



# FILTRO BAJA TEMPERATURA AH TIPO ASRHAE ASRHAE FILTER

FILTROS PARA AIRE

[www.macrofilter.mx](http://www.macrofilter.mx)

FICHA  
TÉCNICA



## FILTRO BAJA TEMPERATURA TIPO ASRHAE "AH"

### INFORMACIÓN GENERAL

- Media filtrante resistente a la humedad para aplicaciones altamente húmedas
- Diseñado para aplicaciones en sistemas de volúmenes de aire variable.
- Reemplaza los tradicionales filtros tipo bolsa
- Su forma rígida previene la descarga de polvo por oscilación de la media filtrante
- Marco de lámina galvanizada que le proporciona resistencia excepcional.
- UL900 Clase 1, retardante a la flama
- Arrestancia. Merv 13 y Merv 14 según prueba ashare.



### DESCRIPCIÓN

#### GENERALES

El filtro ASRHAE de Macrofilter® es un filtro de alta eficiencia y superficie extendida construido en un marco rígido de acero galvanizado de cal. 26. El filtro utiliza una capa de media filtrante de microfibras de vidrio plisada. Esta media puede operar en aplicaciones de **humedad relativa al 100%**.

Los separadores de aluminio corrugado son colocados entre cada pliegue los cuales tienen un terminado cuadrado para estabilizar todo el paquete filtrante y asegurar que el flujo de aire pase correctamente a través del filtro. El empaque del filtro está sellado en sus cuatro lados del marco.

El resultado es un filtro de alta integridad que proporciona una excelente eficiencia y desempeño.

El filtro ASRHAE está disponible en eficiencias de 60-65% (MERV 12), 80, 85% (MERV 13) y 90-95% (MERV 14) en 6" y 12" de espesor, opcionales en: 1 cabezal, (Header), 2 (Headers) o ninguno (Tipo de caja). Clasificación UL900 Clase 1. sus equipos y sistemas más limpios que otros diferentes tipos de filtros conocidos.

#### BENEFICIOS

Los filtros ASRHAE de Macrofilter® pueden ser usados en diversas condiciones, incluyendo 100% de humedad relativa, flujo turbulento y sistemas con volúmenes de aire variable (VAV). Con gran durabilidad, estos filtros generalmente requieren solo de algunos cambios en cambio de los filtros bolsa o filtros rígidos.

El filtro ASRHAE es una mejora de los filtros de fibra de vidrio de alta eficiencia y provee más media filtrante por filtro que los tradicionales filtros rígidos o bolsa. La construcción y media filtrante de este filtro elimina la descarga de polvo y el desprendimiento de fibras.

#### APLICACIONES

El filtro ASRHAE puede ser usado en una amplia gama de aplicaciones, como el comercio, la industria, hospitales y procesadoras de alimentos. También puede ser utilizado en lugar de otros filtros rígidos cuando se desee más captación de polvo en su sistema de filtración.

### ESPECIFICACIONES:

Brida / Cabezal: Opcional en sencillo, doble o tipo caja.  
 Media Filtrante: Microfibras de Vidrio repelente a la humedad (Water Proof).  
 Inflamabilidad: UL900 Class 1  
 Resistencia Final Recomendada: 1.5" w.g.  
 Temperatura Límite de operación: 300°F (149°C)  
 Sello (Gasket): HD-uretano (Opcional)  
 Eficiencia Prueba de mancha: Merv 12 (66%), Merv 13(87%) y Merv 14 (95%).

