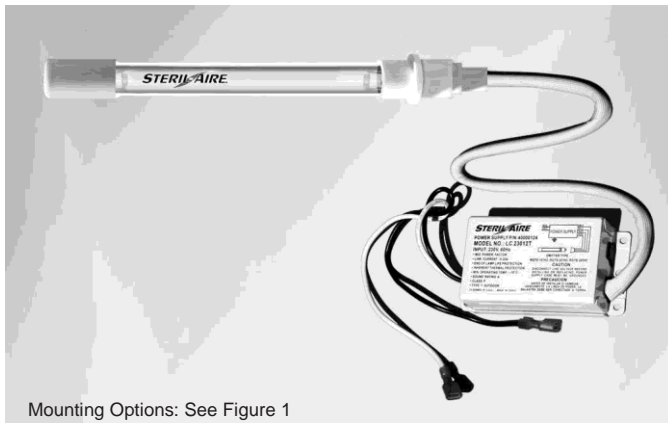


STERIL-AIRE®

UVC for HVAC®

Unitary Kit para Sistemas de Aire Unitarios

UVC Germicida para Split, Bombas de Calor, Cassettes...



Mounting Options: See Figure 1

El Unitary Kit de Steril-Aire para sistemas de aire más pequeños incluye un UVC Emitter™ multi-patentado que proporciona el rendimiento ultravioleta C más económico y duradero disponible. La solución unitaria Steril-Aire ha sido probada para alcanzar un promedio de 2.5 veces el rendimiento de otros dispositivos ultravioleta bajo condiciones de operación de HVAC (50 °F @ 400 fpm velocidad del aire).

Las luces UVC de la competencia deben cambiarse cada 3-4 meses porque pierden rápidamente el rendimiento o la "potencia de aniquilación" necesaria para mantener el control de la biopelícula. El Emisor Steril-Aire UVC, por el contrario, tiene una vida útil de 12 meses. ¡Incluso después de un año completo, Steril-Aire UVC tiene una mayor producción que los dispositivos de la competencia en el día! Como resultado, solo Steril-Aire puede garantizar el rendimiento germicida que necesita.

Aplicaciones

El Unitary Kit de Steril-Aire para controladores de aire más pequeños incluye tecnología probada diseñada para sistemas unitarios de menos de 5 toneladas que se encuentran principalmente en espacios individuales para aplicaciones residenciales y comerciales ligeras.

Estos sistemas incluyen splits, bombas de calor, unidades de cassette, mini-split y sistemas sin conductos. Los sistemas unitarios se usan típicamente en hoteles / moteles, dormitorios, apartamentos, casas y entornos comerciales, minoristas e industriales más pequeños.

La solución de Steril-Aire está diseñada específicamente para baterías pequeñas de hasta 38 cm de alto x 66 cm de ancho. Los emisores se instalarán perpendicularmente a la batería de enfriamiento, produciendo energía UVC de alto rendimiento para eliminar la biopelícula y reducir o eliminar los contaminantes microbianos en el aire. La fuente de alimentación de tamaño pequeño ofrece flexibilidad de instalación cerca de la cara de la batería para una limpieza continua de misma y una calidad de aire óptima.

Los componentes se pueden seleccionar en función del voltaje, la longitud del emisor UVC y una solución de montaje. El kit UVC ofrece flexibilidad de instalación con dos opciones de voltaje y cinco opciones de montaje. Las opciones de voltaje incluyen 120V o 230V. Las opciones de montaje incluyen: Ganchos cortos (2), Kit de montaje de clips de resorte, Soporte de lámpara de placa plana (para carcasa de metal), Soporte de lámpara de placa plana (para carcasa de plástico) y Soporte de lámpara de inserción. El kit UVC para controladores de aire unitarios está disponible en cinco longitudes de emisor: 190, 255, 405, 505, 610 cm.

Beneficios

- Reduce los costes de energía de HVAC al restaurar la transferencia de calor y la capacidad neta de enfriamiento.
- Utiliza irradiación germicida UVC probada como un método eficaz de inactivación para moho, bacterias y virus.
- Elimina los costosos programas de limpieza y el uso de productos químicos nocivos y desinfectantes limpiando continuamente las baterías y las bandejas de drenaje.
- Ofrece hasta un rendimiento UVC hasta 2,5 veces mayor que el de los productos de la competencia a temperaturas de operación de HVAC, con una vida útil más larga y un control germicida más confiable.
- Ofrece el coste de ciclo de vida más bajo de cualquier producto UVC. El retorno de la inversión suele ser inferior a un año.
- No produce ozono u otros contaminantes secundarios.
- Se instala de forma rápida, fácil y segura.
- Ofrece la más amplia gama de opciones de montaje en la industria.
- Mejora la Calidad del Aire Interior (CAI).

Especificaciones

El **Unitary Kit** para controladores de aire más pequeños se ensambla y prueba en fábrica. El kit consiste en una fuente de alimentación y accesorios de montaje. El emisor de un solo extremo se pide por separado.

La **fuentes de alimentación** es una unidad de 25 vatios con conector para emisor. Es adecuado para una potencia de entrada monofásica de 120 voltios o 230 voltios (+/- 10%), 50 hercios. El diseño incluye supresión de RF y EMI. La longitud del cable de entrada de la fuente de alimentación es de 25 cm. La longitud del cable con manguito del emisor a la fuente de alimentación es de 35 cm.

El **zócalo** es del tipo de 4 clavijas Circline® para facilitar la conexión al emisor y para facilitar la instalación y el servicio.

