

## **Mantenimiento:**

El mantenimiento típico del sistema UVC-Advantage consiste en el reemplazo del módulo de la lámpara UVC cada uno o dos años.

Los sistemas equipados con la tecnología de lámparas Ultravation T3 requieren su reemplazo cada 18,000 horas de operación o 2 años. El resto de los productos requieren un cambio del módulo de la lámpara cada 9,000 horas o 1 año.

Las lámparas UV se someten a un proceso fotoquímico durante su funcionamiento. Esto reduce lentamente la cantidad de luz UV generada para desinfectar patógenos en el aire. La luz azul emitida por una lámpara UVC es un subproducto y no un indicador de la eficiencia energética de la luz UVC.

**Contacte a su contratista de HVAC o póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Ultravation para contactar a un contratista en su zona y obtener piezas de repuesto o servicio técnico.**

## **Números de Repuesto para Piezas Modulares del Sistema UVC:**

### **UVC-MOD-12**

Alimentación de 12 pulgadas de largo para UVC-Advantage con lámpara UVC de 9,000 horas de vida útil. 1 año de garantía.

### **UVC-MOD-12-T3**

Alimentación de 12 pulgadas de largo para UVC-Advantage con lámpara UVC de 18,000 horas de vida útil. 2 años de garantía.

### **UVC-MOD-17**

Alimentación de 17 pulgadas de largo para UVC-Advantage con lámpara UVC de 9,000 horas de vida útil. 1 año de garantía.

### **UVC-MOD-17-T3**

Alimentación de 17 pulgadas de largo para UVC-Advantage con lámpara UVC de 18,000 horas de vida útil. 2 años de garantía.

## **Garantía:**

La serie Ultravation® UVC-Advantage tiene una garantía de un año a partir de la fecha de instalación. La serie T3 y PCO-Purificador de Aire de UVC-Advantage, tienen una garantía de dos años después de la fecha de instalación.

Esta garantía no incluye daños a la unidad causados por accidentes, mal uso o instalación inadecuada.

Si este producto es defectuoso, Ultravation lo reemplazará de forma gratuita. Ultravation le devolverá al cliente los productos prepagados de reemplazo con su garantía, siempre que el producto se hubiera entregado prepagado.

Ultravation no se hará responsable de los cargos en que haya incurrido el cliente para la instalación o eliminación de artículos garantizados. La responsabilidad se limita únicamente a la sustitución de este producto.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted también puede gozar de otros derechos, que varían de estado a estado. Todas las devoluciones deberán estar acompañadas por un número de autorización de devolución, que puede obtenerse comunicándose con Ultravation, Inc.

### **Ultravation, Inc.**

P.O. Box 165, 212 Ideal Way, Poultney, Vermont 05764

Teléfono: 1-866-GO-UV-AIR (468-8247) • Fax: 802-287-9203

www.ultravation.com • info@ultravation.com

Copyright © 2016 Ultravation, Inc.

# **UVC-Advantage™**

## HVAC Air y Desinfectante de Superficies

## **Manual de Instalación y Guía del Propietario**

**Por favor, entregar al dueño del hogar**



Se muestra con Purificador de Aire PCO opcional

*Para los modelos:*

*ADV1224, ADV1224-T3,*

*ADV1224-PCO, ADV1224-T3-PCO*

*ADV1724, ADV1724-T3,*

*ADV1724-PCO, ADV1724-T3-PCO*



DC-OH-0231

## Contenidos del Paquete:

- 1 Módulo Integrado de Luz UVC de 12 o 17 pulgadas de largo.
- 1 junta de montaje redonda para lámpara.
- 1 cable de alimentación de 24vac. de 6 pies de longitud.
- 1 placa de montaje compatible con placas para conductos y tomas de aire de metal.
- 7 tornillos autoperforantes /4HEX#10X3/4".
- 3 #10-32x1/4" #2 tornillos de cabeza phillips para montaje magnético y Purificador de Aire PCO opcional.
- 1 Protector de Luz (opcional).
- 1 imán para montaje interno opcional.
- 1 hoja de registro de reemplazos lámparas.
- 1 etiqueta de advertencia de luz UVC.
- 1 etiqueta para el visor de UV con lentes transparentes.
- 1 guante de algodón.
- 1 toallita de alcohol.
- 2 conectores de torsión
- Purificador de Aire PCO (disponible en modelos seleccionados), también disponible como accesorio adicional.

## Precauciones de seguridad:

### Atención:

Este producto se vende sólo a través de contratistas profesionales de HVAC y debe ser instalado por dichos profesionales. La instalación incorrecta puede provocar daños en el sistema de UV o en los equipos HVAC. La exposición humana a la luz ultravioleta causa daños en los ojos y en la piel. Este producto no debe ser comercializado por Internet o en tiendas de venta al por menor.

