto a los filtros de fibra de vidrio.

Ellos ofrecen el triple de eficiencia y el triple de vida útil, pero no cuestan 3 veces más. Su forma anatómica los hace fáciles de manejar y de colocar.

El filtro es ideal para aplicaciones de mediana eficiencia.

CARACTERÍSTICAS

Media Filtrante: 3 Capas de Fibra 100% sintética

Marco Interno: Alambre Calibre 9

Inflamabilidad: UL900 Class 2

Resistencia Final Recomendada: 1.0" w.g.

Temperatura Máxima: 120°F

Dimensión Real del Marco Interno: ½" menor a la medida nominal.

EFICIENCIA Y DESEMPEÑO

Los filtros panel de 3 Capas Macrofilter® alcanzan o exceden el desempeño o vida útil de los filtros plisados.

Ellos ofrecen la ventaja adicional de ser enlazables y ser auto sellantes, y su marco interno de alambre elimina la necesidad de adicionar bancos de filtración en su sistema.

APLICACIONES

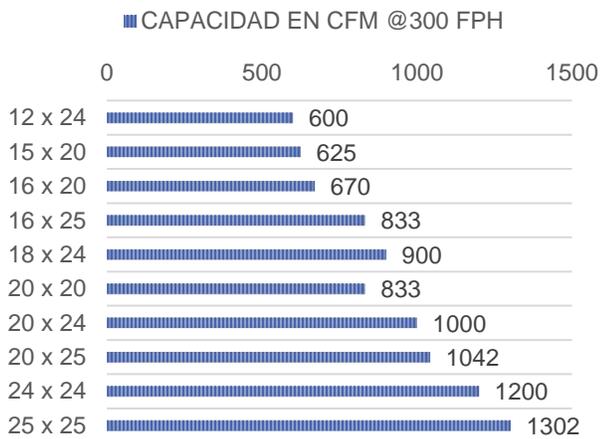
Usted puede escoger entre la forma de panel y la enlazable, La forma enlazable está diseñada para desliarse en sistemas de canal.

Elimina cualquier posibilidad de fugas de aire y puede reducir el cambio hasta en un 70%.

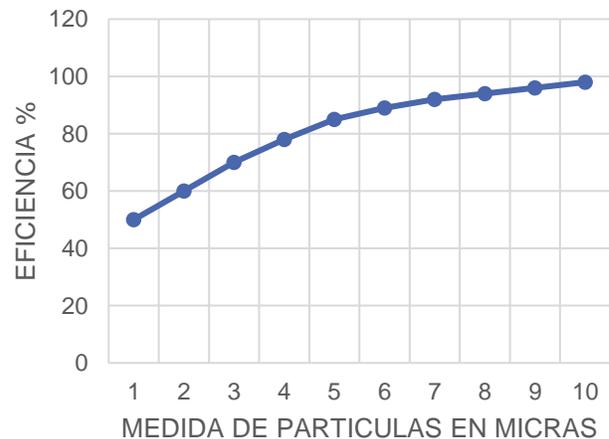
Ambos filtros, panel y enlazable ofrecen aproximadamente el triple de vida útil de los filtros desechables de fibra de vidrio. Cuando son utilizados como prefiltros, estos filtros aumentan la vida útil de filtros posteriores de más alta eficiencia.

- Instalaciones comerciales e industriales
- Farmacéutica
- Instalaciones gubernamentales y educativas
- Hospitales
- Cabina de pintura/acabado

CAPACIDADES EN FLUJO DE AIRE

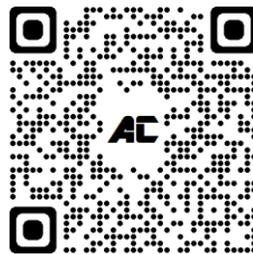


EFICIENCIA POR TAMAÑO DE PARTÍCULA

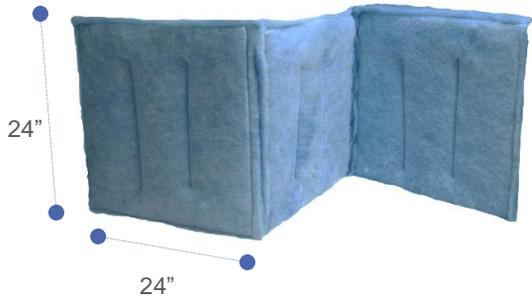


Para velocidades de 500 FPM la capacidad de flujo de aire para un filtro de 24"x24" es de 2000 CFM

*El marco interno de alambre usado en paneles estándar están contruidos a la medida nominal del filtro, menos 1/2". Por ejemplo, la medida real del marco de alambre para un filtro panel de 20" x 20" es de 19 1/2"x19 1/2"; un 1/2" más pequeño que las dimensión real o nominal.

