



IN - DUCT

Ductos Aire Acondicionado Central A/C
LO QUE CUENTA ES LO QUE HAY
DENTRO.

PRODUCTOS: AST 2000



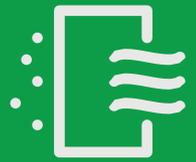
AIRsteril[®]
UV Airtech C.A

T: 412 315 3151

E: info@airsterilve.com

ventas@airsterilve.com

W: www.airsterilve.com



LAS UNIDADES DE CONDUCTOS AIRSTERIL® SE DIRIGEN A LAS BACTERIAS, EL MOHO Y LOS HONGOS

CONTROL DE INFECCIONES Y OLORES: DUCTERIAS FRESCAS Y LIMPIAS.

Los sistemas de aire acondicionado se han destacado como una forma obvia de propagación de virus, por lo que es un área esencial y cada vez más relevante. Se han suministrado muchas unidades de conductos para eliminar la acumulación de moho y hongos dentro de los sistemas de ducterías en los aires acondicionados y ventilación que causan problemas de salud y olores. También permiten a los clientes extender los períodos entre limpiezas profundas de las unidades de tratamiento de aire al mantener un sistema más limpio y sistema más saludable.

En las áreas de producción de alimentos, mantener los sistemas de ducterías libres de Listeria, así como de otros contaminantes comunes es un requisito indispensable.



› FUNCIÓN PRIMARIA

La función principal de las unidades - ducterías es mantener el STA (sistema de tratamiento de aire) y la ductería libres de contaminación. Limpiar el sistema de ducterías de microorganismos nocivos evita ser afectado significativamente por el flujo de aire y, en general, esperaríamos que el aire que se obtiene para un sistema esté relativamente limpio y sin contaminantes. Si se requiere que las unidades traten el aire que fluye a través del sistema, entonces el flujo de aire es el punto más obvio, Sin embargo, otros puntos a considerar son los siguientes:

- ¿Qué tipo de aire transporta el conducto (el aire fresco debe estar libre de contaminación, el aire recirculado comprensiblemente puede requerir tratamiento, pero las unidades dentro de las habitaciones pueden ser una mejor solución)?
- Las dimensiones del conducto (tamaño y forma del conducto) pueden afectar la velocidad del aire más allá de las unidades.
- Material del conducto (el aluminio, el acero inoxidable y el acero galvanizado tienen diferentes capacidades reflectantes con luz UV-C).
- Calidad del aire (el aire no debe contener polvo, pero la calidad del filtrado inicial puede aumentar el desafío).
- Antigüedad del sistema (los sistemas más antiguos serán propensos a una mayor contaminación interna y pérdida de aire)
- Temperatura del aire (nuestras lámparas están aisladas de los cambios de temperatura y la funda protectora alrededor de cada lámpara garantiza la máxima eficiencia).

› PERFECTO PARA USAR EN

- › Unidades de tratamiento de aire.
- › Sistemas de conductos.
- › Sistemas de aire acondicionado.

› EFECTOS OCULTOS DE LOS SISTEMAS DE AIRE MAL MANTENIDOS

- › Los problemas de olores hacen que los visitantes perciban una mala higiene, falta de cuidado y mala gestión.
- › Mayores costos de limpieza y reacondicionamiento prematuro.
- › Aumento de los riesgos para la salud, incluyendo; propagación de enfermedades y alergias.
- › Aumento del ausentismo y la rotación de personal.
- › Disminución de la eficiencia de las unidades de tratamiento de aire.

AIRsteril®

LA INNOVACION, TECNOLOGIA,
CALIDAD, GARANTIA Y BELLEZA
EN TODOS NUESTROS EQUIPOS.

IN – DUCT

Ductos Aire Acondicionado Central A/C
AST 2000



REDUZCA LA CONTAMINACIÓN LAS 24 HORAS DEL DÍA, LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA



ELIMINACIÓN DE OLORES GARANTIZADA

*Aplican condiciones

DIMENSIONES TÉCNICAS

Unidad en el conducto

280mm (l) x 156mm (w) x 65mm (d) - AST 2000

Fuente de alimentación

120 - 120 V, 50/60 Hz
AST2000 - 36 vatios

Construir

Se fija a través de la pared/techo de los conductos o del sistema de la unidad de tratamiento de aire mediante un marco de soporte y una plantilla.

> MANTENIMIENTO SIMPLIFICADO

Apague la alimentación de energía.

Afloje y retire los dos tornillos de retención para permitir la extracción de la sección central/lámpara desde el interior del conducto.

Retire los dos tornillos de retención de la lámpara que permiten cambiar la lámpara y, a continuación, vuelva a colocar los tornillos.

