

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 (CAI)

- 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 absentismo**
- Disminución de la contaminación por infecciones aerotransportadas (gripe etc) **
- Protección Pandémica Parcial de clientes ***
- Disminución de los Compuestos orgánicos volátiles (COV's) y olores*
- Control de olores recirculados de los patios de comida*
- Protección parcial contra la Legionella

BENEFICIOS ****

Limpieza automática de la batería

- Reducción en los costes de mantenimiento del AC
- Reducción en costes 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 Bandeja de condensación

Extensión en la vida útil del equipo:

- Baterías
- Enfriadores

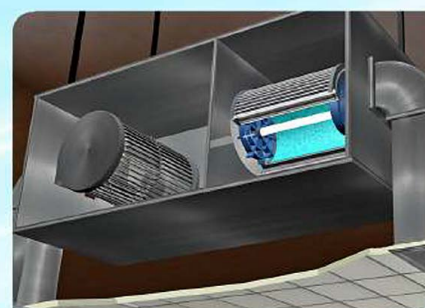
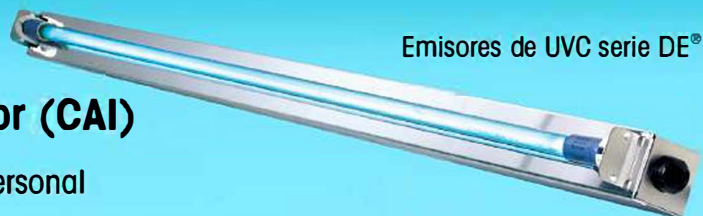
* Sujeto a la dosis de UVC aplicada

** 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



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



Sistemas HVAC

- Unidades de Tratamiento de Aire
- Fan-coils (Fan-coils)
- Splits
- Unidad mural interna
- Unidad de suelo
- Intercambiador de calor rotativo
- Cortinas de Aire
- Refrigeración

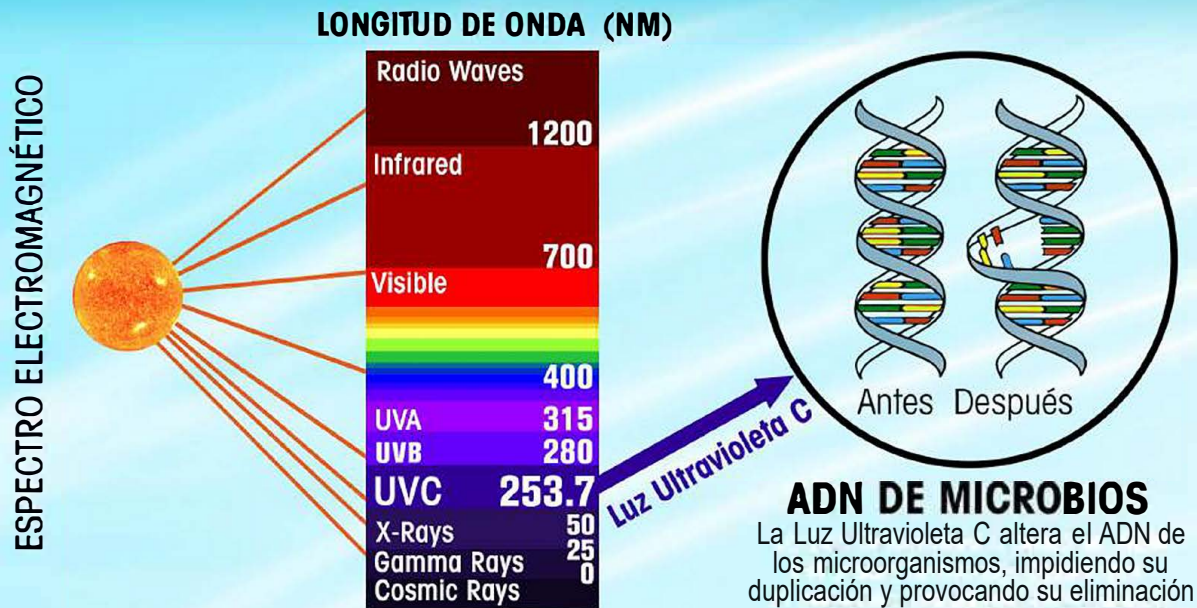
Ubicaciones

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

En la Sala

- Steril-Zone
- DE-422 (Equipo de pared/techo)
(Únicamente cuando la sala está desocupada)

