



## Serie Activator™

*Paneles de Anillos y Eslabones- De 2 y 3 Capas*

Eslabones



2 capas MERV-6



3 capas MERV-7

- Autosellantes.
- Elimina la fuga.
- Resistente a la humedad.
- Ensamblaje totalmente de una sola pieza.
- Instalación rápida y fácil.
- No se requieren cerrojos.
- Empaquetamiento compacto.

# Serie Activator™

Paneles de Anillos y Eslabones- De 2 y 3 Capas

## Información General del Producto:

La Serie de paneles y eslabones Activator consiste en un medio filtrante de dos o tres capas de poliéster multifinas selladas alrededor de un marco con un alambre interno muy resistente calibre 9 con crucetas de refuerzo integrales.

## Panel con Tratamiento Antimicrobiano Bio-Pure®

Para inhibir el crecimiento microbiano en los filtros, existen paneles Bio-Pure de dos capas, los cuales son tratados con un agente EPA registrado. Los paneles Activator ofrecen una amplia flexibilidad para satisfacer las necesidades de una gran variedad de aplicaciones de filtración entre las que incluyen:

- Ventilación general.
- Prefiltros.
- Filtros en solitario, filtración de una sola etapa.
- Bancos con marcos incorporados.
- Sistemas de acceso lateral.
- Paneles de aire de techo.
- Suplemento de aire para casetas de pintura por aspersión.
- Mejoramiento económico a partir de los filtros de panel desechables de fibras vidrio o sintéticos.

**Seleccione entre los modelos de 2 o de 3 capas para brindar la combinación correcta en la construcción del filtro, su funcionamiento y el presupuesto para satisfacer sus necesidades.**

## De 2 capas- MERV 6

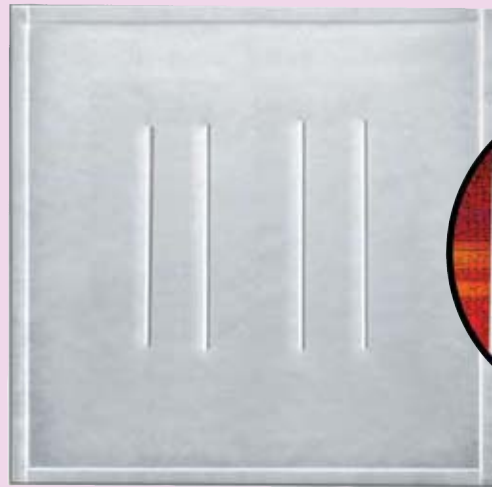
El filtro de dos capas tiene un diseño de doble capa con una almohadilla de poliéster mezclado multifino por el lado de entrada del caudal seguido por un medio filtrante más denso cosido por el lado de salida del caudal que forma una barrera final para capturar las partículas de suciedad. Se le aplica una sustancia adhesiva poderosa al lado de salida del aire para aguantar la suciedad y evitar que las partículas se suelten. No ocurre la migración de partículas caudal abajo.

*Recomendado para aplicaciones de carga normal.*

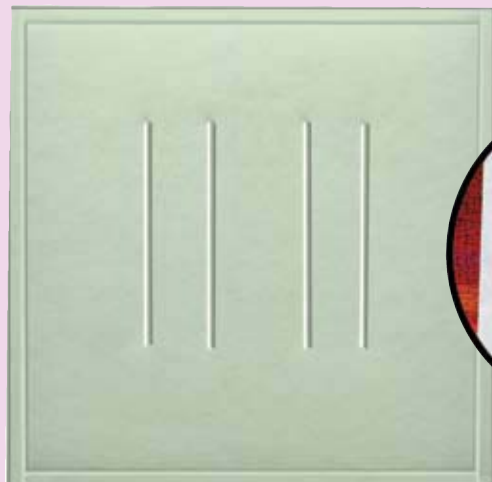
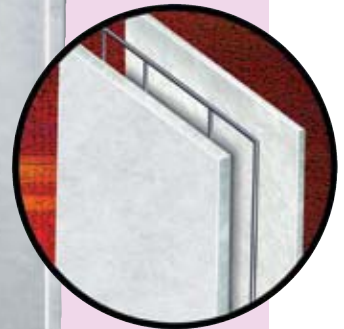
## De 3 capas - MERV 7

El medio filtrante por el lado de entrada del caudal consiste en una almohadilla doble estratificada con dos capas distintas de fibras de poliéster para una mayor profundidad de llenado. La almohadilla del medio por el lado de salida del caudal es un medio denso cosido que forma una barrera final para capturar las partículas sucias. Un pegamento muy poderoso se le aplica por el lado de salida del aire para aguantar la suciedad y evitar que las partículas se suelten. No ocurre la migración de partículas caudal abajo.

