

AIR KNIGHT 7" – AIR KNIGHT 14"



El módulo AIR KNIGHT está diseñado para ser instalado en el plenum de alimentación del sistema HVAC para purificar el aire y las superficies.

ADVERTENCIAS

Lea detenidamente este folleto antes de realizar cualquier operación de instalación y/o mantenimiento.

El fabricante no considerará válida la garantía definida y no asumirá responsabilidad alguna en caso de incumplimiento de las indicaciones de instalación y mantenimiento.

Todas las operaciones serán realizadas por personal cualificado y autorizado por el fabricante. A excepción de los aspectos de seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética, el fabricante no asumirá la responsabilidad de los cambios en las características del nivel de rendimiento y/o relacionados con la seguridad de las instalaciones y/o entornos en los que se integre como consecuencia del modo y/o lugar en que se instale el dispositivo.

Asegúrese de que en el momento de la entrega de la unidad no hay signos evidentes de daños causados por el transporte, en cuyo caso deberá indicarse en el albarán de entrega.

Este manual refleja el estado de la técnica en el momento de la comercialización de la máquina y no puede considerarse inadecuado, puesto que se actualiza a partir de nuevas experiencias.

El fabricante se reserva el derecho de actualizar la producción y los manuales, sin necesidad de actualizar los precedentes, salvo en casos excepcionales.

Póngase en contacto con la Oficina Comercial del Fabricante para recibir más información o actualizaciones de la documentación técnica y para cualquier propuesta de mejora del presente manual. Todas las notificaciones recibidas serán examinadas de cerca.

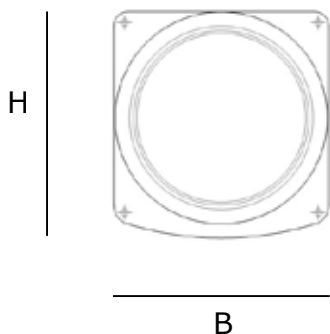
NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD



Recordemos que la utilización de productos que utilizan energía eléctrica y agua implica el cumplimiento de algunas normas básicas de seguridad:

- Se prohíbe el uso del aparato a las personas incapacitadas y no asistidas.
 - Se prohíbe tocar el aparato descalzo y con partes del cuerpo mojadas o húmedas.
 - Se prohíbe toda operación de limpieza/mantenimiento antes de desconectar el aparato de la red de alimentación eléctrica (comprobar que la señal luminosa de la lámpara UV está apagada).
 - Queda prohibido modificar los dispositivos de seguridad o de regulación sin la autorización y las indicaciones del fabricante del aparato.
 - Está prohibido dispersar y dejar el material del embalaje al alcance de los niños, ya que puede ser una fuente potencial de peligro.
 - Respetar las distancias de seguridad entre el dispositivo y otros equipos/estructuras para garantizar un espacio de acceso suficiente al dispositivo para las operaciones de mantenimiento/servicio, como se indica en este folleto.
 - La alimentación del dispositivo deberá efectuarse con cables eléctricos de sección adaptada a la potencia.
-

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

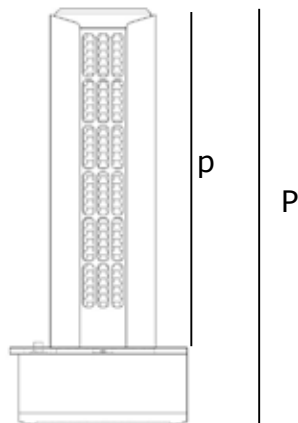


AIR KNIGHT 7"

Dimensiones módulo: 15 x 15,8 x 25,2 cm (BxHxP)
Profundidad mínima agujero (p): 17,5 cm
Peso: 1,3 kg
Datos eléctricos: 24V 50/60 Hz
Consumo eléctrico: 0,8 A
Temperatura máx de funcionamiento: 60°C

Garantía:

- Módulo: 2 años
- Lámpara UV: 1 año (*)



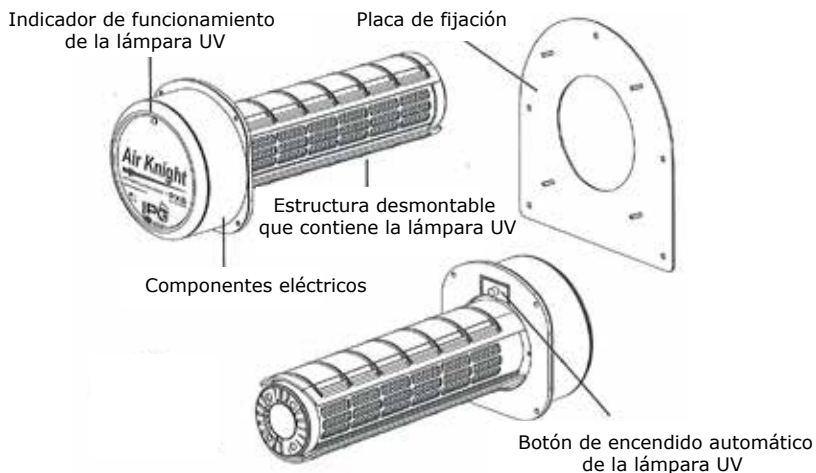
AIR KNIGHT 14"

