



LAS UNIDADES DE ENTRADA DE AIRSTERIL® SE DIRIGEN A BACTERIAS, MOHO Y HONGOS

CONTROL DE INFECCIONES Y OLORES -CONDUCTOS FRESCOS Y LIMPIOS.

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 conducto para eliminar la acumulación de moho y hongos dentro de los sistemas de conductos que causaban problemas de salud o de olores. También permiten a los clientes extender los períodos entre limpiezas profundas de las unidades de tratamiento de aire manteniendo un ambiente más limpio y sistema más saludable.

En las áreas de producción de alimentos, mantener los sistemas de conductos libres de Listeria y otros contaminantes comunes es un requisito esencial.



› FUNCIÓN PRIMARIA

La función principal de las unidades In-duct es mantener la AHU (sistema de tratamiento de aire) y los propios conductos libres de contaminación. Mantener el sistema de conductos libre de microorganismos dañinos no se ve afectado significativamente por el flujo de aire y, en general, esperaríamos que el aire que se obtiene para un sistema sea relativamente limpio y sin contaminantes. Si se requieren unidades para tratar el aire que fluye a través del sistema, los cálculos se vuelven mucho más complicados. complicado, 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, es comprensible que el aire recirculado requiera 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 que pasa por las unidades.
- Material del conducto (el aluminio, el acero inoxidable y el acero galvanizado tienen diferentes capacidades reflectantes con la 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 contra los cambios de temperatura y la funda protectora alrededor de cada lámpara garantiza la máxima eficiencia).

› PERFECTO PARA USAR EN

- › Unidades de Aire Central A/C
- › Sistemas de ductos
- › Sistemas de aire acondicionado

› EFECTOS OCULTOS DE LOS SISTEMAS DE AIRE CON MAL MANTENIMIENTO

- › Problemas de olores que hacen que los visitantes perciban mala higiene, falta de atención y mala gestión.
- › Mayores costes de limpieza y renovación prematura.
- › Mayores riesgos para la salud, incluidos; propagación de enfermedades y alergias.
- › Aumento del ausentismo y la rotación de personal.
- › Disminución de la eficiencia de las unidades de tratamiento de aire.