Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Unidad de filtro con ventilador

Código: B2-01-012099.1 / B2-01-012099.2 / B2-01-012099.3 / B2-01-012099.4

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

La unidad de filtro con ventilador (FFU) es un componente de los entornos de sala limpia, diseñado para suministrar aire purificado mediante filtros HEPA o ULPA. Las FFU se utilizan en salas limpias, laboratorios y otros entornos controlados donde se deben minimizar las partículas en el aire para proteger procesos o productos sensibles. Equipada con un ventilador integrado, la FFU aspira el aire contaminado, lo hace pasar por un filtro y distribuye el aire limpio de manera uniforme sobre el área de trabajo. Su diseño modular permite instalarla en techos o paredes de distintas salas limpias, con soluciones escalables para salas limpias grandes o pequeñas.

Características

1. La carcasa de la FFU y el filtro HEPA tienen diseño separado, para su instalación y reemplazo.
2. Sistema de control con microprocesador, de bajo consumo de energía y bajo ruido.
3. Soplador de larga vida útil, de hasta 100,000 horas, libre de mantenimiento y con poca vibración.
4. Apta para uso por separado o conectada en conjunto para una línea de ensamblaje.
5. Fabricada con placa de zinc recubierta de aluminio, anticorrosiva, a prueba de óxido y liviana.

Especificaciones técnicas

Especificación	975*575*380mm B2-01-012099.1	1175*575*380mm B2-01-012099.2	1475*575*380mm B2-01-012099.3	1775*575*380mm B2-01-012099.4
Dimensiones externas (An×Pr×Al)	975*575*380mm	1175*575*380mm	1475*575*380mm	1775*575*380mm
Velocidad del aire	0.45m/s±20%	0.45m/s±20%	0.45m/s±20%	0.45m/s±20%
Filtro HEPA	99.999% de eficiencia a 0.3μm	99.999% de eficiencia a 0.3μm	99.999% de eficiencia a 0.3μm	99.999% de eficiencia a 0.3μm
Dimensiones del filtro HEPA (An×Pr×Al)	970*570*69mm	1170*570*69mm	1470*570*69mm	1770*570*69mm
Soplador	Soplador centrífugo integrado	Soplador centrífugo integrado	Soplador centrífugo integrado	Soplador centrífugo integrado
Ruido	≤60dB	≤60dB	≤60dB	≤60dB
Consumo de potencia	110W	110W	220W	220W
Alimentación eléctrica	AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 50/60Hz	AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 50/60Hz	AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 50/60Hz	AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 50/60Hz
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	60kg	70kg	90kg	110kg
Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	1135*800*540mm	1335*800*540mm	1635*800*540mm	1935*800*540mm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Aplicaciones

1. Confirme el tamaño del módulo

Compare las dimensiones externas con el espacio del techo o de la pared donde lo instalará.

- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 975*575*380mm
- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 1175*575*380mm
- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 1475*575*380mm
- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 1775*575*380mm

Verifique que el tamaño del filtro HEPA sea el que necesita reponer en el futuro.

- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 975*575*380mm
  - **Dimensiones del filtro HEPA (An×Pr×Al)**: 970*570*69mm
- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 1175*575*380mm
  - **Dimensiones del filtro HEPA (An×Pr×Al)**: 1170*570*69mm
- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 1475*575*380mm
  - **Dimensiones del filtro HEPA (An×Pr×Al)**: 1470*570*69mm
- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 1775*575*380mm
  - **Dimensiones del filtro HEPA (An×Pr×Al)**: 1770*570*69mm

2. Revise el aire suministrado y el ruido

Confirme que la velocidad del aire y el nivel de ruido sean adecuados para la sala limpia y para las personas que trabajan en ella.

- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 975*575*380mm
  - **Velocidad del aire**: 0.45m/s±20%
  - **Ruido**: ≤60dB
- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 1175*575*380mm
  - **Velocidad del aire**: 0.45m/s±20%
  - **Ruido**: ≤60dB
- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 1475*575*380mm
  - **Velocidad del aire**: 0.45m/s±20%
  - **Ruido**: ≤60dB
- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 1775*575*380mm
  - **Velocidad del aire**: 0.45m/s±20%
  - **Ruido**: ≤60dB

3. Prevea la instalación

Compare las dimensiones del embalaje con los accesos por donde ingresará el equipo.

- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 975*575*380mm
  - **Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)**: 1135*800*540mm
- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 1175*575*380mm
  - **Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)**: 1335*800*540mm
- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 1475*575*380mm
  - **Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)**: 1635*800*540mm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 1775*575*380mm
  - **Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)**: 1935*800*540mm

Verifique que la alimentación eléctrica disponible coincida con la del equipo.

- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 975*575*380mm
  - **Alimentación eléctrica**: AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 50/60Hz
- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 1175*575*380mm
  - **Alimentación eléctrica**: AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 50/60Hz
- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 1475*575*380mm
  - **Alimentación eléctrica**: AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 50/60Hz
- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 1775*575*380mm
  - **Alimentación eléctrica**: AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 50/60Hz

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización