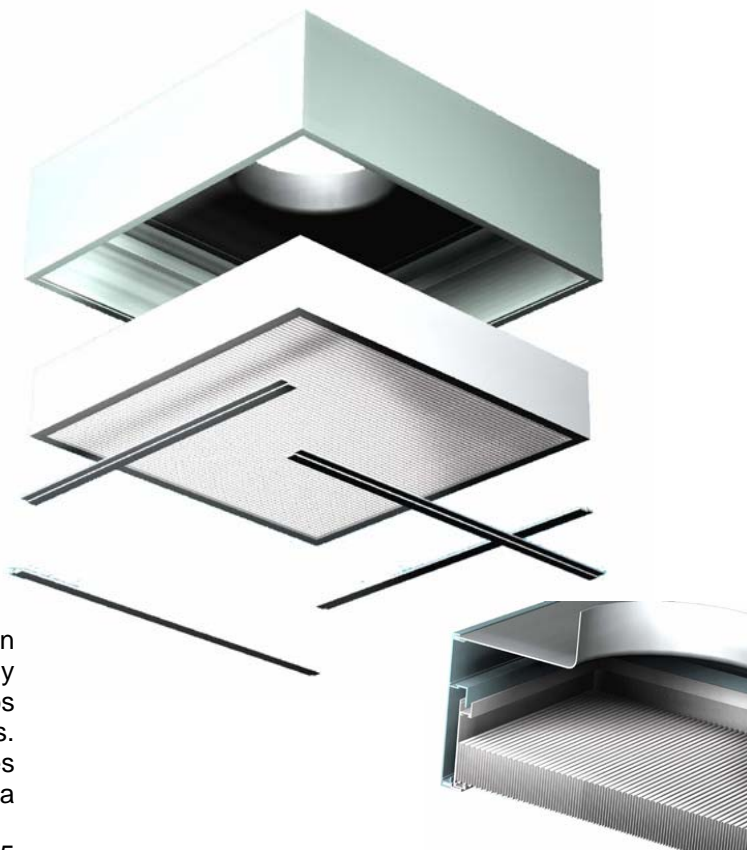


# AstroCel TM Hood RSC

Unidad Terminal para filtros HEPA/ULPA recambiable desde lado de sala

- **Específico para Salas Limpias**
- **Filtros clase H14, U15, U16 de acuerdo con EN1822**
- **Equipo muy ligero y fácil de instalar**
- **Filtro de sellado fluido para cambio desde la sala**



El Módulo AstroCel TM Hood RSC se fabrica en eficiencias H14, U15, U16 de acuerdo con EN1822 y está diseñado para conseguir los más elevados requerimientos de calidad de aire para salas limpias. La envolvente del módulo AstroCel TM Hood RSC es de aluminio anodizado, cubierta por una tapa superior, también en aluminio.

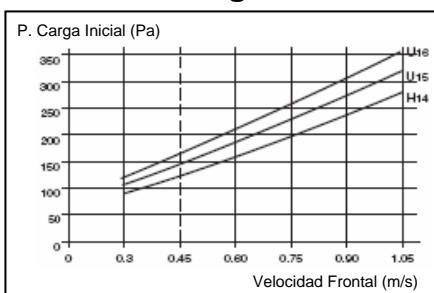
El cuello de entrada de aire tiene una altura de 65 mm, disponible en varios diámetros, obtenido por embutición en los tamaños estándar. El filtro que se incorpora a este módulo es el **AstroCel II** de Sellado Fluido, el cual se instala desde el lado de la sala limpia y reposiciona y sujeta por medio de 4 junquillos de soporte.

El sellado del filtro se consigue automáticamente por penetración en su junta fluida en el canto vivo de la caja.