El **emisor** es un cátodo caliente de alto rendimiento, diámetro T5, tipo base de célula Circline, que produce una banda germicida UVC de 253,7 nm. El Emisor UVC de un solo extremo está diseñado para

maximizar la producción de fotones, la irradiancia y la confiabilidad en corrientes de aire frío de 2-60 °C, 99% HR y hasta 2000 fpm. No debe producir ozono u otros contaminantes secundarios. Deben estar disponibles cables de extensión del emisor opcionales en longitudes de 28 y 81 cm (con conectores).

Accesorios de montaje: Steril-Aire proporciona una variedad de soportes de montaje para emisores UVC. El Unitary Kit incluye una de las siguientes opciones de montaje: ganchos cortos, clips de resorte, soporte de lámpara de placa plana (para metal), soporte de lámpara de placa plana (para plástico) o soporte de inserción de la lámpara, cada uno empaquetado con tornillos de montaje (según sea necesario) para facilitar la instalación en la mayoría de las principales marcas.

La fuente de alimentación cumple con las normas ANSI / UL 153, 1598 y 1995 y las normas CSA. El fabricante es una empresa certificada ISO 9001: 2008.

Este producto puede estar cubierto por una o más de las siguientes patentes, otras pendientes: 5,334,347 / 5,817,276 / 5,866,076 / 6,245,293 / 6,267,924 / 6,280,686 / 6,313,470 / 6,372,186 / 6,423,882 / 6,500,267 / 6,589,476 / 6,627,000 / 6,997,578 / 7,140,749 / 7,282,728 / 7,459,694.

Información de Pedidos **Unitary Kit for Smaller Air Handlers** (El Kit incluye fuente de alimentación, conectores y accesorios de montaje. El emisor se pide por separado)

Modelo	P/N	Descripción	Longitud Emisor	Electricidad
UNITARY Kit 120V	40000121-1	Unitary Kit; con 2 Clips de sujeción	N/A	120 V
	40000121-2	Unitary Kit; con 2 Ganchos cortos		
	40000121-3	Unitary Kit; con 2 placas planas (para metal)		
	40000121-4	Unitary Kit; con 2 placas planas (para plástico)		
	40000121-5	Unitary Kit; con soporte de inserción		
UNITARY Kit 230V	40000121-1	Unitary Kit; con 2 Clips de sujeción	N/A	208/230 V
	40000121-2	Unitary Kit; con 2 Ganchos cortos		
	40000121-3	Unitary Kit; con 2 placas planas (para metal)		
	40000121-4	Unitary Kit; con 2 placas planas (para plástico)		
	40000121-5	Unitary Kit; con soporte de inserción		
Emisor UVC (nuevo y recambios)				
RGTS 7.5 HO	22000500	Emisor UVC	190 cm	20 W
RGTS 10 HO	22000400	Emisor UVC	255 cm	25 W
RGTS 16 HO	22000300	Emisor UVC	405 cm	35 W
RGTS 20 HO	22000100	Emisor UVC	505 cm	43 W
RGTS 24 HO	22000200	Emisor UVC	610 cm	50 W

ACCESORIOS OPCIONALES	P/N
28 cm Extensión del cable del Emisor	50000111-11
81 cm Extensión del cable del Emisor	50000111-32
Kit de limpieza	90000100
Ventana de inspección	90000203
Kit de Clips de sujeción	90000812
Kit de ganchos cortos	11002209
Kit de placas planas (para metal)	90000222
Kit de placas planas (para plástico)	90000220
Soporte de inserción	11005004
120V Recambio de Fuente de Alimentación para Unitary Kit	40000121
208/230V Recambio de Fuente de Alimentación para Unitary Kit	40000124

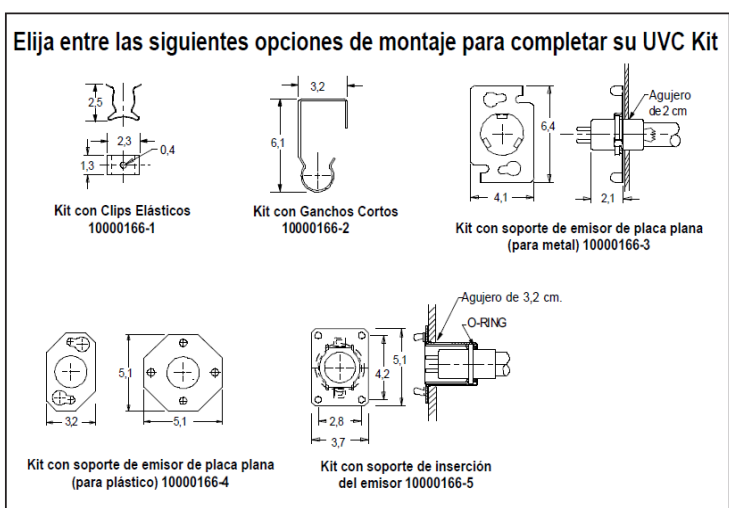


Figura 1

STERIL-AIRE®

Steril-Aire, Inc.

Corporate Office:

2840 N. Lima Street
Burbank, CA 91504

Telephone: 818-565-1128

Fax: 818-565-1129

Website: www.steril-aire.com

Email: sales@steril-aire.com



Complies with current U.S. and Canadian safety standards for use in HVAC equipment



Registered to ISO 9001:2008
Certificate Registration No. 10002118 QM08

Represented By:



STERIL-AIRE, S.L.
C/ Aviador Zorita, 35

28020 MADRID
Tfno. 91 314 21 98

steril-aire@steril-aire-spain.com

www.steril-aire-spain.com