Dimensiones módulo: 15 x 15,8 x 37 cm (BxHxP)
Profundidad mínima agujero (p): 30 cm
Peso: 1,4 kg
Datos eléctricos: 24V 50/60 Hz
Consumo eléctrico: 1,2 A
Temperatura máx de funcionamiento: 60°C

Garantía:

- Módulo: 2 años
- Lámpara UV: 1 año (*)

(*) Encendido y apagado de la lámpara máximo 4 veces al día

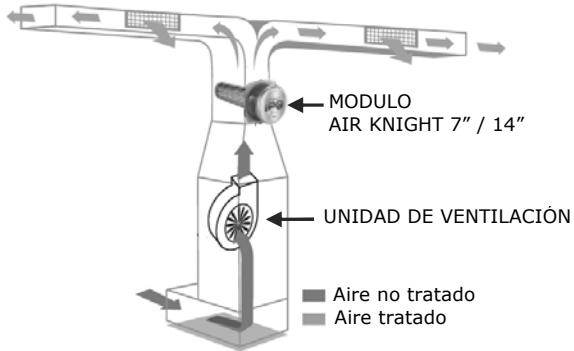


MODO DE INSTALACIÓN

El dispositivo debe ser instalado por personal cualificado.

El dispositivo se instalará en una zona limpia y seca para facilitar la adherencia de los forros, en una posición posterior a los componentes activos de la instalación y antes de los conductos de derivación.

Prever en el canal un agujero de cerca 10 cm de diámetro para poder instalar correctamente el dispositivo.



Ejemplo de instalación de conductos

NOTA: Asegúrese de que el flujo de aire atraviesa correctamente el módulo a través de la rejilla alveolar: la dirección correcta del flujo de aire está indicada por una flecha colocada sobre la base del dispositivo.

NOTA: Para instalar en el exterior, asegúrese de que la parte exterior del canal (que contiene los componentes eléctricos) está protegida contra la intemperie.



REQUISITOS ELÉCTRICOS



DE RIESGO DESCARGA ELÉCTRICA

Puede causar daño o muerte: las conexiones eléctricas deben ser efectuadas por personal cualificado.

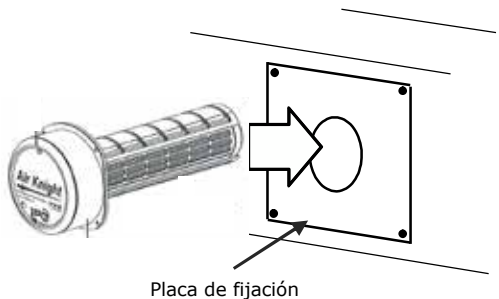


PELIGRO RAYOS UV

Exponerse a los rayos UV puede causar daño a los ojos y a la piel: no mirar directamente a la luz UV y utilizar protección adecuada para los ojos y la piel.

INSTALACIÓN DE CONDUCTOS

- Encontrar una zona adecuada en el conducto para la instalación del dispositivo (área mínima: 20,3 cm).
- Instalar la placa de fijación (incluida) al conducto con tornillos autorroscantes.
- Realizar un agujero en el canal (diámetro aprox 10,2 cm) ayudándose con la placa de fijación.
- Insertar el dispositivo dentro del agujero y fijar a la placa a través de las adecuadas tuercas moleteadas.
- Conectar la alimentación a través del transformador suministrado.
- El indicador de la señal luminosa se encenderá.



MANTENIMIENTO

Se recomienda sustituir la lámpara UV cada 2 años desde la instalación (aunque la lámpara todavía funciona) con el fin de seguir garantizando la misma eficacia.

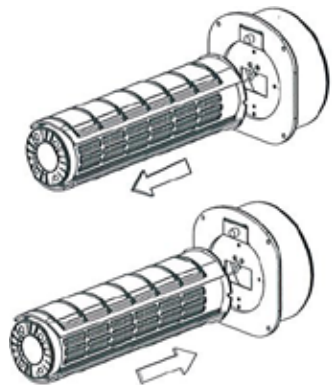
Al sustituir la lámpara UV, limpie la aleación metálica alveolar con un chorro de aire o de agua para eliminar las partículas depositadas.

NOTA: Si el indicador de la señal luminosa no funciona (incluso antes de los 2 años), aunque alimente el dispositivo, sustituir la lámpara UV.

SUSTITUCIÓN DE LA LÁMPARA UV

- Desconecte el dispositivo de la fuente de alimentación.
- Retire las tuercas moleteadas que fijan el dispositivo a la placa.
- Retire el dispositivo del canal.
- Extraiga el módulo externo desenroscando los tornillos.
- Desenroscar la lámpara UV existente y reiniciar la nueva.
- Recortar el módulo externo para recomponer el dispositivo.
- Repetir las operaciones de instalación al canal.

NOTA: Eliminar correctamente la lámpara UV según las normas vigentes.



PELIGRO MERCURIO

La lámpara UV contiene una pequeña cantidad de mercurio que puede provocar enrojecimiento o irritación en caso de rotura de la lámpara. Manipular cuidadosamente la sustitución de la lámpara para evitar que se rompa y causar el escape de mercurio.

ESQUEMA ELÉCTRICO



Componentes

