



Purificador de Aire UVGI-80 FagronLab

www.fagron.es

Fagron
personalizing
medicine

Características generales

El dispositivo FagronLab™ UVGI es un purificador de aire que mediante el uso de 10 lámparas (cinco lámparas dobles germinicidas ultravioletas), permite desinfectar el aire de forma continua en lugares de trabajo donde los profesionales están expuestos a factores de riesgo de contagio.

El principal factor germicida utilizado es la irradiación ultravioleta (UV-C). El presente equipo trabaja mediante lámparas UV-C ZW36D ozone free a una longitud de onda de 254nm.

La lámpara germicida es un tipo especial de lámpara que produce luz ultravioleta (UVC). Esta luz ultravioleta de onda corta interrumpe el emparejamiento de bases de ADN, lo que provoca la formación de dímeros de pirimidina y conduce a la inactivación de bacterias, virus, protozoos y hongos.

Área de aplicación

FagronLab™ UVGI-80 es adecuado para la desinfección dinámica del aire interior en:

- Farmacias
- Consultas médicas
- Salas de espera
- Comercios
- Restaurantes
- Bibliotecas

Volumen y tiempo de la zona de trabajo

El equipo UVGI presenta unos valores de CADR (Clean Air Delivery Rate) de 800m³/h.

Por lo tanto el equipo tiene una capacidad óptima de trabajo para circular e inactivar el aire de estancia hasta 160 m², realizando ciclos de filtración entre x2 y x5 veces. Ejemplos, para un CADR de 800m³/h, con un pase de filtrado:

- 80m³= 32 m²= 6 minutos equipo trabajando
- 400m³= 160 m²= 30 minutos equipo trabajando
- 800m³= 320m² = 60 minutos equipo trabajando.

Para 5 pases de filtrado:

- 80m³= 32 m²= 30 minutos equipo trabajando
- 400m³= 160 m²= 150 minutos equipo trabajando
- 800m³= 320m² = 300 minutos equipo trabajando.

Desinfección garantizada

Las publicaciones científicas indican que la luz UVC en 254nm puede desinfectar eficazmente donde sea que se aplique. Además, el esterilizador de aire ha sido probado por el fabricante y tenía tasas de muerte de Staphylococcus albicans en el aire de una cámara de aerosol diseñada de más del 99,90%. Según el fabricante, los resultados de las pruebas cumplen los requisitos de la edición 2002 de las «Especificaciones técnicas de desinfección» del Ministerio de Salud de China y estarán disponibles a través de un informe relevante (Aceptación del Informe de Inspección del Centro Provincial de Control de Enfermedades de Shandong).



Características técnicas

Parámetros Técnicos

Circulación de aire		≥800m ³ /h
Ruido		≤55dB
Concentración de O ₃ en el aire durante la desinfección dinámica		≤0.1mg/m ³
Fuga ultravioleta		≤5μw/cm ²
Ambiente de trabajo	Rango de temperatura	-10°C-40°C
	Humedad	≤80%
	Presión atmosférica	60KPa-106KPa
Consumo		≤260W
Fuente de alimentación		AC220V±10%, 50/60Hz
Tamaño externo (AnchoxProfundoxAlto)		425x300x830 mm
Tamaño del paquete (AnchoxProfundoxAlto)		510x384x930 mm
Peso bruto		28.5 kg

Seguridad

Las lámparas UV están ubicadas dentro del dispositivo, por lo que no hay contacto visual directo. La fuga de luz ultravioleta es ≤5μw / cm² y eso hace que el dispositivo sea seguro con personas en la misma estancia, mientras el equipo este trabajando, generando amplias ventajas en el control a tiempo real de la calidad microbiológica del aire de la estancia.

El uso de lámparas con revestimiento especial reduce drásticamente el contacto con el usuario.

Mantenimiento

Cada lámpara UV-c presenta una vida media de entre 5000-9000 horas de vida útil dependiendo de la intensidad de uso del equipo. La lámpara UV-C debe reemplazarse después de ese período. El mantenimiento debe ser realizado por un técnico autorizado.

Certificación CE

Las autoridades competentes responsables de la validación/certificación CE han evaluado con carácter positivo el expediente técnico suministrado por el fabricante acorde a la Directiva 2006/42 / CE y la Directiva de Baja Tensión 2014/35 / UE que se han tomado como referencias para estos procesos. Los estándares relacionados con las siguientes ISOS: EN ISO 12100: 2010; EN 60204-1: 2010.

CONTACTE CON NOSOTROS

T. 93 731 07 22
M: pedidos@fagron.es

