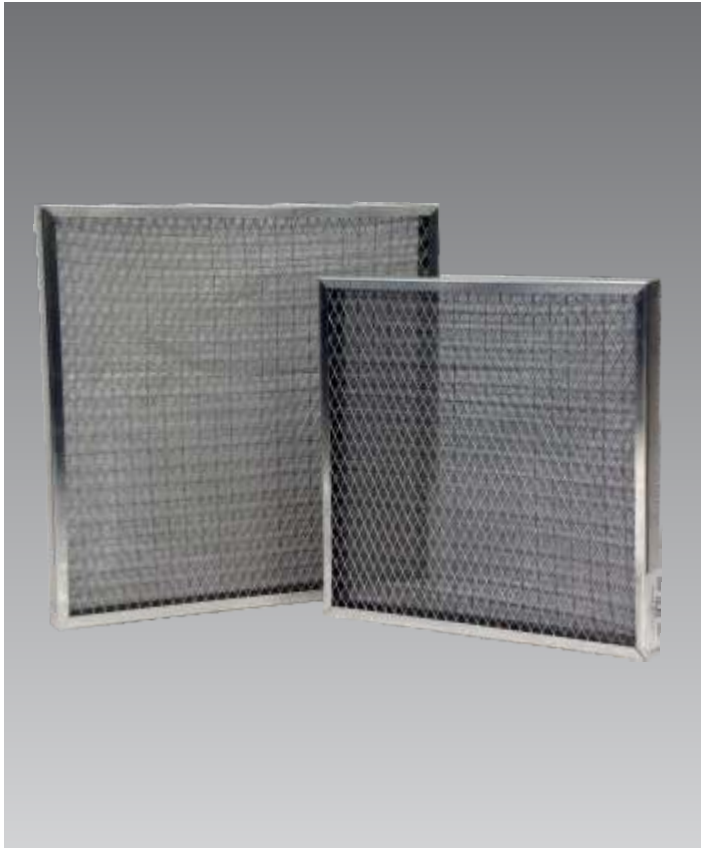




## FILTROS METÁLICOS

# FMA



Los filtros metálicos están diseñados para ser utilizados en sistemas de ventilación, para remover polvo, tierra, pelusa u otros contaminantes.

Estos filtros son lavables y reutilizables ya que sus materiales son muy durables y resistentes. Por su diseño y construcción ofrecen alta capacidad de retención y baja resistencia al aire.

Están fabricados para operar a altas velocidades de aire ( 500 ft/min) para aumentar la inercia de las partículas y su probabilidad de chocar con la fibra.

### Características Principales:

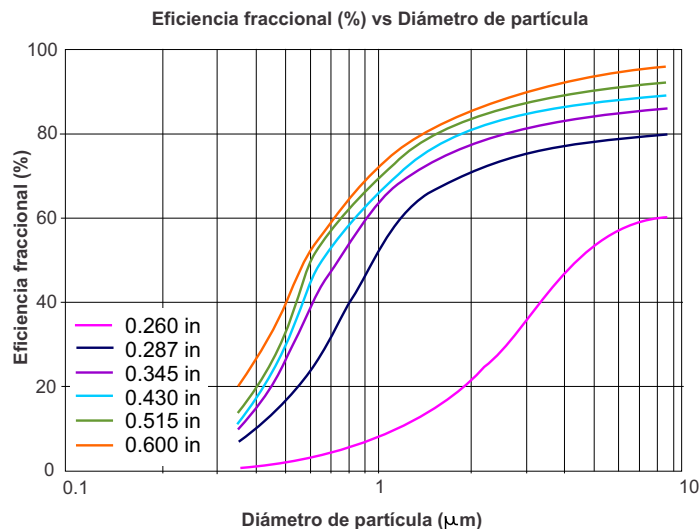
- Media filtrante de varias capas corrugadas de malla de hilos de aluminio.
- Marco de aluminio de 2" y galvanizado de 1", con orificios para desagüe y secado.
- Reforzado con poliéster o poroflex para aumentar su capacidad de retención (Bajo pedido especial).

### Aplicaciones:

Protección sistemas HVAC, campanas de extracción, prefiltros para filtros finales, lavadoras de aire, edificios comerciales, hoteles, residencias, almacenes, centros comerciales, procesos industriales, etc.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Dimensión Nominal (in)	Espesor (in)	Dimensión Real (in)	Perdida de carga final (in ca)
FMA 20-1"	20 X 20	1	19 3/8 x 19 3/8 x 3/8	1.00
FMA 24-1"	24 X 24	1	23 3/8 x 23 3/8 x 3/8	1.00
FMA 20-2"	20 X 20	2	19 3/8 x 19 3/8 x 1 3/8	1.00
FMA 24-2"	24 X 24	2	23 3/8 x 23 3/8 x 1 3/8	1.00





## FILTROS DE PANEL PLISADO

# FPP



Son ideales para satisfacer necesidades de filtración de partículas por su combinación entre eficiencia y baja caída de presión.

