



Esterilizador de aire UV movil 20-160 m3, 800-1600 m3/h

Código: B2-01-012522

Marca: Belltronic

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

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

Detalle

UV air sterilizer is a kind of equipment that uses ultraviolet sterilization technology to disinfect the air. It mainly kills bacteria and viruses in the air through high intensity ultraviolet irradiation, so as to purify the air.

Características

1. The coexistence of man and machine means that it can be disinfected in a manned environment or in an unmanned environment.
2. The shell is made of metal material with modem moisture-proof and rust-proof technology and is simple and elegant with black acrylic panels throughout.
3. It adopts a single-chip microcomputer control core, and the LCD screen displays the indoor temperature and humidity in real time 9 groups of power on and off periods can be scheduled at will within 24 hours, and the wind speed is adjustable in three gears.
4. It has automatic accumulation of working hours, and 4 working modes: manual, scheduled automatic and temporary, which are convenient for users to choose.
5. It has ultraviolet lamp, fan, negative ion module, plasma module failure alarm, filter and ultraviolet lamp maintenance prompt alarm.

Especificaciones técnicas

Compara variantes usando especificaciones técnicas validadas.

Especificación	≤160m3 - ≥1600m3/h - Filtra partículas de polvo superiores a 5µm - modelo 1	800 m³/h - Filtra partículas de polvo superiores a 5 µm - ≥5000 h - modelo 2
Espacio aplicable	≤160m3	20 m³ (experimento de campo simulado con Staphylococcus albus) 30 m³ (experimentos de campo sobre bacterias naturales en el aire)
Aire circulante	≥1600m3/h	800 m³/h
Material de carcasa	Placa de acero laminado en frío de alta calidad	Placa de acero laminado en frío de alta calidad
Filtro	Filtra partículas de polvo superiores a 5µm	Filtra partículas de polvo superiores a 5 µm
Vida útil de lámpara UV	≥5000h	≥5000 h
Fuga de UV	≤1µW/cm2	≤1 µW/cm²
Fuga de O ₃	≤0,0125mg/m3	≤0,003 mg/m³
Generación de iones negativos	≥5*106PCS/cm3	≥3*10 ⁶ PCS/cm³
Tasa de extinción de bacterias naturales	≥90%	≥90 %
Tasa de esterilización de Staphylococcus albus	≥99,9%	≥99,9 %

Especificación	≤160m ³ - ≥1600m ³ /h - Filtra partículas de polvo superiores a 5 μm - modelo 1	800 m ³ /h - Filtra partículas de polvo superiores a 5 μm - ≥5000 h - modelo 2
Ruido	≤55dB(A)	≤48 dB(A)
Consumo	≤270W	230 W
Alimentación eléctrica	CA 220V, 50/60Hz (estándar); CA 110V, 50/60Hz (opcional) (transformador externo)	CA 220 V, 50/60 Hz (estándar); CA 110 V, 50/60 Hz (opcional)
Dimensiones externas (An×Pr×Al)	370*360*1340mm	230*400*1040 mm
Peso neto	39,8kg	28 kg
Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	440*430*1420mm	295*440*1082 mm
Peso bruto	45,7kg	30 kg

Aplicaciones

Este esterilizador de aire UV móvil debe elegirse por volumen de sala y caudal de aire, no solo por tecnología UV.

La variante de mayor capacidad aplica cuando se requiere cubrir hasta ≤160 m³ con aire circulante ≥1600 m³/h. También ofrece generación de iones negativos ≥5*10⁶ PCS/cm³, consumo ≤270W y ruido ≤55 dB(A).

La variante menor es más apropiada cuando el espacio declarado es de 20 m³ en experimento simulado o 30 m³ con bacterias naturales en el aire, con aire circulante de 800 m³/h. Su fuga de O3 declarada es menor, ≤0,003 mg/m³, y el ruido también es menor, ≤48 dB(A).

Seleccione la variante grande si la prioridad es cobertura y caudal. Seleccione la variante menor si el uso previsto es un espacio más acotado y se priorizan menor ruido, menor consumo y menor fuga de O3 declarada.

Que cambia entre variantes

La variante de mayor capacidad aplica cuando se requiere cubrir hasta ≤160 m³ con aire circulante ≥1600 m³/h. También ofrece generación de iones negativos ≥5*10⁶ PCS/cm³, consumo ≤270W y ruido ≤55 dB(A).

Escenarios de uso recomendados

La variante menor es más apropiada cuando el espacio declarado es de 20 m³ en experimento simulado o 30 m³ con bacterias naturales en el aire, con aire circulante de 800 m³/h. Su fuga de O3 declarada es menor, ≤0,003 mg/m³, y el ruido también es menor, ≤48 dB(A).

Cómo elegir rápido

Seleccione la variante grande si la prioridad es cobertura y caudal. Seleccione la variante menor si el uso previsto es un espacio más acotado y se priorizan menor ruido, menor consumo y menor fuga de O3 declarada.

Recomendación de compra

Seleccione la variante grande si la prioridad es cobertura y caudal. Seleccione la variante menor si el uso previsto es un espacio más acotado y se priorizan menor ruido, menor consumo y menor fuga de O3 declarada.

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