

# **STERIL-AIRE®**

*Líderes mundiales en  
UVC para tiendas de  
venta al público*



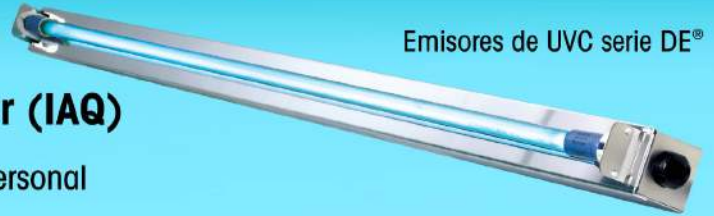
Folleto no para uso en EE. UU.

# Así se benefician los Centros Comerciales gracias a Steril-Aire

## AMBIENTE INTERIOR

### Mejora de la calidad del aire interior (IAQ)

- Un ambiente seguro para las familias y el personal
- Aire del sistema de aire acondicionado libre del 99% de bacterias y virus\*\*
- Reducción en enfermedades del personal y ausentismo\*\*
- Reducción en la distribución de microbios de clientes / gripe \*\*
- Protección Pandémica Parcial de clientes \*\*\*
- Disminución de los Compuestos orgánicos volátiles (VOC) y olores\*
- Control de olores recirculados de los patios de comida\*
- Protección contra la enfermedad del legionario



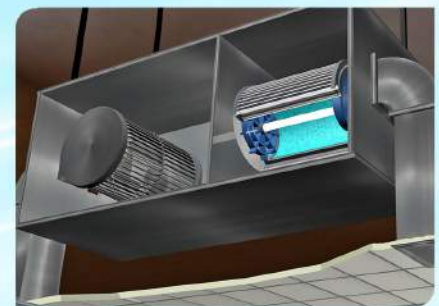
## BENEFICIOS \*\*\*\*

### Limpieza automática del serpentín

- Reducción en los costos de mantenimiento del AC
- Reducción en costos de mano de obra y químicos a usar
- Ahorro de energía por aire acondicionado (10-20%)
- Reducción de la huella de carbono
- Conservación / Reciclaje de la Bobina de condensación

### Extensión en la vida útil del equipo:

- Serpentín
- Enfriadores



Steril-Zone Unidad de techo



SterilZone

\* Sujeto a la dosis de UVC aplicada

\*\* Véase Estudio de Caso Canadian Gov. McGill University, Montreal

\*\* ASHRAE Enfermedades Infecciosas Aerotransportadas Documento de Posición

\*\*\* El uso de Steril-Aire UVC en Tan Tock Seng Hospital cuando la pandemia del SARS (2003) estaba en lo peor.

\*\*\*\* Véase Estudio de Casos en [www.steril-aire.com](http://www.steril-aire.com)

# Uso de UVC Steril-Aire en tiendas de ventas al público



## Sistemas HVAC

- Unidades manejadoras de aire
- Bobinas del ventilador (Fan-coils)
- Splits
- Unidad mural interna
- Unidad de piso
- Intercambiador de calor rotativo
- Cortinas de Aire
- Refrigeración