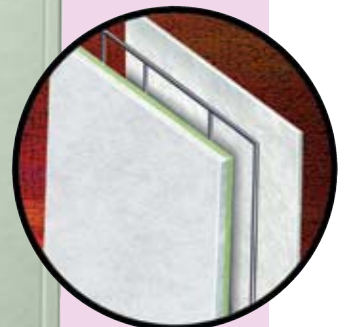
*Recomendado para condiciones con una carga más pesada o donde se desee una mayor eficiencia de remoción de partículas.*



De 2 Capas



De 3 Capas



# Es por Esto Que los Paneles Activator Son los Mejores Filtros de Panel Que Se Pueden Comprar

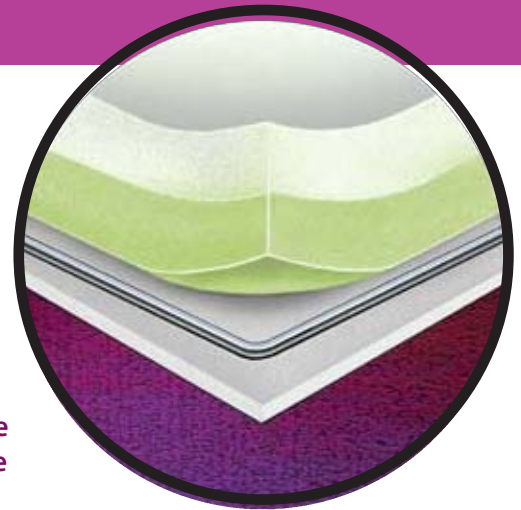
## Construcción del Medio Filtrante Multietapas



2 Capas



Las capas de poliéster multifinas capturan las partículas sucias por toda la profundidad y evitan la sobrecarga de la cara, aumenta la capacidad de retención de polvo y extiende la vida de servicio del filtro.



3 Capas

### Pegamento sensible a la presión.

Al lado de salida del caudal se le aplica una sustancia adhesiva para retener las partículas recolectadas. Esa sustancia aditiva mantiene su capacidad de pegar durante toda la vida del filtro – nunca se seca ni se desprende del medio filtrante.

### Instalación rápida y fácil:

Simplemente lo que usted tiene que hacer es empujar el filtro dentro del marco. No se requieren presillas ni cerrojos y no ocurre la fuga o escape.

### Marco con un alambre interno para labores muy fuertes.

Las capas del medio filtrante se sellan mediante calor alrededor de un marco interno de alambre muy resistente calibre 9. Unas cruceas de refuerzo soldadas al marco le brindan fortaleza estructural adicional y mantienen al medio en su lugar para evitar la ondulación o el movimiento vibratorio durante la operación.

### Utilización completa del medio filtrante.

Los filtros de paneles no tienen marco perimétrico o parrillas de soporte para obstruir el flujo de aire o para bloquear al medio filtrante. La cara completa del filtro se encuentra expuesta al caudal de aire.

### Retiene la carga de suciedad recogida.

Las capas de fibras multifinas mantienen las partículas de suciedad recogidas en toda la profundidad del medio filtrante. La sustancia aditiva sensible a la presión por el lado de salida del caudal asegura que la carga de suciedad se queda en el filtro y prosiga caudal abajo.

### El medio filtrante no ayuda al crecimiento microbiano.

El medio filtrante de poliéster no ayuda al crecimiento microbiano.

### Autosellante, libre de filtraciones.

Esto constituye una característica única de los filtros de panel. Las capas del medio filtrante son más grandes que el marco de soporte interno de alambre creando una junta incorporada cuando se instalan los filtros. Se sellan automáticamente al marco o la pista de acceso lateral sin la necesidad del uso de presillas o de cerrojos. No ocurre la fuga o el escape del aire.



### Medio filtrante muy duradero y resistente hecho de poliéster.

La fortaleza inherente a las fibras de poliéster combinada con la construcción con un marco interno hacen a los paneles Activator inusualmente fuertes. Estos filtros aguantan operaciones de manejo y de funcionamiento muy fuerte sin que se averíen o que ocurra pérdida de su rendimiento.

