



Los sistemas HVAC añaden gran comodidad en su hogar, pero también son un caldo de cultivo para **las bacterias**

Bobina de enfriamiento HVAC

Las superficies mojadas en los sistemas HVAC sustentan el biocrecimiento, el cual **aisla y genera** alérgenos y bacterias

### ¿Sabía que...?

Su sistema HVAC puede convertirse en una fuente de alta concentración de alérgenos, ya que el biocrecimiento interno, como aquél que genera el moho, emite millones de esporas.

Incluso una estrecha biopelícula de tan solo unas milésimas de pulgada sobre la bobina de enfriamiento puede reducir la eficiencia del sistema HVAC entre un 30% y un 50%.

A medida que el sistema HVAC distribuya el aire frío a través de una casa, también distribuirá aire con olores y microorganismos, lo que incluye bacterias y virus.

Utilice el poder de la luz UV para su beneficio, con

## UVC-Advantage™

¡Mantiene su sistema HVAC limpio y funcionando como nuevo, mientras mejora la calidad del aire en interiores!

## UVC-Advantage™

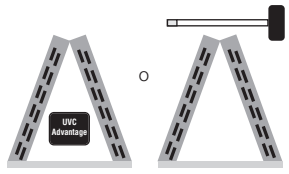


### Características

<b>Control de olores fotocatalítico</b>	El módulo de PCO desintegra las moléculas de olor	✓	
<b>Desinfección de la corriente de aire de HVAC</b>	La luz UV mata los patógenos /alérgenos en el aire	✓	
<b>Efectivo para todo el hogar</b>	Hasta 5000 pies cuadrados	✓	✓
<b>T3 con vida útil extendida de 2 años</b>	18,000 h. de vida útil de la lámpara	✓	✓
<b>Lámpara UV con vida útil de 1 año</b>	9,000 h. de vida útil de la lámpara	✓	✓
<b>Diseño integrado</b>	Conveniencia en una única pieza. Se sustituye toda la unidad durante el intervalo de cambio de la lámpara.	✓	✓
<b>Lámpara de 12" o 17"</b>	T3™ o lámpara estándar	✓	✓
<b>Montaje magnético</b>	Conveniente sistema de montaje en interiores	✓	✓
<b>Placa de montaje</b>	Acero galvanizado para el panel del conducto y las opciones de fijación	✓	✓
<b>SIN ozono</b>	Las unidades UVC-Advantage no emiten ozono	✓	✓
<b>Adaptador de corriente</b>	VAC disponible con fuente de alimentación de 110 voltios		Se vende por separado

Al final de la vida útil de la lámpara, deberá sustituir el módulo de una sola pieza. Esto crea una fiabilidad sin precedentes y asegura un rendimiento germicida superior en todo momento.

### Instalación normal



### Especificaciones

- Alimentación:** 24 VAC (Requiere un transformador 24 VAC 40 VA —no incluido)
- Peso:** 11 oz. (Con lámpara T3™ de 17")
- Dimensión del módulo:** 3-1/2" x 4-1/8" x 1-5/8"
- Medida de la placa de montaje:** 4" x 8"



*¡La mejor manera de obtener aire más fresco, más limpio y más sano!*

### UVC-Advantage

es comercializado e instalado por Profesionales de HVAC

La integración adecuada de los productos de calidad de aire en interiores (IAQ) Ultravation® en un sistema HVAC requiere la experiencia de un contratista de HVAC, quien podrá evaluar las necesidades de mejora de la calidad del aire y el equipo HVAC para determinar la mejor opción de producto(s) de IAQ para lograr sus objetivos. Esto asegurará un rendimiento óptimo para todo el sistema.

## Ultravation®

Professional Indoor Air Quality Products

Desde el año 2000 • Ultravation.com

Miembro:



Realizar la instalación de acuerdo con las instrucciones y directrices de seguridad del manual del propietario, y cumpliendo con lo dispuesto en los códigos eléctricos nacionales y locales.

Número EPA de establecimiento: 074725-VT-001

Ultravation, Inc., PO Box 165, Poulitney, Vermont 05764

© Ultravation, Inc. Todos los derechos reservados.

El sistema T3™ de Ultravation está protegido por las patentes de EE.UU. 6,809,326B2 y 6,838,057B2 • Formulario UVCA-ISVT-11367

## Ultravation®

# UVC-Advantage

Luz UV de Desinfección de HVAC con innovador diseño compacto e integrado de una sola pieza

Mejorando su aire... 24/7



¡También ahorra energía!