## Ubicaciones

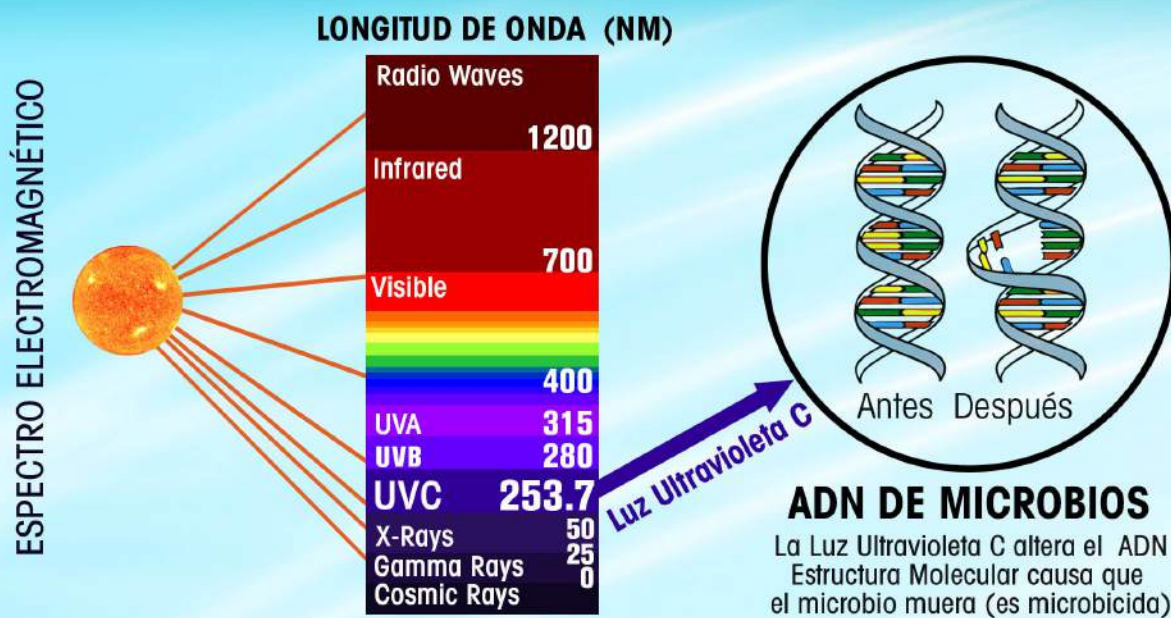
- Área Públicas
- Tiendas
- Patios de comida y Restaurantes
- Sanitarios
- Ascensores
- Áreas de juego familiar
- Cines
- Almacenamiento en frío
- Las áreas de eliminación de desechos
- Colectores de grasas
- Oficinas
- Extractos
- Torres de enfriamiento

## En la Sala

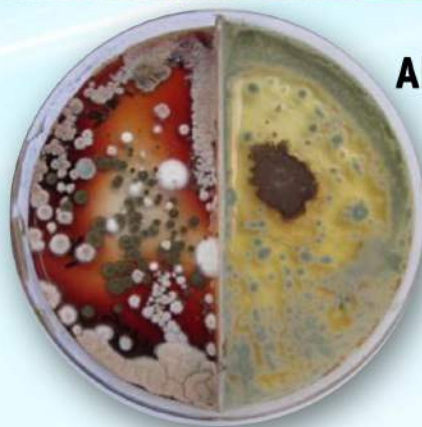
- Steril-Zone
- De techo

(Únicamente cuando la sala está desocupada)

# La Ciencia de Steril-Aire UVC



## Serpentín de enfriamiento del aire acondicionado



**AIR BIO-TEST**



# Productos UVC de Steril-Aire

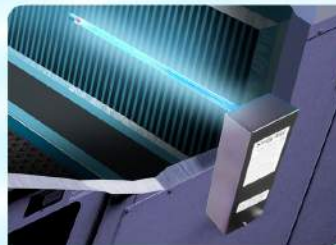
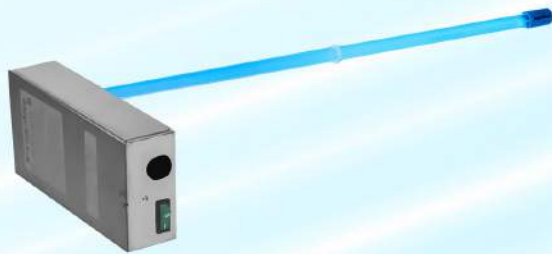
Catálogo completo en [www.steril-aire.com](http://www.steril-aire.com)