### Resistente a la humedad.

El medio filtrante hecho de fibras de poliéster al 100% es completamente resistente a la humedad. Esto hace a los filtros de panel idealmente equipados para ser utilizados en instalaciones encima de los techos o en otros lugares donde puedan estar expuestos a la humedad.

### Empaquetamiento compacto.

La construcción con el marco interno sin ningún marco perimétrico crea un diseño de bajo perfil que permite el empaquetamiento en una caja compacta con mucho ahorro de espacio. Esto trae consigo ahorros en el embarque, el manejo y el almacenamiento; además de la transportación fácil hasta el lugar donde se va a utilizar.

# Serie Activator™

Paneles de Anillos y Eslabones- De 2 y 3 Capas

Medida Nominal (Pulg.)	Medida Real del Marco Interno (Pulg.)	Capacidad del Flujo de Aire Evaluada ( CFM )	
		300 FPM	500 FPM
10 x 20	9½ x 19½	425	700
12 x 24	11¾ x 23¾	600	1000
15 x 20	14½ x 19½	630	1050
16 x 20	15½ x 19½	670	1120
16 x 24	15¾ x 23¾	800	1340
16 x 25	15½ x 24½	840	1400
18 x 24	17¾ x 23¾	900	1500
20 x 20	19½ x 19½	840	1400
20 x 24	19¾ x 23¾	1000	1670
20 x 25	19½ x 24½	1050	1750
24 x 24	23¾ x 23¾	1200	2000
25 x 25	24½ x 24½	1310	2170

Todos los modelos de 2 y de 3 capas están disponibles como filtros de paneles de eslabones

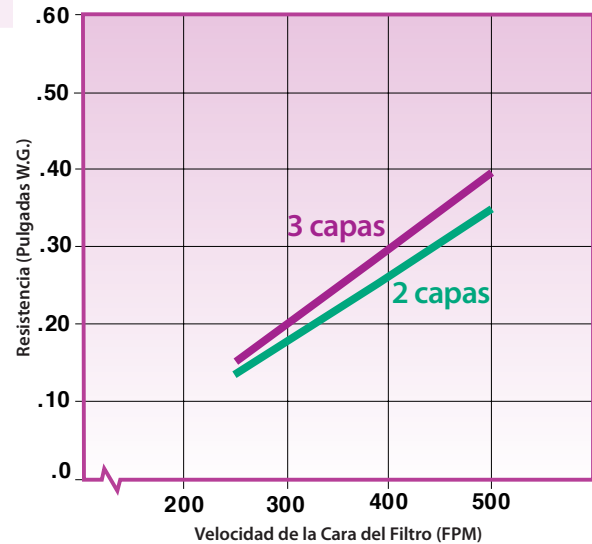


1. Todos los datos de funcionamiento se basan en la Norma de Pruebas ASHRAE 52.2.
2. Las dimensiones de alto y ancho son intercambiables. Los paneles pueden ser instalados con las crucetas de alambre en posición vertical u horizontal.

Límite de temperatura de operación continua: 220°F (104°C)

Clasificación de los Underwriters laboratories, Inc: Los paneles Activator se clasifican U.L Clase 2 por la Norma U.L 900. Existen paneles Clase 1.

Resistencia Inicial vs Velocidad de la Cara del filtros.



	2-Ply	3-Ply
Evaluación MERV _____	6	7
Resistencia Inicial @300 FPM _____	.17"	.20"
@500 FPM _____	.35"	.39"
Resistencia Final Recomendada _____	1.0" W.G.	1.0" W.G.

ATI-ACT-408



www.clair.com



ATI - Air Technology Industries  
1612 N. Davis Av. • Ottawa, KS 66067  
Phone: 785-242-1811 • Fax: 785-242-8700  
Email: ati@ati-filters.com • www.ati-filters.com



Distribuidor de ATI:

© 2008 CLARCOR Air Filtration Products. CLARCOR Air Filtration Products tiene como política la investigación y el continuo desarrollo de sus productos y se reserva el derecho a cambiar el diseño y las especificaciones técnicas de los mismos sin aviso previo. Los términos y las condiciones de venta pueden accederse en la sección "LOGIN" en el sitio de Internet www.clair.com