## Ultravation®

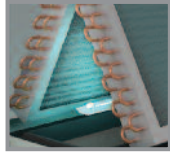
Professional Indoor Air Quality Products



Ultravation®  
**UVC-Advantage™**

*UVC-Advantage limpia su sistema HVAC mediante luz ultravioleta (UV-C\*). La luz UV es un desinfectante natural que evita el biocrecimiento en los componentes del sistema HVAC*

- **¡Optimiza la eficiencia de refrigeración!** UVC-Advantage impide la formación de biopelículas que aíslan las bobinas de enfriamiento y degradan la refrigeración.
- **¡Alivio para las alergias!** Reduce o elimina los alérgenos generados en el interior del aire acondicionado.
- **¡Reduce los costos de electricidad!** Con UVC-Advantage su sistema HVAC opera a máxima eficiencia, 24/7. ¡Ahorra energía!
- **La luz UV detiene la formación de barro con moho, hongos y bacterias** que obstruye las bandejas y líneas de drenaje del sistema HVAC.
- **Evita** que su sistema HVAC genere olor a calcetín sucio.



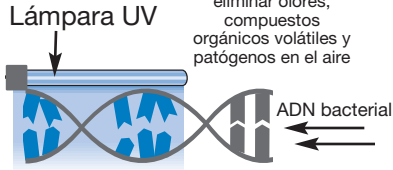
UVC Advantage desinfecta los componentes húmedos del sistema HVAC



El sistema UVC Advantage con PCO es la mejor opción de purificación para eliminar olores, compuestos orgánicos volátiles y patógenos en el aire

**Cómo funciona la luz UV**

La luz ultravioleta tiene un efecto germicida porque destruye el ADN patógeno, lo que desactiva las bacterias.



**\*Comprensión de la luz ultravioleta**

La luz ultravioleta (UV) es en realidad invisible y se divide en tres categorías de longitud de onda, en base a su comportamiento: UV-A, UV-B y UV-C. UV-C es la longitud de onda germicida, y alcanza su máxima eficacia a 254 nanómetros. Las lámparas UV también emiten una luz azulada en el espectro visible. Nunca debe mirar directamente a una lámpara UV operativa sin protección adecuada para sus ojos.

**Cuando elije a UVC-Advantage para mantener su unidad HVAC limpia 24/7, ¡puede añadir un sistema "PCO" de purificación del aire para librar su hogar de olores y desinfectar el aire!**

**El sistema UVC-Advantage con T3™ tiene una vida útil de 2 años completos**



**40% más de luz UV, ¡con el doble de duración!**



UVC-Advantage está disponible con una lámpara UV integrada de 12" o 17" (vea el panel posterior).

La Tecnología T3™ optimiza de manera térmica el rendimiento de la lámpara aumentando hasta un 40% la intensidad UV sin consumo adicional de energía, y *duplica* la vida útil de la unidad a 18.000 horas antes de necesitar reemplazarla!

**Ventaja de 1 año— con reemplazo todos los años**

**UVC-Advantage para desinfección del HVAC**



Disponible con una lámpara integrada de 12" o 17" (vea el panel posterior)

Todo el mundo ama a la mascota de la familia. ¡UVC-Advantage con PCO elimina los olores de mascotas y mucho más!

**UVC-Advantage™**

*¡Para tener aire más fresco limpio y sano!*

**UVC-Advantage con sistema PCO de Purificación del Aire**

**UVC-Advantage con Tecnología Fotocatalítica (PCO, por sus siglas en inglés) Tecnología elimina olores y oxida los compuestos orgánicos en el aire, lo que incluye agentes patógenos y alérgenos que circulan a través del sistema HVAC.**

**¡Efectivo para todo su Hogar!**

El Módulo de Purificación de Aire con Sistema PCO y dióxido de titanio infundido en carbón activado captura olores, compuestos orgánicos volátiles, toxinas y sustancias orgánicas.

Aire más saludable, con olor fresco

**¡Sin daño a la capa de ozono!** El proceso fotocatalítico transforma los compuestos tóxicos y los agentes patógenos y alérgenos capturados en compuestos inocuos y mata a las bacterias y a los virus en el aire.

Las bacterias  
Compuestos Orgánicos Volátiles  
Olores  
Humo

Alérgenos  
Cualquier olor orgánico  
Smog

El sistema PCO elimina los olores comunes de su hogar procedentes de fuentes tales como:

Cocina	Basura	Áreas mohosas
Mascotas	Lavandería	Todos los compuestos orgánicos volátiles
Baños	Áreas de ejercicio	
Humo	Piscinas	
Smog	Talleres	

El sistema UVC-Advantage con PCO además **limina las bacterias y los virus del aire** y destruye los alérgenos (tales como esporas de moho) que circulan por el sistema de climatización de cualquier fuente, ¡incluso los que provienen de la tos y los estornudos! El módulo PCO es autolimpiante y puede ofrecer años de servicio.

