

# AstroCel III 4000

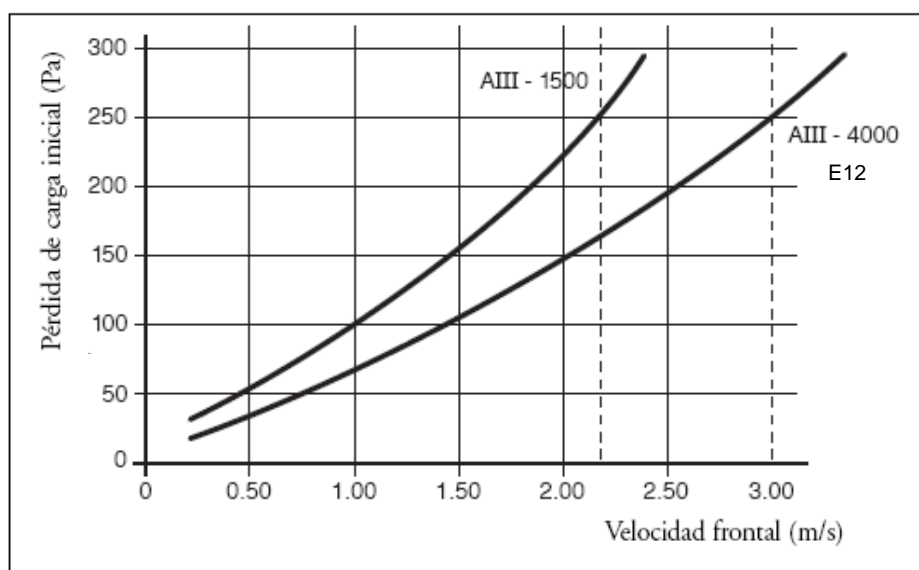
## Filtro HEPA de alta capacidad

- Clasificación E12, H13 y H14 de acuerdo con EN1822
- 4000 m<sup>3</sup>/h de caudal nominal de aire
- Ahorra espacio
- Bajo consumo de energía



Los filtros AstroCel III están disponibles en clase E12, H13 o H14 según la norma EN1822:2009. 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 4000 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



# AstroCel III 4000

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 (E12/H13)</b> <b>E = Fibra de vidrio resistente al agua (H14)</b>
C	Terminación*	<b>05 = Acero revestido con Zinc Sendzimir (4000)</b> 07 = Acero inoxidable AISI 304 (4000)
D	Separadores	<b>C = Termoplástico</b>
E	Sellado	<b>9 = Resina de poliuretano curada en frío</b>
F	Junta	P = sin junta <b>S = Espuma de poliuretano, media caña, una pieza</b> T = 8 mm, perfil plano
G	Colocación junta	0 = Sin junta <b>2 = Una cara</b>
H	Eficacia	<b>G = E12, 99.5%, @MPPS ac. a EN1822</b> H = H13, 99.95%, @MPPS ac. a EN1822 R = H14, 99.995%, @MPPS ac. a EN1822
I	Malla protección	<b>0 = Sin mallas</b>
K	Opciones	H = Con asa en un lado

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

## Como realizar un pedido

Se incluye a continuación un ejemplo de un pedido para un filtro AstroCel III 4000 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	G	0	-

## P. de Carga Inicial

	Caudal m3/h	P. de Carga Inicial (Pa)
E12	4000	250
H13	4000	285
H14	4000	400

## Tamaños estándar y Caudal

Tamaño en mm sin junta			Caudal
Al	An	P	m3/h
595	287	292	1385
610	305	292	1500
595	595	292	3800
610	610	292	4000

## Eficacia

Eficacia @ 0,3um	Eficacia EN1822:2009 @ MPPS	
99,97%	E12	99,5%
99,997%	H13	99,95%
99,999%	H14	99,995%

1) P. de Carga final 750 Pa  
2) Temperatura máxima de trabajo 70° C

**AAF, S.A.**  
Urarte, 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.