



# FILTROS PÁNEL O LINKS

PANELS AND LINKS FILTERS

FILTROS PARA AIRE

**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 SAK® 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 CapasSAK<sup>®</sup> 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.

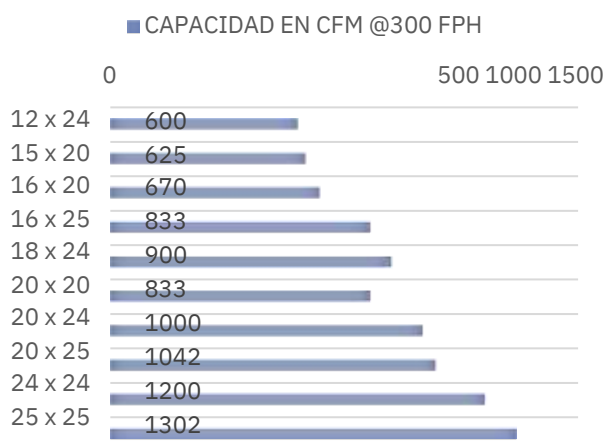
## APLICACIONES

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%.

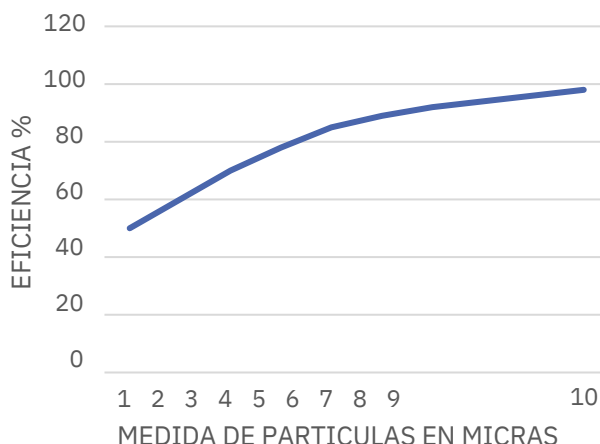
Ambos filtros, panel y enlazable ofrecen aproximadamente el triple de vida útil de los filtros desechables de fibra de vidrio. Cuando son utilizados como prefiltros, estos filtros aumentan la vida útil de filtros posteriores de más alta eficiencia.

## CAPACIDADES EN FLUJO DE AIRE



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

## EFICIENCIA POR TAMAÑO DE PARTÍCULA



\*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.

