

# AstroCel III 5000

**Filtro HEPA de alta capacidad**

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

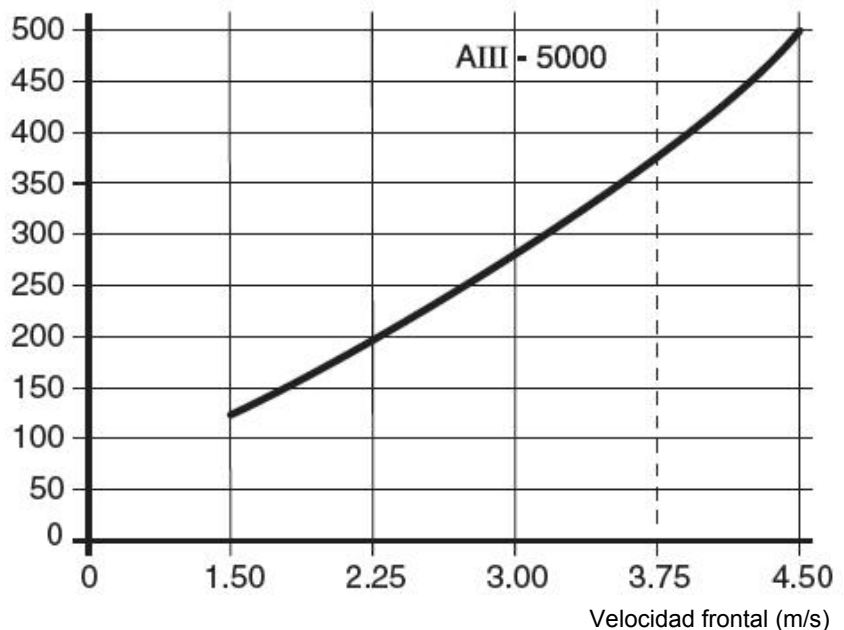


El AstroCel III está disponible en clase H13 según la norma EN1822. Tienen una excelente capacidad de filtración para las partículas más pequeñas y han sido diseñados para su uso en aplicaciones con elevados caudales de aire, hasta 5000 m<sup>3</sup>/h. Gracias a su alta capacidad, este filtro ofrece 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

P. de Carga (Pa)



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	<b>A39 = AstroCel III</b>
B	Media	<b>A = Fibra de vidrio resistente al agua</b>
C	Terminación	<b>05 = Acero revestido con Zinc Sendzimir</b> 07 = Acero inoxidable AISI 304 (4000)
D	Separadores	<b>C = Termoplástico</b>
E	Sellado	<b>9 = Resina de poliuretano curada en frio</b>
F	Junta	P = sin junta <b>S = Espuma de poliuretano, perfil media caña, una pieza</b>
G	Colocación junta	0 = sin junta <b>2 = Una cara</b>
H	Eficacia	<b>H = H13, 99.95%, @MPPS ac. a EN1822</b>
I	Malla protección	<b>0 = Sin mallas</b>
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 <sup>3</sup> /h
610	610	292	5000

Notas:  
1) Pérdida de carga final 750 Pa  
2) Temperatura máxima de 70°C  
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	<b>A39</b>	<b>A</b>	<b>05</b>	<b>C</b>	<b>9</b>	<b>S</b>	<b>2</b>	<b>H</b>	<b>0</b>	<b>-</b>

**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.: +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.

AF-SP-18122012

© 2012 AAF