AstroCel III 5000

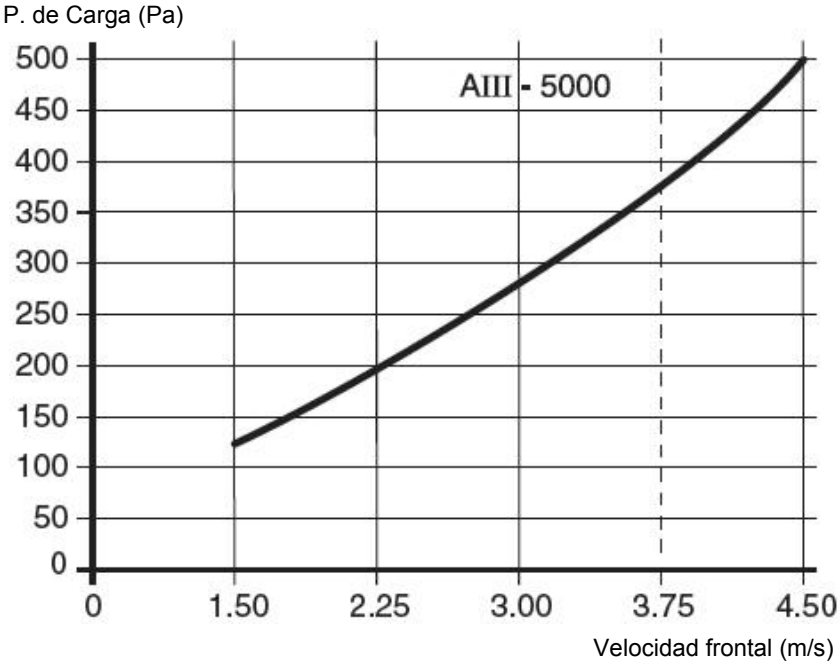
Filtro HEPA de alta capacidad

- *Clasificación H13 de acuerdo con EN1822*
- *5000 m^3/h de caudal nominal de aire*
- *Ahorra espacio*
- *Bajo consumo de energía*

El AstroCel III está disponible en clase H13 según la norma EN1822. Tienen una excelente capacidad de filtración para las partículas más pequeñas y han sido diseñados para su uso en aplicaciones con elevados caudales de aire, hasta 5000 m^3/h. Gracias a su alta capacidad, este filtro ofrece diferentes beneficios: en instalaciones nuevas, se requieren menos filtros para filtrar el mismo volumen de aire, comparados con otros filtros HEPA del mismo tamaño y de una capacidad inferior.

Como resultado de ello, se reduce la necesidad de espacio y el tiempo de instalación. En instalaciones existentes, la elevada superficie de media filtrante garantiza una baja pérdida de carga, lo cual reduce los costes de energía.

Pérdida de Carga inicial vs Velocidad Frontal



Better Air is Our Business®

AstroCel III 5000

Se puede especificar el filtro AstroCel III adecuado a cada necesidad usando la siguiente tabla para la definición de códigos de componentes

Tabla de Selección

Producto	Componente	Definición
A	Tipo de filtro	**A39 = AstroCel III**
B	Media	**A = Fibra de vidrio resistente al agua**
C	Terminación	**05 = Acero revestido con Zinc Sendzimir**
		07 = Acero inoxidable AISI 304 (4000)
D	Separadores	**C = Termoplástico**
E	Sellado	**9 = Resina de poliuretano curada en frio**
F	Junta	P = sin junta
		S = Espuma de poliuretano, perfil media caña, una pieza
G	Colocación junta	0 = sin junta
		2 = Una cara
H	Eficacia	**H = H13, 99.95%, @MPPS ac. a EN1822**
I	Malla protección	**0 = Sin mallas**
K	Opciones	Consultar

Para una terminación 3400 MDF y NG, consultar la hoja de especificaciones RA-3-139 y RA-3-124.
Para terminación tipo AstroCel III 4000 consultar la hoja de especificaciones RA-3-129
En negrita fabricación estándar.

Tamaño estándar y caudal

Tamaño en mm sin junta			Caudal
Al	An	P	m^3/h
610	610	292	5000

Notas:
1) Pérdida de carga final 750 Pa
2) Temperatura máxima de 70ºC
3) Pérdida de carga inicial a caudal nominal de 375 Pa

Eficacia

Eficacia @ 0,3um	Eficacia EN1822 @ MPPS	
99,997%	H13	99,95%

Como realizar un pedido

Se incluye a continuación un ejemplo de un pedido para un filtro AstroCel III 5000 usando el Sistema de Definición de Códigos de Componentes.

Producto	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**K**
Descripción de componentes	**A39**	**A**	**05**	**C**	**9**	**S**	**2**	**H**	**0**	**-**

AAF,S.A.
Urartea, 11 – Pol. Ind. Ali-Gobeo
01010 Vitoria – España
Tel.: 945214851
Fax: 945248905
www.aaf.es

Delegaciones:
Barcelona, Tel.: 937271071
Madrid, Tel.: 916624866
Oviedo, Tel.: 607622139
Sevilla, Tel.: 954256108
Valencia, Tel.: 639022942
Portugal, Tel.: +351 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.

© 2012 AAF