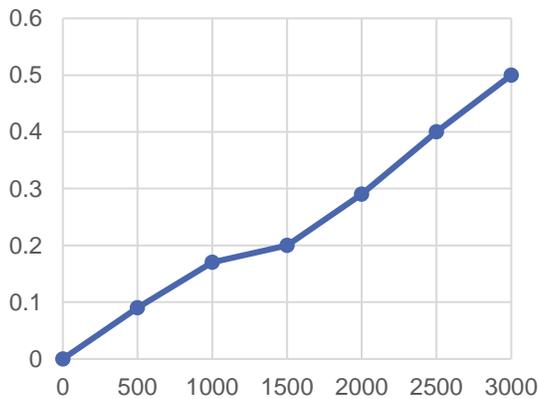


FICHA TÉCNICA POR ITEM



Item:	AC00390
Tipo:	Filtro Tipo Panel
Clasificación:	Merv 8
Eficiencia:	35%
Marca:	Macrofilter®
Medida Nominal:	24"x 24"
Medida Real:	23 ½ "x 23 ½ "

Flujo de Aire contra Resistencia

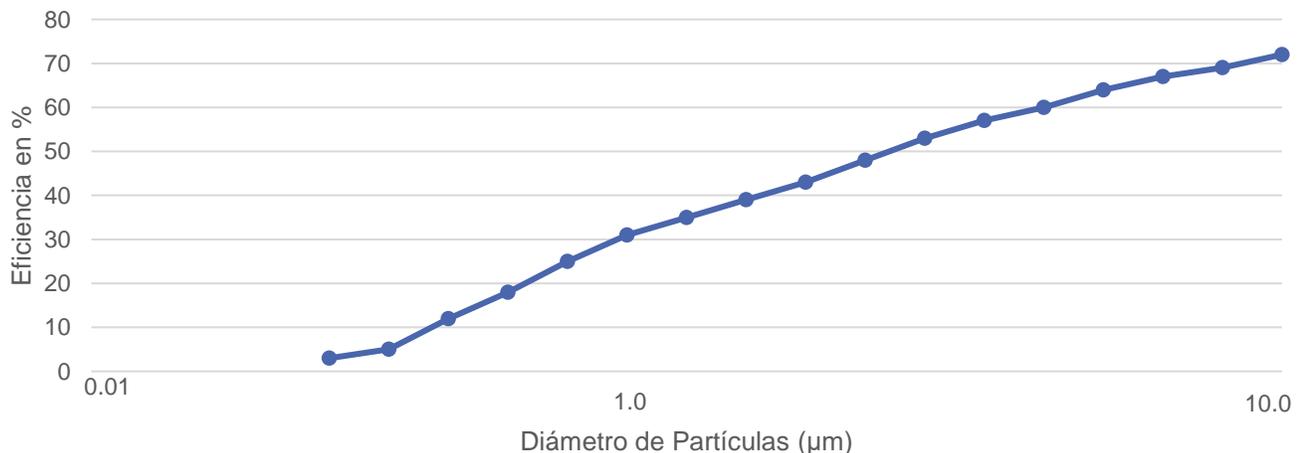


TEST

ASHRAE Standard 52.2

E1 Eficiencia Inicial	0.30 - 1.0 μ m	13.5
E2 Eficiencia Inicial	1.0 - 3.0 μ m	31.00
E3 Eficiencia Inicial	3.0 - 10.00 μ m	70.30
		1968 CFM
Resistencia Inicial	0.304 inAq.	

Flujo de Aire contra Resistencia



ASISTENCIA PERSONALIZADA

En Macrofilter® tenemos la experiencia y conocemos de los desafíos y oportunidades a los que se enfrenta la industria y la necesidad de contar con procesos eficientes y sustentables en la filtración de aire, líquidos y polvos.

Esto nos convierte en un aliado comercial ideal para ofrecer no solo los mejores productos sino un servicio personalizado de calidad.

Los productos y servicios Macrofilter® ofrece:

- Calidad de productos y materiales de primera.
- Compromiso de ofrecer las mejores condiciones del mercado.
- Asesores y técnicos calificados.
- Toda la gama de filtros para aire, líquidos y polvos.
- Modelos que se adecuan a todos los equipos.
- Disponibilidad de productos en nuestra planta en Puebla, CEDIS Macrofilter® o nuestra cadena de distribuidores a nivel nacional.
- Fácil acceso.

Llame a nuestro departamento de Soporte al tel. 222 226 6294 o visite nuestra página

www.macrofilter.mx y consulte nuestro catálogo de productos o platique con nosotros en nuestro chat en línea.



MACROFILTER®

www.macrofilter.mx

FILTROS PARA AIRE
FILTROS PARA LÍQUIDOS
FILTROS PARA POLVOS
MALLAS
COMMODITIES
SERVICIOS Y MANTENIMIENTO
PROYECTOS HVAC

Desde 1996 en Macrofilter® fabricamos con los mas altos estándares de calidad filtros para aire, líquidos y polvos.

Nuestra misión es compartir la experiencia y conocimientos técnicos para fabricar y ofrecer productos óptimos que se adecuen a la necesidad de nuestros clientes.



Contáctenos y reciba asesoría personalizada
+52 222 226 6294 (México)
fmp@fmp.com.mx | contacto@fmp.com.mx