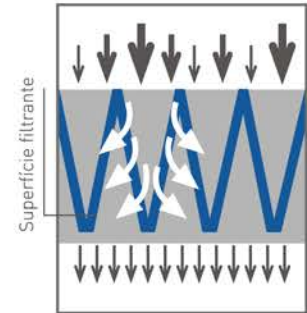


# Multiven

## INFORMACIÓN GENERAL

El filtro Multiven está diseñado para trabajar en condiciones muy duras, construido con el sistema de pliegue mini-pleat, nos ofrece una elevada superficie filtrante, gran caudal y baja pérdida de carga. Sustituye a los filtros de alta eficacia, ya sean bolsas de fibra de vidrio o sintéticas o bien a los filtros con pliegue profundo o separador de aluminio, consiguiendo un ahorro en espacio y coste.



## CONSTRUCCIÓN

El marco es de polietileno inyectado creando una estructura rígida y ligera. La media filtrante es de microfibra de vidrio, ignífugas y resistentes a la humedad, plegada con el sistema de mini-pleat con unos distanciadores de cola termoplástica (Hot-mel), de modo que aseguran una geometría y distancias constantes entre pliegues. Una vez elaborados los paquetes filtrantes, son montados en forma de V en el marco de plástico, formando una estructura multididrica de gran robustez. Para evitar las fugas de partículas entre el marco y los paquetes filtrantes se efectúa un sellado mediante resina de poliuretano.

### VENTAJAS

1. **Construcción rígida** facilitando la instalación y sustitución del filtro, **todos los componentes son anticorrosivos e incinerables**, (no desprenden gas tóxico al quemarse en el proceso de incineración en instalaciones municipales de residuos).
2. **No desprenden Fibras de Vidrio.**
3. **Caudal nominal elevado para una baja pérdida de carga, esto se obtiene con una mayor superficie filtrante en m<sup>2</sup> respecto a los filtros de bolsas y de separador de aluminio.**
4. Filtros totalmente **intercambiables con los filtros preexistentes.**
5. **Drástica reducción del ancho respecto a los filtros de bolsas, aumentando la superficie filtrante.**
6. Gran capacidad de retención de polvo.

## EFICACIA

Se consiguen los siguientes rendimientos de filtración:

Rendimiento medio frente a polvo atmosférico (Em%) (Opacimétrico-Dust Spot)	Filtro Clase EN 779:2012
60% ≤ Em < 80%	M6
80% ≤ Em < 90%	F7
90% ≤ Em < 95%	F8
95% ≤ Em	F9

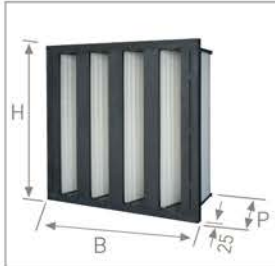
## APLICACIONES

Adecuado para la filtración de entrada, salida y recirculación en sistemas de ventilación que requieran una alta seguridad de aire limpio tales como:

- ♦ Procesos industriales (Industria microelectrónica, alimenticia, óptica, farmacéutica, veterinaria, química, tratamiento de superficies).
- ♦ Sistemas de Aire Acondicionado de alto rendimiento (Hospitales, Laboratorios, Museos, Aeropuertos, Edificios de Oficinas).
- ♦ Entrada de aire turbo maquinaria.
- ♦ Como prefiltro de filtros HEPA y ULPA.
- ♦ En equipos de aire acondicionado (Climatizadores, cajas de ventilación, etc.).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Clase según EN 779: 2012; M6, F7, F8, F9



REFERENCIA	DIMENSIONES H x B x P	CLASE FILTRO EN 779	CAUDAL m <sup>3</sup> /h	INICIAL Pa.	VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO Kg.	ME %	CLASIFICACION ENERGETICA	CONSUMO ENERGIA KWh/año
<b>MV242412F9</b> MV202412F9 MV122412F9	<b>592x592x292</b> 492x592x292 292x592x292	<b>F9</b>	<b>3400/4250</b> 2800/3500 1700/2125	<b>140/175</b>	<b>0,11</b> 0,09 0,06	<b>5</b> 4 3	<b>80</b>	<b>A</b>	<b>1929</b>
<b>MV242412F8</b> MV202412F8 MV122412F8	<b>592x592x292</b> 492x592x292 292x592x292	<b>F8</b>	<b>3400/4250</b> 2800/3500 1700/2125	<b>97/136</b>	<b>0,11</b> 0,09 0,06	<b>5</b> 4 3	<b>70</b>	<b>A</b>	<b>1498</b>
<b>MV242412F7</b> MV202412F7 MV122412F7	<b>592x592x292</b> 492x592x292 292x592x292	<b>F7</b>	<b>3400/4250</b> 2800/3500 1700/2125	<b>85/125</b>	<b>0,11</b> 0,09 0,06	<b>5</b> 4 3	<b>53</b>	<b>A</b>	<b>1104</b>
<b>MV242412F6</b> MV202412F6 MV122412F6	<b>592x592x292</b> 492x592x292 292x592x292	<b>M6</b>	<b>3400/4250</b> 2800/3500 1700/2125	<b>65/100</b>	<b>0,11</b> 0,09 0,06	<b>5</b> 4 3		<b>C</b>	<b>998</b>