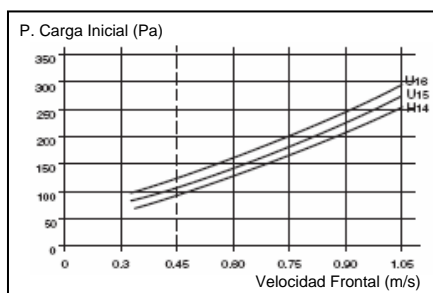
El AstroCel TM Hood RSC proporciona importantes beneficios al usuario, como:

- **Peso muy ligero y fácil de instalar**
- **Filtro verificado y certificado en fábrica**
- **Facilidad de cambio de filtro desde el lado de la sala**
- **Elementos de suspensión (opcional)**

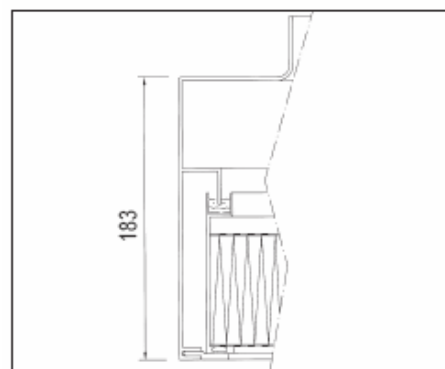
## Pérdida de Carga / Velocidad Frontal



Paquete filtrante de 48 mm de espesor



Paquete filtrante de 72 mm de espesor



Nota: Se deben añadir 15 Pa a la pérdida de carga inicial del filtro en concepto de pérdidas propias de la caja

Better Air is Our Business®



# AstroCel TM Hood RSC

Para realizar el pedido debe utilizarse la siguiente codificación.

## Tabla de Selección

Item	Componente	Descripción
A	Tipo de filtro	TM
B	Ejecución	RSC
C	Altura	183 mm
D	Diám. del cuello	200, 250, 315 y 355 mm

## Como realizar un pedido

A continuación se muestra un ejemplo de cómo pedir un módulo AstroCel TM Hood RSC

Item	A	B	C	D
Descripción	TM	RSC	183	250

## Tabla de Selección del Filtro

Item	Componente	Definición*
A	Media**	<b>A = Fibra de vidrio resistente al agua</b> E = Fibra de vidrio resistente al agua M = Fibra de vidrio resistente al agua
B	Envolvente	<b>96 = Alum. anodizado extruido con sellado fluido</b>
C	Separadores	<b>C = Termoplástico</b>
D	Adhesivo	<b>9 = Resina curada en frío</b>
E	Junta	<b>B = Sellado Fluido</b>
F	Lado de junta	<b>2 = Una cara</b>
G	Eficacia	<b>R = H14 Min. 99.995% @MPPS ac. a EN1822</b> M = U15 Min. 99.9995% @MPPS ac. a EN1822 N = U16 Min. 99.99995% @MPPS ac. a EN1822
H	Rejilla de protección	<b>4 = Ambas caras</b>
I	Opciones	L = Rejilla de acero inoxidable

\* En negrita: Modelo estándar

\*\* A definir por AAF

**Nota:**

-Pérdida de carga final recomendada 500 Pa

-Límite de temperatura: 70°C

## Como realizar un pedido

A continuación se muestra un ejemplo de cómo pedir un filtro AstroCel II de Sellado Fluido

Producto	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Descripción del componente	A	96	C	9	B	2	R	4	-

## Tamaños estándar

Tamaño en mm <sup>2)</sup> sin junta			Cuello de entrada
Al	An	P <sup>1)</sup>	Ø (mm)
340	340	183	200
492	492	183	200
625	625	183	250
570	570	183	250
570	1170	183	250
870	1170	183	315
1170	1170	183	355

1) Añadir 65 mm de altura por el cuello de entrada

## Tamaños estándar de filtros

Tamaño en mm <sup>2)</sup>			Flujo de aire a 0,45 m/s	
Al	An	P	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s
305	305	104	150	0,04
457	457	104	340	0,09
590	590	104	575	0,16
535	535	104	470	0,13
535	1135	104	972	0,27
835	1135	104	1550	0,43
1135	1135	104	2090	0,58

2) Otros tamaños bajo petición

## Pérdida de carga inicial a caudal nominal (0,45 m/s)

Profundidad (mm)	Clase		
	H14	U15	U16
104/2"	125	145	165
104/3"	90	105	125

## Eficacia

Clase (EN1822)	Eficacia (EN1822 @MPPS)
H14	99.995%
U15	99.9995%
U16	99.99995%

**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.