Vuelva a colocar la unidad central en el marco de soporte, apriete los dos tornillos de retención y vuelva a colocar la unidad en su lugar.

Encienda la alimentación de energía. La luz azul de la lámpara será visible a través de la parte trasera de la unidad.
NO MIRE DIRECTAMENTE A LA LÁMPARA

> CÓMO FUNCIONA NUESTRO SISTEMA DE CONDUCTOS

Estas unidades están diseñadas para fijarse permanentemente en los sistemas de conductos y la potente lámpara germicida se centrará en los microorganismos transportados por el aire, así como en la contaminación de la superficie dentro del sistema de conductos, los catalizadores interactúan con los rayos UV para descomponer rápidamente los compuestos orgánicos volátiles olorosos a través de PCO. Mediante el uso de lámparas envueltas irrompibles y aisladas de temperatura, contribuyen significativamente al cumplimiento de las normas de seguridad en una variedad de industrias.

Dependiendo de las condiciones del lugar y la ubicación de la instalación, es posible que se requiera una sola unidad o varias unidades para eliminar el crecimiento de moho y controlar las bacterias en toda una unidad de tratamiento de aire o sistema de conductos.

El conducto interno debe funcionar las 24 horas del día, los 7 días de la semana para distribuir el aire purificador a través del sistema de conductos y el edificio, utilizando el flujo de aire generado por el sistema de ventilación.

Construcción

Construcción robusta, aluminio anodizado

Peso

1.5kg - AST2000

Operacion

Funcionamiento continuo



PAQUETE DE ENERGÍA DE OXIDACIÓN FOTOCATALÍTICA EXCLUSIVO DE AIRSTERIL®



> FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD

El equilibrio único de la tecnología utilizada por AIRsteril® ha sido probado, probado y refinado durante muchos años para garantizar que se suministren los mejores resultados posibles con cada unidad.

-Debido al diseño de la unidad, la luz ultravioleta no puede escapar de la unidad desde ningún ángulo, lo que significa que es completamente segura.

-Los niveles de ozono utilizados están sustancialmente por debajo de las regulaciones de emisiones más estrictas en todo el mundo.

-La alimentación a través de un enchufe con un interruptor en línea permite una instalación flexible y una fácil conexión a los enchufes existentes.

Para obtener más información o para reservar una verificación de la calidad del aire, llamar a:

NUMERO TELEFONICO:



412 315 3151

> CÓMO FUNCIONA LA TECNOLOGÍA AIRSTERIL®

Una combinación de tecnologías que trabajan juntas:

Interno

-La irradiación **germicida** mediante luz ultravioleta dual elimina los microorganismos (bacterias, virus y moho) alterando su ADN y eliminando su capacidad reproductiva.

-**PCO - Oxidación foto catalítica**, los rayos UV reaccionan con nuestro catalizador (TiO₂) para formar radicales hidroxilos oxidantes (OH) altamente reactivos, pero de corta duración que descomponen los compuestos orgánicos volátiles (COV).

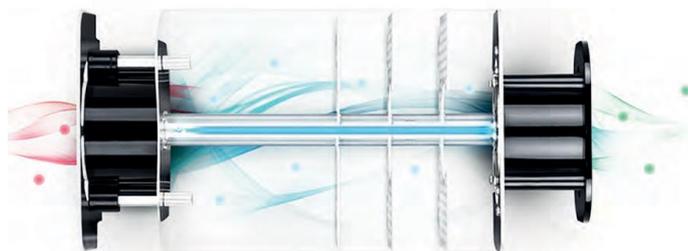
- Interacción UV con el catalizador heterogéneo de TiO₂ transforma el oxígeno en un estado altamente reactivo de iones superóxido.

Tecnología transmitida

- Los iones de superóxido cargados negativamente se cargan en el aire contaminado y hace que se agrupen y caigan del aire a medida que se vuelven demasiado pesados, lo que ayuda a todos los demás procesos. Esto puede eliminar partículas en el aire de hasta 0,0001 micras, lo que es mejor que cualquier filtro HEPA.

Ozono dirigido opcional

El ozono dirigido opcional se puede producir a través de la lámpara especializada si hay problemas de olores, aunque no siempre suele ser un requisito en los sistemas de conductos. Esto puede ser un elemento esencial en ciertos sitios, como los que procesan residuos.



DIRECCION:

AIRsteril - UV AirTech, C.A

AV.10 con Calle 69 y 70. C.C. Marvi. Oficina No.4 Sector
Tierra Negra. Maracaibo - Venezuela

E-Mail: info@airsterilve.com

ventas@airsterilve.com

Website: www.airsterilve.com