### ADVERTENCIA:

Peligro de Daño por Luz UV. Siempre proteger los ojos de la luz ultravioleta. NUNCA mirar a las lámparas UV en funcionamiento. Desconecte la alimentación antes de cambiar la lámpara o realizar tareas de mantenimiento.

**ADVERTENCIA:** Puede producir daños graves en los ojos o ceguera temporal.

### ADVERTENCIA:

NO opere fuera del controlador de aire. Primero monte el producto en la ubicación preferida. No deben existir aberturas que permitan observar directamente a la luz UV.

En caso de rotura accidental o sustitución de la lámpara ultravioleta, por favor asegúrese de que la lámpara sea eliminada de acuerdo con las leyes ambientales locales y estatales referidas a lámparas fluorescentes que contengan mercurio.

### Aclaración:

Todo el cableado del interior del controlador de aire que esté en contacto directo con el sitio de la lámpara UV deberá ser blindado con cinta de papel de aluminio o material no combustible equivalente. Al instalar esta unidad, seleccione un lugar de montaje que evite la exposición de luz ultravioleta a componentes plásticos sintéticos o de otros materiales que tengan resistencia desconocida a la luz ultravioleta. La luz ultravioleta puede causar cambios de color o degradación estructural de los componentes plásticos internos.

## Recuerde:

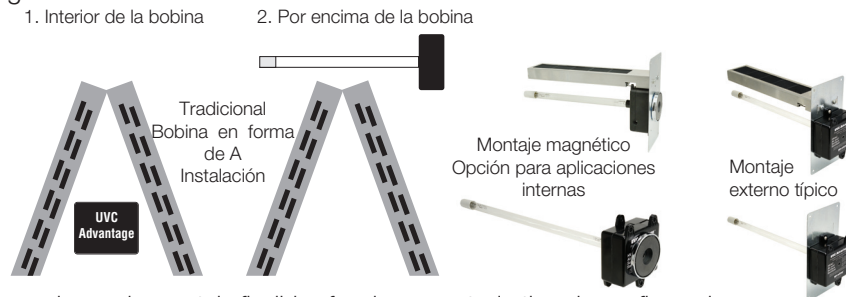
Nunca observe directamente a una lámpara ultravioleta en funcionamiento. El daño celular se produce en fracción de segundos.



## Procedimiento de instalación:

### Desconecte la corriente.

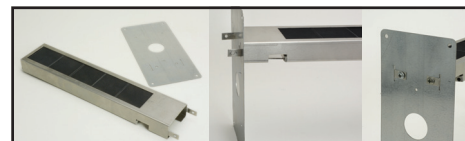
Identifique el lugar adecuado para la instalación (ver diagrama). En climas sureños o en zonas con alta humedad, podrían requerirse sistemas adicionales para elementos tales como los motores de ventilación HVAC o para sistemas que tengan bobinas en forma de W.



Las opciones de montaje flexibles funcionan en todo tipo de configuraciones.

Elija entre un montaje externo (más común para tomas de aire de metal) o interno del sistema. La instalación típica deberá realizarse después de cualquier otro dispositivo de filtración y antes de alcanzar la división en el conducto de trabajo.

1. Perfore un hoyo de 1" para aplicaciones de montaje externo (si el purificador de aire PCO está equipado, vea plantilla adjunta para obtener tamaños y dimensiones de los orificios).
2. Instale el desinfectante usando la placa suministrada y la junta o el imán (si el purificador de aire PCO está equipado, monte del módulo de carbono a la placa antes de la instalación).
3. Instale un transformador dedicado de 40 VA 24 VAC para cumplir con los códigos eléctricos locales y estatales aplicables. El transformador no está incluido. O utilice el accesorio opcional de enchufe de pared de 120v, vendido por separado (Parte número 94-135)
4. El sistema UVC-Advantage está diseñado para funcionar constantemente. No se recomienda encender y apagar el motor del ventilador.
5. Conecte el cable de alimentación utilizando la conexión suministrada de cables al transformador.
6. Enchufe el conector al sistema UVC Advantage.
7. Fije todas las etiquetas de advertencia y reemplazo de la lámpara, como así también el visor para UVC, en una ubicación lógica y a la vista para una inspección rápida del sistema UVC.
8. Instale nuevamente todos los paneles de servicio y reconecte la alimentación del sistema.
9. Asegúrese de que el sistema esté funcionando, observando un brillo azul en la ventana gráfica.



El Purificador de Aire PCO Opcional también está disponible por separado. Este sistema limpia constantemente el aire de compuestos orgánicos volátiles y de olores y contaminantes biológicos, sin emitir gases dañinos para la capa de ozono. Número de pieza 94-114-(12" o 17")



Visite: [Ultravation.com](http://Ultravation.com)  
para más información