Su configuración de pliegues radiales maximiza la retención de polvo alargando la vida útil del filtro debido al uso completo de la media filtrante.

Excelentes como filtros primarios o como prefiltros.

### Características Principales:

- MERV 7 Eficiencia mínima compuesta: 50 a 70% en partículas de 3.0 a 10.0 micrones.
- MERV 8 Eficiencia mínima compuesta: > 70 a 85% en partículas de 3.0 a 10.0 micrones.
- Pliegues radiales con media filtrante 100% sintética y bondeadas térmicamente, que no permiten el crecimiento microbial.
- Media filtrante laminada a una malla desplegada de metal corrosivo, la cual ayuda a mantener la rigidez y permite una mayor capacidad de retención de polvo.
- Marco blanco de cartón suajado y resistente a la humedad con doble pared, unido a la media en todos los puntos de contacto.
- No absorben humedad por lo que no propician crecimiento microbial.

### Aplicaciones:

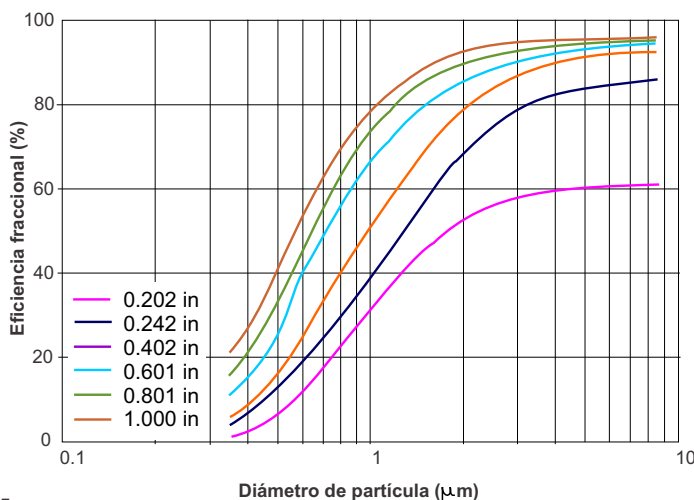
Cuartos de computo, embotelladoras, fabricas, casetas para pintura, escuelas, edificios comerciales, procesos industriales, residencias, prefiltros, áreas de almacén, etc.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Dimensión Nominal (in)	Espesor (in)	Perdida de carga final (in ca)
FPP 20-2"	20 X 20	2	1.00
FPP 24-2"	24 X 24	2	1.00

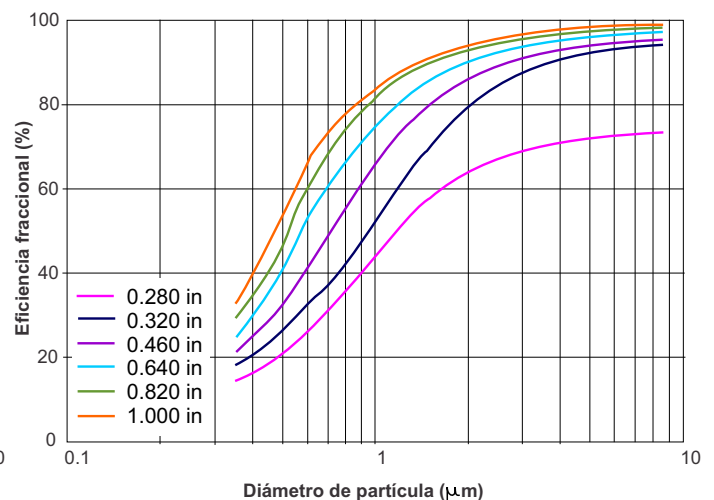
### MERV 7

Eficiencia fraccional (%) vs Diámetro de partícula



### MERV 8

Eficiencia fraccional (%) vs Diámetro de partícula





## FILTROS TIPO MINIPLEAT

# FMP



Filtro de superficie extendida, construido de media filtrante de microfibras de vidrio, resistente a la humedad, que no permite el crecimiento microbial. Media separada por cuentas adhesivas que proporciona un flujo de aire uniforme, maximización del área de filtración y una mayor rigidez al filtro.

### Características Principales:

- MERV 11, eficiencia de 65 a 79% en partículas de 1.0 a 3.0 micrones; y eficiencia de 85% o más para partículas de 3.0 a 10 micrones.
- Mantener la configuración del pliegue y prevenir la oscilación de la media.
- Filtro de diseño compacto de alta eficiencia.
- Disponible en espesor nominal.
- Muy baja resistencia al flujo del aire y larga vida útil.
- Marco de cartón resistente a la humedad y de doble pared o marco de metal.
- Ideales para sistemas de volumen variable, flujo turbulento o humedad relativa alta.

