

## Potente sistema de desinfección por luz ultravioleta en unidades de tratamiento de aire

Por su capacidad de neutralizar patógenos potencialmente dañinos de forma rápida y eficaz, la luz UV-C lleva utilizándose más de un siglo para desinfectar los suministros hídricos públicos. Desde ahora, un potente sistema de desinfección por luz ultravioleta C (UV-C), que combate los virus y las bacterias, está disponible como opción en las unidades de tratamiento de aire de CIAT.

### Características

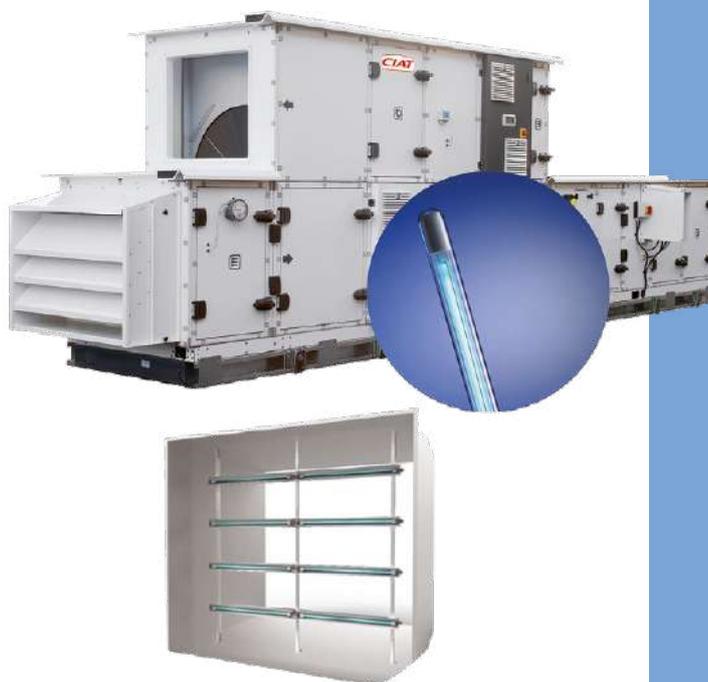
- ▶ Los sistemas UV-C son una de las propuestas de #CIAT4life, una campaña diseñada para concienciar sobre los avanzados sistemas y soluciones de calidad del aire interior (IAQ) de CIAT que contribuyen a crear entornos interiores más saludables.
- ▶ Unas lámparas UV-C instaladas en puntos estratégicos de la UTA inundan las zonas clave con luz UV-C tratando el aire.
- ▶ Un minucioso proceso de tres etapas descontamina la superficie de las baterías, los condensados de la bandeja y el flujo de aire que atraviesa la carcasa de la UTA.
- ▶ La radiación UV-C está disponible de forma opcional para las gamas Climaciat Airtech, Climaciat Airclean y Climaciat Airaccess.

### Aplicaciones

El sistema ofrece un alto nivel de protección y seguridad como parte de programas de mitigación microbiana y mejora de las medidas de seguridad, y es especialmente apropiado para su uso en instalaciones sanitarias, oficinas, el sector alimentario, hoteles, colegios, aeropuertos, instalaciones de ocio, gimnasios, teatros y cines.

### Ventajas

- ▶ La radiación UV-C altera la estructura molecular de los patógenos, con lo que se reducen los riesgos.
- ▶ El moderno sistema de lámparas UV-C de alto rendimiento que se utiliza en las UTA de CIAT ataca a los microorganismos de transmisión aérea, superficial y por medio líquido, para mejorar la calidad del aire interior.
- ▶ Las lámparas tienen una elevada eficiencia energética, son silenciosas y ligeras.
- ▶ Su presencia física en el interior de la unidad solo tiene un impacto mínimo en la presión del aire y en el rendimiento de la UTA.
- ▶ Como el sistema UV-C está plenamente integrado en la carcasa metálica de la UTA, la luz UV-C no constituye un riesgo para los usuarios o los ocupantes del edificio.
- ▶ Todas las unidades incluyen medidas de seguridad para evitar la exposición accidental de los técnicos durante las tareas de mantenimiento.



- ▶ Con un largo ciclo de vida y requisitos mínimos de mantenimiento, la radiación UV-C constituye un tratamiento muy rentable para los retos actuales de higiene de aire interior.
- ▶ Esta innovación proporciona a los propietarios de edificios y a los encargados de instalaciones una nueva herramienta de alta eficacia para abordar los riesgos asociados a los patógenos que circulan por los edificios y, así, reducir las infecciones.
- ▶ Hay disponibles tres configuraciones distintas de luces UV-C. En aplicaciones críticas, como las propias de instalaciones sanitarias y de producción alimentaria, la radiación UV-C puede utilizarse en combinación con un sistema de filtrado Hepa para eliminar las partículas neutralizadas y otros contaminantes microscópicos del flujo de aire. ✓

### Grupo CIAT

Avda. Real de Pinto, 91  
28021 Madrid  
Tel.: 901 233 745  
[ciat@ciat.com](mailto:ciat@ciat.com)  
[www.grupociat.es](http://www.grupociat.es)