

AstroCel III 4000

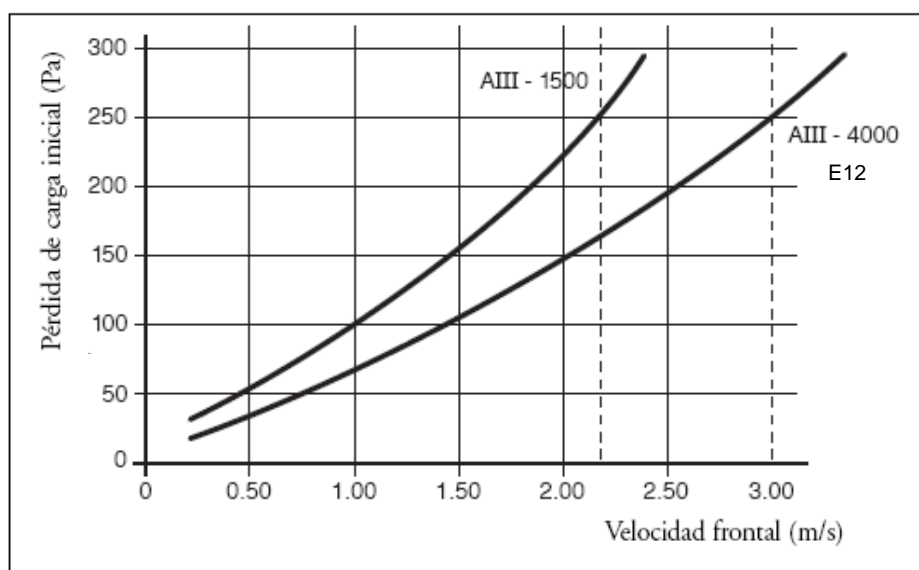
Filtro HEPA de alta capacidad

- Clasificación E12, H13 y H14 de acuerdo con EN1822
- 4000 m³/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 m³/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	A39 = AstroCel III
B	Media	A = Fibra de vidrio resistente al agua (E12/H13) E = Fibra de vidrio resistente al agua (H14)
C	Terminación*	05 = Acero revestido con Zinc Sendzimir (4000) 07 = Acero inoxidable AISI 304 (4000)
D	Separadores	C = Termoplástico
E	Sellado	9 = Resina de poliuretano curada en frío
F	Junta	P = sin junta S = Espuma de poliuretano, media caña, una pieza T = 8 mm, perfil plano
G	Colocación junta	0 = Sin junta 2 = Una cara
H	Eficacia	G = E12, 99.5%, @MPPS ac. a EN1822 H = H13, 99.95%, @MPPS ac. a EN1822 R = H14, 99.995%, @MPPS ac. a EN1822
I	Malla protección	0 = Sin mallas
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

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.