### Aplicaciones:

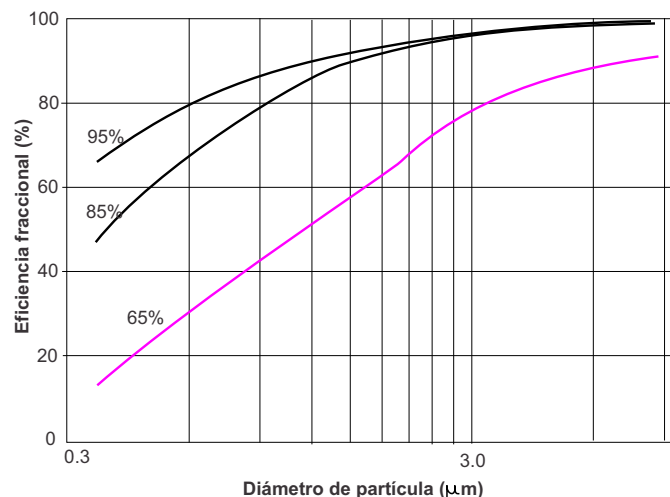
Hospitales y Sector Salud, Procesos Industriales, Industria Farmacéutica, Industria Microcomponentes, Edificios Comerciales, Procesamiento de Alimentos, Telecomunicaciones, Embotelladoras, Prefiltros para Filtros HEPA.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Dimensión Nominal (in)	Espesor (in)	Dimensión Real (in)	Perdida de carga final (in ca)
FMP 24-4"	24 X 24	4	23-3/8" x 23-3/8" x 3-5/8"	0.715

### MERV 11

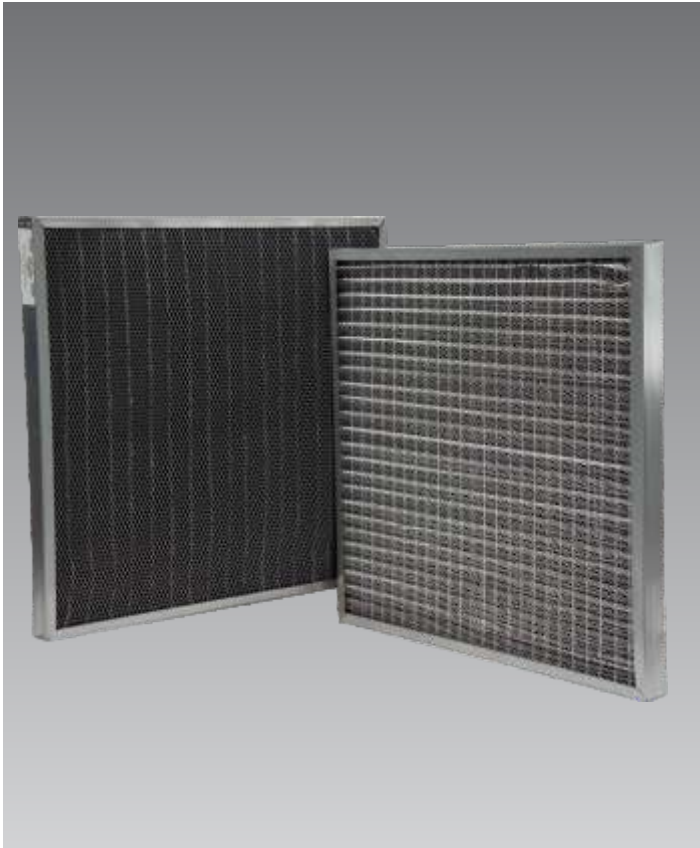
Eficiencia fraccional (%) vs Diámetro de partícula





## FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO GRANULADO

# FCA



El carbón activado, es probablemente el purificador de aire más común, elimina contaminantes orgánicos e inorgánicos que se encuentran en el aire y es eficaz en la eliminación de olores, solventes, gases tóxicos, vapores químicos, humo de cigarro, entre otros.

La alta calidad del carbón activado utilizado en estos filtros, permite controlar la contaminación tanto a niveles de seguridad como confort, manteniendo su capacidad adsorbente constante a lo largo de su vida útil.

### Características Principales:

- Media filtrante compuesta por celdas de Kraft corrugadas, rellenas con carbón activado para adsorber olores y gases tóxicos.
- Cubiertas con una pantalla de nylon para mantener el carbón en su lugar.
- Marco de 2".
- Fácil y rápida instalación.
- Protectores de malla desplegada galvanizada. (Opcional)

### Aplicaciones:

Plantas industriales, Edificios de oficinas, Universidades, Museos, Centros comerciales, Aeropuertos, Industrias automotriz, Industria alimenticia, Cuartos limpios, Hospitales, Bibliotecas, Purificadores de Aire, Funerarias, Auditorios, Industria Petroquímica, Restaurantes, Bares, etc.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Dimensión Nominal (in)	Espesor (in)
FCA 24-2"	24 X 24	2

## RESISTENCIA AL AIRE

Porcentaje de relleno		250 FPM	375 FPM
3/4"	50%	.08	.22
3/4"	75%	.62	1.4
3/4"	100%	.78	

Porcentaje de relleno		250 FPM	375 FPM
2"	50%	.42	1.0
2"	75%	1.00	1.9
2"	100%	2	