

AITHER®

Luminalia

UVC LIGHTING



Especialmente diseñado para **desinfección de aire por convección forzada** mediante radiación UV-C. Utiliza lámparas UV-C de alta potencia y aluminio de un grado especial de reflectancia.

- Desinfecta el aire de conductos.
- Se pueden colocar en serie.
- Monitoreado en tiempo real mediante sistema a través de Internet. Sistema autónomo.
- Conexión a internet mediante un microprocesador con interfaz WiFi e interfaz Bluetooth.
- Alta potencia de radiación y adecuado para grandes instalaciones.
- Funciona en presencia de personas, al estar la radiación UVC confinada.
- Garantía de 2 años.

El aire, dentro de nuestro AITHER, pasa a través de una cámara recubierta de aluminio de un grado de especial reflectancia, donde se proyecta radiación UVC en la medida necesaria para que se proceda a la rotura de la cadena de ARN del virus, de tal forma que este queda totalmente inactivo y no se puede reproducir al no tener la secuencia genética completa.

En la desinfección mediante radiación del aire, en este caso mediante ventilación forzada, es muy importante determinar la necesidad previamente a la instalación de los aparatos, pues dependiendo del aforo del local y de la medida del mismo, tendrá unas necesidades u otras de tratamiento del aire.

Datos Técnicos



AITHER

Lámparas

| | |
|-----------------------------|--|
| Fuente de Radiación | 2 Lámparas UVC alta calidad Philips TUV 95W HO 1SL/6 |
| Wattios (cada unidad) | 95W |
| Corriente de la lámpara | 0,8A |
| Corriente de Arranque (min) | 40A |
| Dimensiones | 535mm |
| Casquillo de conexión | 2G11 |
| Vida Útil | 9000h |
| Radiación UVC en 100 horas | 27W |
| Voltaje | 220-240V 50-60Hz |

AITHER

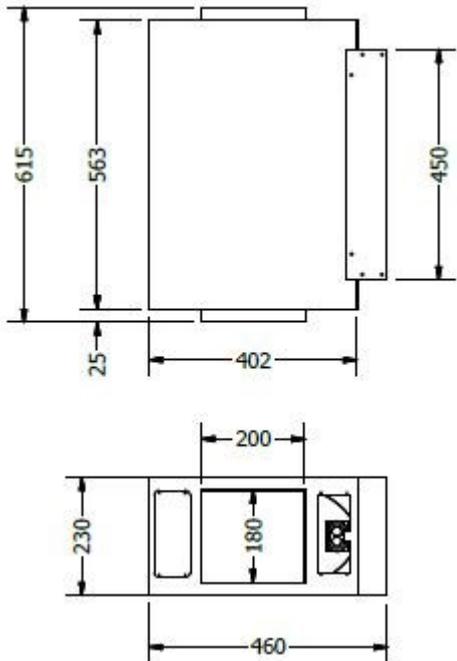
| | |
|-------------------------|----------------|
| Tensión de Alimentación | 90—305 Vac |
| Frecuencia | 50/60 Hz |
| Temperatura de Trabajo | -10° C a 40° C |
| Flujo Máximo de Aire | Hasta 20 m/s |
| Cantidad de lámparas | 2 |
| Potencia total | 190W |
| Corriente | 13,5A |
| Peso total Neto | 12 Kg |
| Medidas | 460x230x615 mm |
| Sistema de arranque | Interruptor |

Materiales y Características

| | |
|-----------|-------------------------------|
| Carcasa | Acero |
| Reflector | Aluminio Alanod 99% reflexión |
| Color | Blanco mate |

Proyecto financiado por:





Sistema autónomo

Es un sistema autónomo, con un botón de apagado y encendido en caso de emergencia.

AITHER se activa automáticamente con el paso de aire, gracias al presostato que lleva incorporado. Dejando de funcionar también cuando deja de circular aire a través del conducto.

La desinfección del aire debe ser complementada mediante la desinfección de superficies, bien de forma manual o a través de otro tipo de dispositivos como el BIOVAC.

Es obligatoria la limpieza de los tubos UVC trimestralmente, debido a la posible acumulación de polvo en los mismos.