



Unidad de filtro con ventilador

Código: B2-01-012099

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

The Fan Filter Unit (FFU) is an essential component for cleanroom environments, designed to provide highly purified air through HEPA or ULPA filters. FFUs are widely used in cleanrooms, laboratories, and other controlled environments where airborne particles must be minimized to protect sensitive processes or products. Equipped with an integrated fan, the FFU draws in contaminated air, passes it through a high-efficiency filter, and then distributes clean air uniformly across the workspace. Its modular design allows for easy installation in various cleanroom ceilings or walls, offering scalable solutions for large or small cleanrooms.

Características

1. FFU shell and HEPA filter adopt split design, easy to install and replace.
2. Microprocessor control system, energy-saving and low noise.
3. Long service-life blower, up to 100,000 hours, maintenance-free and small vibration.
4. Suitable for using separately or connecting together for assembly line.
5. Made of aluminium coated zinc plate, anti-corrosion, rust-proof and light weight.

Especificaciones técnicas

Compara variantes usando especificaciones técnicas validadas.

Especificación	99,999% de eficiencia a 0,3 µm - Soplador centrífugo incorporado - ≤60 dB - modelo 1	99,999% de eficiencia a 0,3 µm - Soplador centrífugo incorporado - ≤60 dB - modelo 2	99,999% de eficiencia a 0,3 µm - Soplador centrífugo incorporado - ≤60 dB - modelo 3	99,999% de eficiencia a 0,3 µm - Soplador centrífugo incorporado - ≤60 dB - modelo 4
Tamaño externo (An×Pr×Al)	975*575*380 mm	1175*575*380 mm	1475*575*380 mm	1775*575*380 mm
Velocidad del aire	0,45 m/s±20%	0,45 m/s ±20%	0,45 m/s±20%	0,45 m/s±20%
Filtro HEPA	99,999% de eficiencia a 0,3 µm	99,999% de eficiencia a 0,3 µm	99,999% de eficiencia a 0,3 µm	99,999% de eficiencia a 0,3 µm
Tamaño del filtro HEPA (An×Pr×Al)	970*570*69 mm	1170*570*69 mm	1470*570*69 mm	1770*570*69 mm
Soplador	Soplador centrífugo incorporado	Soplador centrífugo incorporado	Soplador centrífugo incorporado	Soplador centrífugo incorporado
Ruido	≤60 dB	≤60 dB	≤60 dB	≤60 dB
Consumo	110 W	110 W	220 W	220 W
Alimentación eléctrica	CA 220 V±10%, 50/60 Hz; 110 V±10%, 50/60 Hz	CA 220 V ±10%, 50/60 Hz; 110 V ±10%, 50/60 Hz	CA 220 V±10%, 50/60 Hz; 110 V±10%, 50/60 Hz	CA 220 V±10%, 50/60 Hz; 110 V±10%, 50/60 Hz
Material de la carcasa	Placa de zinc recubierta de aluminio	Placa de zinc recubierta de aluminio	Placa de zinc recubierta de aluminio	Placa de zinc recubierta de aluminio
Peso bruto	60 kg	70 kg	90 kg	110 kg
Tamaño del embalaje (An×Pr×Al)	1135*800*540 mm	1335*800*540 mm	1635*800*540 mm	1935*800*540 mm

Aplicaciones

Unidad de filtro con ventilador para salas blancas y entornos controlados, con filtración HEPA declarada.

- Elija la variante por módulo físico: 975, 1175, 1475 o 1775 mm de ancho externo.
- Todas declaran velocidad de aire 0,45 m/s $\pm$ 20% y filtro HEPA con eficiencia 99,999% a 0,3 μ m.
- Confirme el tamaño del filtro HEPA correspondiente antes de instalar en techo o muro.
- Las dos variantes mayores declaran 220 W; las dos menores, 110 W.

Que cambia entre variantes

Guía de compra Unidad de filtro con ventilador para salas blancas y entornos controlados, con filtración HEPA declarada. - Elija la variante por módulo físico: 975, 1175, 1475 o 1775 mm de ancho externo. - Todas declaran velocidad de aire 0,45 m/s $\pm$ 20% y filtro HEPA con eficiencia 99,999% a 0,3 μ m. - Confirme el tamaño del filtro HEPA correspondiente antes de instalar en techo o muro. - Las dos variantes mayores declaran 220 W; las dos menores, 110 W.

Escenarios de uso recomendados

Guía de compra Unidad de filtro con ventilador para salas blancas y entornos controlados, con filtración HEPA declarada. - Elija la variante por módulo físico: 975, 1175, 1475 o 1775 mm de ancho externo. - Todas declaran velocidad de aire 0,45 m/s $\pm$ 20% y filtro HEPA con eficiencia 99,999% a 0,3 μ m. - Confirme el tamaño del filtro HEPA correspondiente antes de instalar en techo o muro. - Las dos variantes mayores declaran 220 W; las dos menores, 110 W.

Cómo elegir rápido

Guía de compra Unidad de filtro con ventilador para salas blancas y entornos controlados, con filtración HEPA declarada. - Elija la variante por módulo físico: 975, 1175, 1475 o 1775 mm de ancho externo. - Todas declaran velocidad de aire 0,45 m/s $\pm$ 20% y filtro HEPA con eficiencia 99,999% a 0,3 μ m. - Confirme el tamaño del filtro HEPA correspondiente antes de instalar en techo o muro. - Las dos variantes mayores declaran 220 W; las dos menores, 110 W.

Recomendación de compra

Guía de compra Unidad de filtro con ventilador para salas blancas y entornos controlados, con filtración HEPA declarada. - Elija la variante por módulo físico: 975, 1175, 1475 o 1775 mm de ancho externo. - Todas declaran velocidad de aire 0,45 m/s $\pm$ 20% y filtro HEPA con eficiencia 99,999% a 0,3 μ m. - Confirme el tamaño del filtro HEPA correspondiente antes de instalar en techo o muro. - Las dos variantes mayores declaran 220 W; las dos menores, 110 W.

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)