La Ciencia de Steril-Aire UVC



Batería de enfriamiento del aire acondicionado



Antes de Steril-Aire



Después de Steril-Aire

Productos UVC de Steril-Aire

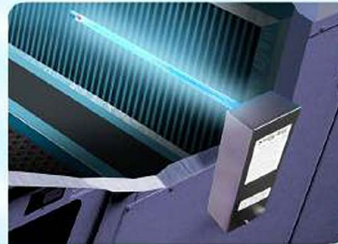
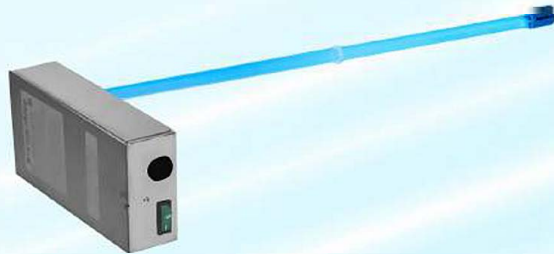
Catálogo completo en www.steril-aire.com

EMISOR UVC SERIE DE®



- Para uso en Unidades de Tratamiento de Aire medianas o grandes.
- Los Emisores de extremo doble se montan internamente, extremo con extremo para ajustarse a baterías de cualquier tamaño.
- Disponibles en longitudes de: 18", 24", 30", 36", 42", 62" pulgadas (46, 61, 76, 91, 107, 157 cm).
- Fuentes de alimentación universal de 110 a 277 v - 50/60 Hz

EMISOR UVC SERIE SE®



- Para baterías de ventilador, bombas de calor, splits, UTA's, unidades terminales y conductos.
- Se monta en el exterior de la unidad de aire. Tubo instalado a través de una perforación de una pulgada (2.54 cm) en la cubierta exterior de la unidad de aire.
- Disponibles en 12", 16", 20", 24", 30", 36", 42" pulgadas de longitud (30, 41, 51, 61, 91, 107 cm).
- Fuentes de alimentación universal de 110 a 277v - 50/60 Hz

EMISOR UVC SERIE SEN®



- Para unidades exteriores incluyendo unidades de techo, UTA's, bombas de calor, baterías de ventilador, unidades terminales y conductos.
- Clasificación NEMA 4.
- Se monta en el exterior de la unidad de aire. Tubo instalado a través de una perforación de una pulgada (2.54 cm) en la cubierta exterior de la unidad de aire.
- Disponibles en 12", 16", 20", 24", 30", 36", 42" pulgadas de longitud (30, 41, 51, 61, 91, 107 cm).
- Fuentes de alimentación universal de 110 a 277v - 50/60 Hz

Validación

Multitud de ventas al por menor alrededor del mundo

Estudio de Casos (www.steril-aire.com)

Centro Comercial, EE.UU. :

- Cero 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 AIRE DE ENERGYWIZE

Ganancia neta de capacidad de refrigeración: 62 kW.

Mejora a los 90 días del 48%

Agua enriada Delta T: transferencia térmica de la batería

Aumento de la eficiencia del 32%

"Nuestros clientes necesitan asegurarse que EnergyWize funcionará. 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 Energywize 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 Energywize 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)

Steril-Aire, S.L. - C/ Aviador Zorita, 35 - 28020 - MADRID - Tfno. (34) 91 314 21 98 - steril-aire@steril-aire-spain.com

www.steril-aire-spain.com

P/N 00001729