

BioCel® M-Pak

Filtro Hepa para sistemas de Tratamiento de Aire

- **Diseño para ahorrar espacio**
- **Ligero**
- **Clasificación E10 de acuerdo con EN1822:2009**
- **No corrosivo**
- **Completamente incinerable**



Filtros que reducen costes

Cuando el espacio de instalación es limitado se requiere una filtración del aire de calidad, el filtro ideal es el BioCel M-Pak.

Este filtro ofrece la oportunidad de minimizar las necesidades de espacio para sus unidades de tratamiento de aire y reducir costes.

Al ser un filtro de clasificación E10 de acuerdo con EN1822:2009, el BioCel MPak se pueden utilizar para actualizar una instalación previa HVAC y transformarla en instalación HEPÄ. El filtro también es adecuado para su uso en sistema ya existentes como los sistemas de volumen de aire variable (VAV) o en instalaciones con repetidos cortes del ventilador, flujo turbulento, acceso lateral o humedad relativa alta.

Construcción

El cabezal y el marco lateral del BioCel M-Pak están fabricados en poliestireno de muy alta resistencia al impacto. El diseño, que incluye 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 BioCel M-Pak son completamente incinerables.

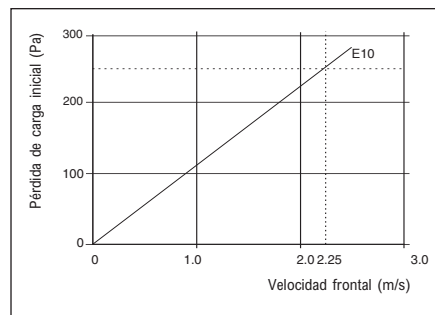
Los separadores termofusibles mantienen un espaciado uniforme entre los pliegues y un flujo óptimo de aire tanto de entrada como de salida del filtro. El filtro tiene una media de alta eficiencia que asegura una pérdida de carga mínima.

El filtro está disponible de manera opcional con una media tratada biostáticamente que inhibe el crecimiento de esporas de hongos y bacterias y mejora la calidad del aire en interiores.

Temperatura máxima

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

Pérdida de carga a Velocidad frontal



BioCel M-Pak

Especificaciones

Media:	Fibra de vidrio de alta eficiencia y resistente al agua
Marco lateral:	Poliestireno de alta resistencia al impacto (HIPS)
Cabezal:	20 mm
Separadores:	Termofusible
Eliminación:	En incinerador
Temperatura máxima de trabajo:	70° C

Datos Técnicos

Tamaño Real (mm) AxALxP	Caudal de aire (m ³ /h)	Código de estilo Características de funcionamiento			Cabezal individual
		Clasificación, Pérdida de carga (Pa), Superficie filtrante (m ²)			
592x592x149	3000	E10	250	13,7	24 24 6
490x592x149	2500	E10	250	10,9	20 24 6
287x592x149	1500	E10	250	6,4	12 24 6
					Doble cabezal
592x592x292	3000	E10	250	13,7	24 24 12
490x592x292	2500	E10	250	10,9	20 24 12
287x592x292	1500	E10	250	6,4	12 24 12

Explicación

Tipo	Varicel M-Pdak	
Clasificación del filtro		
Construcción		
Junta	- C D B	Sin junta Junta de espuma en lado de salida de aire Junta de espuma en lado de entrada de aire Junta de espuma en ambos lados
Tamaño nominal (pulgadas)		
Cabezal		

- 1) Los filtros pueden funcionar a 125% del caudal de aire nominal.
- 2) Los datos de rendimiento están basados en la norma EN1822:2009
- 3) Pérdida de carga final recomendada 500 Pa.
- 4) Código de estilo: ver sección explicación
- 5) La altura y el grosor son intercambiables. Los filtros BioCel M-Pak se pueden instalar con los separadores tanto en posición vertical como horizontal.
- 6) Para conseguir el máximo tiempo de vida útil, los filtros BioCel M-Pak deberán instalarse con un prefiltro

Ejemplo: BM10 SC-2424 6 A

AAF, S.A.

Apto. 468 – 01080 Vitoria
Urartea, 11 – Polig. Ali-Gobeo
01010 Vitoria – España
Tel.: 945214851 / Fax: 945248905
airfiltration@aaf.es
www.aaf.es

Oficinas Regionales:

Barcelona: tel.: 937271071
Madrid: tel.: 916624866
Oviedo: tel.: 985271152
Sevilla: tel.: 954256108
Valencia: tel.: 639022942
Portugal: tel.: 351219373638

AAF Bureau International:

Amsterdam (NL), Athens (GR), Brussels (B), Cramlington (GB),
Dortmund (D), Dubai (UAE), Helsinki (Fin), Istanbul (TR),
Lisbon (P), Louisville, Ky (USA), Madrid (E), Mexico (Mex),
Mozzate-Co (I), Paris (F), Bangalore (IND), Riyadh (KSA),
Shah Alam (Mal), Suzhou, Shenzhen (PRC), Singapore,
Taiwan, Vienna (A) **AAF Agents:** Johannesburg (RSA)



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.

CR-2-161-SP-3-0813

© 2013 AAF International