## EMISOR UVC SERIE DE®



- Para uso en manejadoras de aire medianas o grandes.
- Los Emisores de punta doble se monta internamente, punta con punta para ajustarse a serpentines de cualquier tamaño.
- Disponibles en longitudes de: 18", 24", 30", 36", 42", 62" pulgadas.
- Fuentes de alimentación universal de 110 a 277 v - 50/60 Hz

## EMISOR UVC SERIE SE®



- Para serpentines de ventilador, bombas de calor, splits, manejadoras de aire embaladas, unidades terminales y conductos.
- Se monta en el exterior de la manejadora de aire. Tubo instalado a través de una perforación de una pulgada en la cubierta exterior de la manejadora de aire.
- Disponibles en 12", 16", 20", 24", 30", 36", 42" pulgadas de longitud. 110 a 277v - 50/60 Hz
- También disponible en kit montado en el interior de tubos Emisores SE de 12" a 61"

## EMISOR UVC SERIE SEN®



- Para unidades exteriores incluyendo unidades de techo manejadoras de aire, bombas de calor, serpentines de ventilador, unidades terminales y conductos.
- Clasificación NEMA 4.
- Se monta en el exterior de la manejadora de aire. Tubo instalado a través de una perforación de una pulgada en la cubierta exterior de la manejadora de aire.
- Disponibles en 12", 16", 20", 24", 30", 36", 42" pulgadas de longitud. 110 a 277v - 50/60 Hz

# Validación

## Multitud de ventas al por menor alrededor del mundo

Estudio de Casos ([www.steril-aire.com](http://www.steril-aire.com))

### Centro Comercial, EE.UU. :

- Zero crecimiento de moho
- 15% de ahorro de energía AC
- Aire más fresco y limpio
- "Dirección y personal de mantenimiento muy feliz"

### Centro comercial, Australia:

**RESULTADOS DE LA PRUEBA DE LAS UNIDADES DE MANEJADORAS DE ENERGYWISE**

*Ganancia neta de capacidad de refrigeración: 62 kW.*

*Mejora a los 90 días del 48%*

*Agua enriada Delta T: transferencia térmica del Serpentin.*

*Aumento de la eficiencia del 32%*

*"Nuestros clientes necesitan asegurarse que EnergyWize entregará. Steril-Aire fue capaz de cumplir con el requisito básico de ahorro de energía y también proporcionar complementos de valor significativo en el mantenimiento y la calidad del aire. Esto ha sido asombroso tanto para Energywise como para nuestros clientes, lo que nos permite promover activamente el uso de Steril-Aire a través de todos nuestros grupos de clientes, convirtiéndose en el pilar de todos nuestros proyectos de eficiencia energética"-*  
*Zac Gilder, Director General de Energywise Pty Ltd"*

### Reconocimiento de la industria UVC: ASHRAE

- Carta del director 24 de Junio 2009
- Capítulo 17 – 2012 del Manual ASHRAE (HVAC Systems and Equipment)
- Capítulo 60 – 2011 del Manual ASHRAE (HVAC Applications)

### INVESTIGACIÓN DE LA OFICINA DE SEGURIDAD E.E.U.U.

Dosis ( $\mu\text{W}\cdot\text{seg}/\text{cm}^2$ ) por vatio

STERIL-AIRE  
 SANUVOX TECHNOLOGIES  
 ULTRAVIOLET DEVICES  
 NOVATRON  
 LUMALIER  
 DUST FREE  
 ATLANTIC UV  
 AMERICAN UV  
 ABRACAIR LLC



Centro Comercial, EE.UU.



Centro comercial, Australia



Midway, Brasil



Paragon, Singapur



Westfields, Sydney, Australia



(Tubos de Escape de las Cocinas & áreas de alimentación)

Contacto: [sales@steril-aire.com](mailto:sales@steril-aire.com) | +1-818-565-1128 | © Steril-Aire 2013. Todos los Derechos Reservados

P/N 00001729