

# AstroFan FFU

## Unidad de filtración con ventilador incluido

- Disponible en 6 tamaños estándar
- Bajo nivel de ruido
- Envoltorio en aluminio, muy ligero
- Ventilador con conexión CA y CC
- Válido para su utilización con filtros

AstroCel II, disponibles en clase H14

U17



### Aplicaciones

El AstroFan FFU de AAF es una unidad de filtración autoportante con ventilador para el uso en áreas de flujo laminar y salas limpias. La unidad está diseñada para su uso en combinación con techos AAF 50 y 55 mm, el techo AstroDry HD y otros compatibles. Cuando se incluye un sistema de canto vivo, la unidad puede también ser utilizada en el techo AstroGel ND. Es un equipo ligero y fácil de instalar.

### Construcción

La unidad AstroFan se enmarca en una envoltura de aluminio brillante, motor encapsulado de conexión directa y filtro AstroCel reemplazable. Como opción puede incluir prefiltrado, ventilador de alta presión así como terminación en acero inoxidable para mercados específicos como la industria alimentaria y de envasado.

### Nivel de ruido

El nivel de presión sonora de la unidad, con filtro a caudal nominal, es de 52-56 dB(a) medido a 1m de la superficie del filtro.

### Motores y Controladores

La unidad está disponible con motores de alta eficacia de CA monofásico o trifásico. Los controles pueden ser de 5 niveles de velocidad o lineales. Esta terminación proporciona una solución económica para múltiples aplicaciones

La utilización de motores conmutados reduce el consumo por la reducción de pérdidas, por ello, también las necesidades de enfriamiento se reducirán. Incluye control electrónico, filtro RF, y control de factor de potencia. Alimentación de 230-270 VAC 50/60Hz.

### Filtro AstroCel II Hepa & Ulpa

La unidad se equipa con filtros HEPA de eficacia H14 de ac. con EN1822 o ULPA U15, U16 o U17. Todos son verificados así como escaneados de acuerdo a norma, asegurando la inexistencia de fugas.

Si combinamos la baja pérdida de carga del AstroCel II con una alta presión estática total del ventilador, obtenemos una presión estática extra de 70-100 Pa a caudal nominal. Esto nos da una mayor vida del filtro, pudiéndola utilizar para la colocación de prefiltros o baterías de enfriamiento.

### Opciones

- Cambio desde el lado de sala
- Prefiltro
- Batería de enfriamiento
- Marco individual de techo
- Ventilador de alta presión

# AstroFan FFU

## Especificaciones

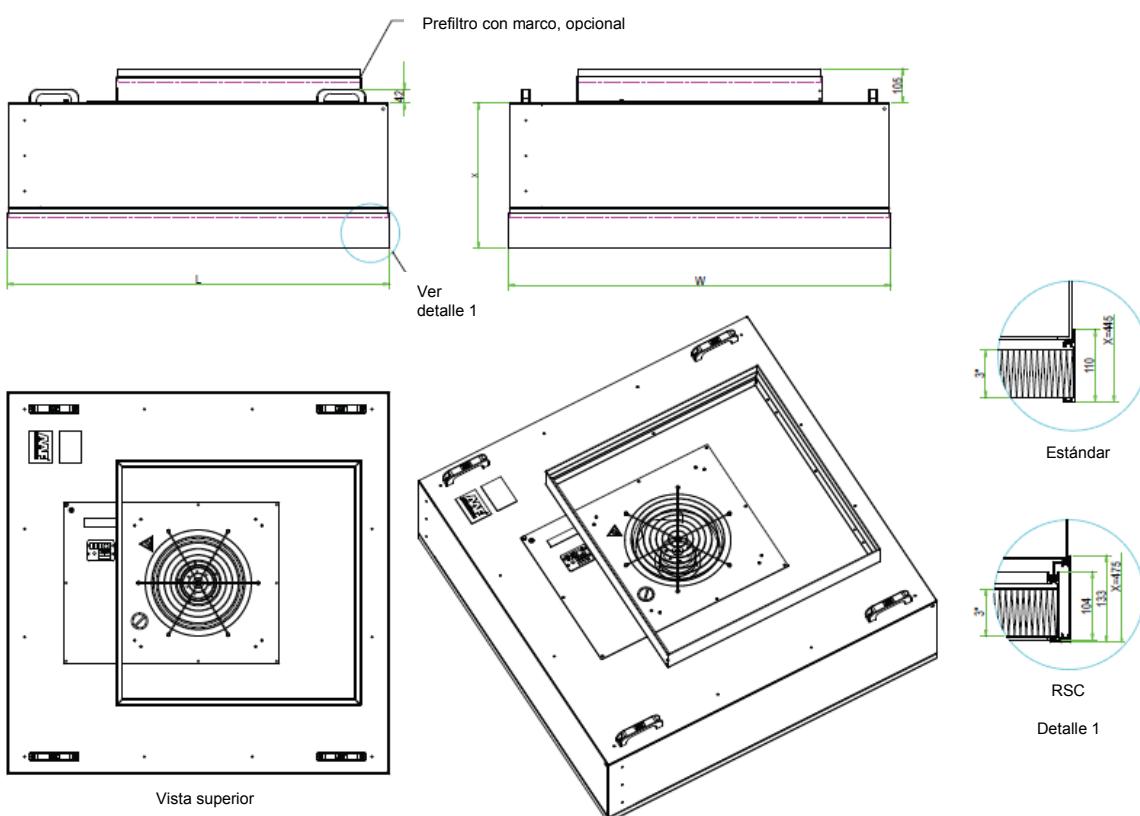
	FFU 66	FFU 69	FFU 612	FFU 99	FFU 912	FFU1212
<b>Caudal (m<sup>3</sup>/h)</b>	520	800	1080	1220	1650	2220
<b>Dimensiones An x P (mm) *</b>	570 x 570	570 x 870	570 x 1170	870 x 870	870 x 1170	1170 x 1170
<b>Altura incluido filtro (mm) **</b>	445	445	445	445	445	445
<b>Altura extra necesaria (mm) ***</b>	30	30	30	30	30	30
<b>Consumo motor para 0,45 m/s @ 160 Pa</b>						
<b>230 v / 1 / 50 Hz AC</b>	0,16 kW	0,21 kW	0,21 kW	0,32 kW	0,32 kW	0,32 kW
<b>400 v /3 / 50 Hz AC</b>	0,66 kW	0,29 kW	0,29 kW	0,29 kW	0,29 kW	0,54 kW
<b>230 v / 1 / 50 Hz EC</b>	0,11 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
<b>Peso, filtro incluido</b>	22 kg	24 kg	31 kg	31 kg	47 kg	59 kg

\* Otros tamaños bajo petición.

\*\* Altura excluidas asas (añadir 40 mm a la altura) y sección de prefiltro (añadir 105 mm a la altura)

\*\*\* Para Cambio de filtros por lado de sala

Opción: pueden suministrarse unidades con menor altura



**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)