## DIMENSIONES Y DATOS DE DESEMPEÑO

| MEDIDA<br>NOMINAL            | CAPACIDAD DE FLUJO DE AIRE (cfm) |         |         |         | RESISTENCIA INICIAL |         |         |         | AREA DE<br>MEDIA<br>FILTRANTE<br>(sq.ft) |
|------------------------------|----------------------------------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------|------------------------------------------|
|                              | 250 fmp                          | 375 fmp | 500 fmp | 625 fmp | 250 fmp             | 375 fmp | 500 fmp | 625 fmp |                                          |
| EFICIENCIA 90% 95% (MERV 14) |                                  |         |         |         |                     |         |         |         |                                          |
| 24 x 12 x 4                  | 500                              | 750     | N/R     | N/R     | 0.45                | 0.65    | N/A     | N/A     | 26                                       |
| 20 x 20 x 4                  | 700                              | 1050    | N/R     | N/R     | 0.45                | 0.65    | N/A     | N/A     | 41                                       |
| 24 x 20x 4                   | 850                              | 1275    | N/R     | N/R     | 0.45                | 0.65    | N/A     | N/A     | 50                                       |
| 24 x 24 x 4                  | 1000                             | 1500    | N/R     | N/R     | 0.45                | 0.65    | N/A     | N/A     | 60                                       |
| 24 x 12 x 6                  | 500                              | 750     | N/R     | N/R     | 0.45                | 0.65    | N/A     | N/A     | 39                                       |
| 20 x 20 x 6                  | 700                              | 1050    | N/R     | N/R     | 0.45                | 0.65    | N/A     | N/A     | 61                                       |
| 24 x 20x 6                   | 850                              | 1275    | N/R     | N/R     | 0.45                | 0.65    | N/A     | N/A     | 75                                       |
| 24 x 24 x 6                  | 1000                             | 1500    | N/R     | N/R     | 0.45                | 0.65    | N/A     | N/A     | 90                                       |
| 24 x 12 x 12                 | 500                              | 750     | 1000    | 1250    | 0.25                | 0.40    | 0.65    | 0.78    | 87                                       |
| 20 x 20 x 12                 | 700                              | 1050    | 1400    | 1750    | 0.25                | 0.40    | 0.65    | 0.78    | 129                                      |
| 24 x 20 x 12                 | 850                              | 1275    | 1700    | 2125    | 0.25                | 0.40    | 0.65    | 0.78    | 150                                      |
| 24 x 24 x 12                 | 1000                             | 1500    | 2000    | 2500    | 0.25                | 0.40    | 0.65    | 0.78    | 170                                      |
| EFICIENCIA 80% 85% (MERV 13) |                                  |         |         |         |                     |         |         |         |                                          |
| 24 x 12 x 4                  | 500                              | 750     | N/R     | N/R     | 0.35                | 0.55    | N/A     | N/A     | 26                                       |
| 20 x 20 x 4                  | 700                              | 1050    | N/R     | N/R     | 0.35                | 0.55    | N/A     | N/A     | 41                                       |
| 24 x 20x 4                   | 850                              | 1275    | N/R     | N/R     | 0.35                | 0.55    | N/A     | N/A     | 50                                       |
| 24 x 24 x 4                  | 1000                             | 1500    | N/R     | N/R     | 0.35                | 0.55    | N/A     | N/A     | 60                                       |
| 24 x 12 x 6                  | 500                              | 750     | N/R     | N/R     | 0.35                | 0.55    | N/A     | N/A     | 39                                       |
| 20 x 20 x 6                  | 700                              | 1050    | N/R     | N/R     | 0.35                | 0.55    | N/A     | N/A     | 61                                       |
| 24 x 20x 6                   | 850                              | 1275    | N/R     | N/R     | 0.35                | 0.55    | N/A     | N/A     | 75                                       |
| 24 x 24 x 6                  | 1000                             | 1500    | N/R     | N/R     | 0.35                | 0.55    | N/A     | N/A     | 90                                       |
| 24 x 12 x 12                 | 500                              | 750     | 1000    | 1250    | 0.20                | 0.35    | 0.65    | 0.50    | 87                                       |
| 20 X 20 X 12                 | 700                              | 1050    | 1400    | 1750    | 0.20                | 0.35    | 0.65    | 0.50    | 129                                      |
| 24 x 20 x 12                 | 850                              | 1275    | 1700    | 2125    | 0.20                | 0.35    | 0.65    | 0.50    | 150                                      |
| 24 x 24 x 12                 | 1000                             | 1500    | 2000    | 2500    | 0.20                | 0.35    | 0.65    | 0.50    | 170                                      |
| EFICIENCIA 60% 65% (MERV 12) |                                  |         |         |         |                     |         |         |         |                                          |
| 24 x 12 x 4                  | 500                              | 750     | N/R     | N/R     | 0.25                | 0.45    | N/A     | N/A     | 26                                       |
| 20 x 20 x 4                  | 700                              | 1050    | N/R     | N/R     | 0.25                | 0.45    | N/A     | N/A     | 41                                       |
| 24 x 20x 4                   | 850                              | 1275    | N/R     | N/R     | 0.25                | 0.45    | N/A     | N/A     | 50                                       |
| 24 x 24 x 4                  | 1000                             | 1500    | N/R     | N/R     | 0.25                | 0.45    | N/A     | N/A     | 60                                       |
| 24 x 12 x 6                  | 500                              | 750     | N/R     | N/R     | 0.25                | 0.45    | N/A     | N/A     | 39                                       |
| 20 x 20 x 6                  | 700                              | 1050    | N/R     | N/R     | 0.25                | 0.45    | N/A     | N/A     | 61                                       |
| 24 x 20x 6                   | 850                              | 1275    | N/R     | N/R     | 0.25                | 0.45    | N/A     | N/A     | 75                                       |
| 24 x 24 x 6                  | 1000                             | 1500    | N/R     | N/R     | 0.25                | 0.45    | N/A     | N/A     | 90                                       |
| 24 x 12 x 12                 | 500                              | 750     | 1000    | 1250    | 0.15                | 0.25    | 0.45    | 0.60    | 87                                       |
| 20 x 20 x 12                 | 700                              | 1050    | 1400    | 1750    | 0.15                | 0.25    | 0.45    | 0.60    | 129                                      |
| 24 x 20 x 12                 | 850                              | 1275    | 1700    | 2125    | 0.15                | 0.25    | 0.45    | 0.60    | 150                                      |
| 24 x 24 x 12                 | 1000                             | 1500    | 2000    | 2500    | 0.15                | 0.25    | 0.45    | 0.60    | 170                                      |

\*\*LA MEDIDA REAL DE UN FILTRO DE 24"X24"X12" = 23 3/8" X 23 3/8" X 11.5".

## 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](http://www.macrofilter.mx) y consulte nuestro catálogo de productos o platique con nosotros en nuestro chat en línea.



[www.macrofilter.mx](http://www.macrofilter.mx)

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

Desde 1996 en Macrofilter® fabricamos con los más 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

[fmp@fmp.com.mx](mailto:fmp@fmp.com.mx) | [contacto@fmp.com.mx](mailto:contacto@fmp.com.mx)