ME%: Minima Eficacia EN 779:2012

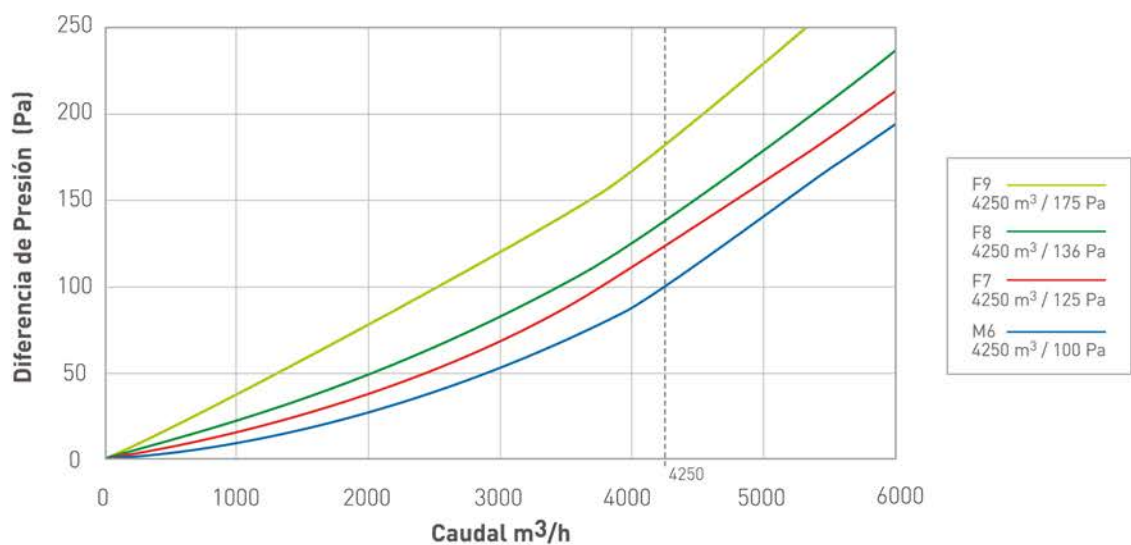
\* Consumo Energia, KWh/año: Calculado según Eurovent Guideline 4/11

\* Clasificacion energética: Calculado según Eurovent 4/11

Límite de funcionamiento

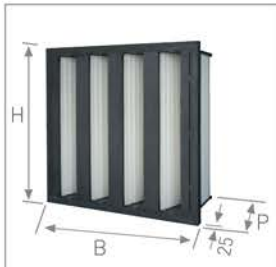
- ◆ Temperatura máxima: 80°C servicio continuo.
- ◆ Humedad relativa: 100%
- ◆ Pérdida de carga final recomendada: 450 Pa.

## FUNCIÓN DE LA PÉRDIDA DE CARGA RESPECTO AL CAUDAL



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Clase según EN 779: 2012; M6, F7, F8, F9



REFERENCIA	DIMENSIONES H x B x P	CLASE FILTRRO EN 779	CAUDAL m <sup>3</sup> /h	INICIAL Pa	VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO Kg.	ME %	CLASIFICACION ENERGETICA	CONSUMO ENERGIA KWh/año
<b>MVECO242412F9</b> MVECO202412F9 MVECO122412F9	<b>592x592x292</b> 492x592x292 292x592x292	<b>F9</b>	<b>3400</b> 2800 1700		<b>0,11</b> 0,09 0,06	<b>5</b> 4 3	<b>78</b>	<b>B</b>	<b>2300</b>
<b>MVECO242412F8</b> MVECO202412F8 MVECO122412F8	<b>592x592x292</b> 492x592x292 292x592x292	<b>F8</b>	<b>3400</b> 2800 1700		<b>0,11</b> 0,09 0,06	<b>5</b> 4 3	<b>71</b>	<b>B</b>	<b>1628</b>
<b>MVECO242412F7</b> MVECO202412F7 MVECO122412F7	<b>592x592x292</b> 492x592x292 292x592x292	<b>F7</b>	<b>3400</b> 2800 1700		<b>0,11</b> 0,09 0,06	<b>5</b> 4 3	<b>52</b>	<b>B</b>	<b>1280</b>
<b>MVECO242412F6</b> MVECO202412F6 MVECO122412F6	<b>592x592x292</b> 492x592x292 292x592x292	<b>M6</b>	<b>3400</b> 2800 1700		<b>0,11</b> 0,09 0,06	<b>5</b> 4 3		<b>C</b>	<b>1063</b>

ME%: Minima Eficacia EN 779:2012

\* Consumo Energia, KWh/año: Calculado según Eurovent Guideline 4/11

\* Clasificacion energética: Calculado según Eurovent 4/11

Límite de funcionamiento

- ◆ Temperatura máxima: 80°C servicio continuo.
- ◆ Humedad relativa: 100%
- ◆ Pérdida de carga final recomendada: 450 Pa.

## FUNCIÓN DE LA PÉRDIDA DE CARGA RESPECTO AL CAUDAL

