

# VariCel<sup>®</sup> M-Pak

*Media filtrante de poca profundidad y superficie extendida*

- *Diseño de ahorro despacio*
- *Ligero*
- *Clasificación de M6 a F9 de acuerdo con EN779:2012*
- *No corrosivo*
- *Completamente incinerable*



## Filtros que reducen costes

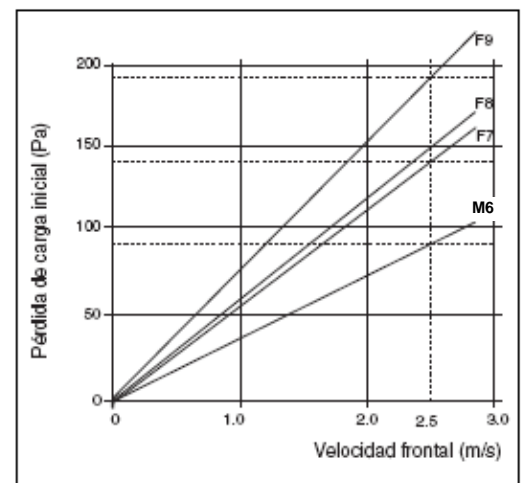
Cuando el espacio de instalación es limitado y se requiere una filtración del aire de calidad, el filtro ideal es VariCel<sup>®</sup> M-Pak. Este filtro ofrece a las compañías OEM la oportunidad de minimizar las necesidades de espacio para sus unidades de tratamiento de aire y reducir costes. El filtro también es adecuado para su uso en sistemas ya existentes como los sistemas de volumen de aire variable o en instalaciones con repetidos cortes en la ventilación, flujo turbulento, acceso lateral o humedad relativa alta. El filtro está disponible en eficiencia de M6 a F9 de acuerdo con EN779:2012.

## Estructura

El cabezal y las paredes de las células del M-Pak están fabricados en poliestireno de alta resistencia al impacto. El diseño que encierra un paquete de media filtrante fijo, crea un filtro resistente que soporta los golpes durante el transporte el montaje y el funcionamiento. Todos los componentes del VariCel<sup>®</sup> M-Pak son completamente incinerables. Los espaciadores termofusibles mantienen un espaciado uniforme entre las placas y un flujo óptimo de aire tanto de entrada como de salida del filtro. El filtro está disponible de manera opcional con una media tratada biostáticamente que inhibe el crecimiento microbiano y mejora la calidad del aire de interiores.

## Temperatura máxima

Los filtros pueden trabajar a temperaturas de hasta 70°C.



Better Air is Our Business<sup>®</sup>



# VariCel<sup>®</sup> M-Pak

## Especificaciones

Temp. máxima de trabajo	: 70° C
Media	: Fibra de vidrio resistente al agua
Envolvente	: Poliestireno
Cabezal	: Poliestireno de 20 mm
Separadores	: Termofusible (hot-melt)
Eliminación	: Totalmente incinerable

## Datos Técnicos

Tamaño real (mm)  An x Al x P	Caudal  m <sup>3</sup> /h	Características de funcionamiento											Cabezal		
		Clasificación del filtro - Pérdida de carga (Pa) - Superficie de la media filtrante (m <sup>2</sup> )													
		M6			F7			F8			F9				
		Pa	Clase energ. 7)	m <sup>2</sup>	Pa	Clase energ. 7)	m <sup>2</sup>	Pa	Clase energ. 7)	m <sup>2</sup>	Pa	Clase energ. 7)	m <sup>2</sup>		
592x592x149	3400	90	E	9,7	140	D	9,7	150	B	11,8	190	B	11,8	Simple, Doble <sup>8)</sup>	
490x592x149	2900	90	E	8,8	140	D	8,8	150	B	9,4	190	B	9,4	Simple, Doble <sup>8)</sup>	
490x490x149	2380	90	E	6,5	140	D	6,5	150	B	7,6	190	B	7,6	Simple	
287x592x149	1700	90	E	4,4	140	D	4,4	150	B	5,2	190	B	5,2	Simple, Doble <sup>8)</sup>	

## Codificación

Tipo	VM	VariCel <sup>®</sup> M-Pak
Clasificación de filtro	6	M6 de acuerdo con EN779:2012
	7	F7 de acuerdo con EN779:2012
	8	F8 de acuerdo con EN779:2012
	9	F9 de acuerdo con EN779:2012
Versión	S	Cabezal simple (individual)
	D	Doble cabezal
Junta	-	Sin junta
	C	Junta en el lado de salida de aire
	D	Junta en el lado de entrada de aire
	B	Junta en ambos lados (solo con doble cabezal)
Tamaño nominal (pulgadas)	24 24 6	
	24 24 12	
Cabezal	A	20 mm

1) Los filtros pueden funcionar a 125% del caudal de aire nominal.

2) Datos de rendimiento están basados en EN779:2012.

3) Pérdida de carga final recomendado 450 Pa.

4) Codificación: ver tabla y ejemplo.

5) La altura y el grosor son intercambiables. Los filtros VariCel<sup>®</sup> M-Pak se pueden instalar con los pliegues tanto en posición horizontal como en vertical.

6) Para conseguir el máximo tiempo de vida útil, los filtros VariCel<sup>®</sup> M-Pak siempre deberán disponer de un prefiltro.

7) Sólo a los filtros de aire ensayados a 3400 m<sup>3</sup>/h se les asigna tarjeta energética (conforme a Eurovent 4/11 2014).

8) Profundidad del filtro: 292 mm.

## Ejemplo: VM6 S-24246 A

**AAF, S.A.**  
Urartea, 11 – Pol. Ind. Ali-Gobeo  
01010 Vitoria – España  
Tel.: 945214851  
Fax: 945248905  
[www.aaf.es](http://www.aaf.es)

**Delegaciones:**  
Barcelona, Tel.: 937271071  
Madrid, Tel.: 916624866  
Oviedo, Tel.: 607622139  
Sevilla, Tel.: 954256108  
Valencia, Tel.: 639022942  
Portugal, Tel.: 219373638

**AAF Oficinas Internacionales:**  
Ámsterdam (NL), Atenas (GR), Bruselas (B), Cramlington (GB), Drtmund (D), Dubai (UAE), Estambul (TR), Louisville, Ky (USA), Madrid (E), México (MX), Mozzate-Co (I), París (F), Riyadh (KSA), Shah Alam (MAL), Suzhou (PRC), Singapore, Taiwán, Viena (A)



AAF tiene una política de continua investigación y mejora del producto y se reserva el derecho de hacer cambios de diseño y especificaciones sin previo aviso.

AF-SP-21052014

© 2014 AAF