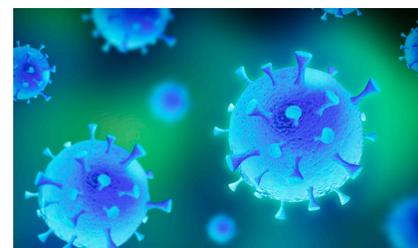


COVID-19 Tecnología UV-C.

Tecnología Comprobada para la Desinfección del Aire Interior.



¿Qué es el Corona-Virus? El COVID-19 es causado por un corona-virus, llamado SARS-CoV-2 o Coronovirus-2, un síndrome respiratorio agudo severo. Los corona-virus (CoV) son una familia de virus envueltos que se descubrió por primera vez en la década de 1960. Los Corona-Virus se encuentran más comúnmente en animales, se sabe que algunas cepas de Corona-Virus, incluido el SARS-CoV-2, son capaces de transmitirse de animales a humanos.



Visión General

-El Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) han confirmado que el SARS-CoV-2, como todos los Corona-Virus, se puede propagar por el aire al toser o estornudar y por contacto con una persona infectada. El CDC cree que las infecciones ocurren principalmente por exposición a gotitas respiratorias cuando una persona está en contacto cercano con alguien que tiene COVID-19. ¹ <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/more/scientific-brief-sars-cov-2.html>

-Dos tecnologías destacadas para la Desinfección del Aire Interior son la Irradiación Germicida Ultravioleta (UVGI), en particular, la UV-C de 254 nm y la Ionización Bipolar (BPI).

-El portafolio de UVDI con soluciones UV-C de 254 nm, está probado contra bacterias y virus transportados por el aire, según lo validado por pruebas de laboratorio independientes contra el bacteriófago MS2, un sustituto de prueba que es más difícil de matar que el coronavirus. Se ha demostrado científicamente que la radiación UV-C de 254 nm inactiva los coronavirus, que son tres veces más susceptibles a la radiación UV germicida que la influenza A, el virus de la gripe común.

Evaluando la Luz Germicida (254 nm UV-C) y la Ionización Bipolar (BPI)

Criterios	254 nm UV-C	BPI
Posición ASHRAE	Aprobado por ASHRAE como un medio eficaz para la limpieza del aire y la mitigación de enfermedades infecciosas transmitidas por el aire.	No existe apartado de ASHRAE debido a la falta de evidencia establecida que refleje la eficacia probada en condiciones de uso.
Validación de Rendimiento	Historial comprobado, minuciosamente examinado, eficacia establecida.	Actualmente no existen estudios convincentes científicamente rigurosos y revisados sobre esta tecnología emergente; Los datos del fabricante deben considerarse cuidadosamente.
Ozono	La mayoría de las aplicaciones comerciales no contienen ozono.	Algunos sistemas pueden emitir ozono, algunos a niveles elevados. Consulte con el fabricante los datos de prueba de generación de prueba de ozono.
Eficacia contra Moho, Bacterias y Virus	Eficaz para la reducción de moho, bacterias y virus en la superficie del serpentín de enfriamiento y en la corriente de aire.	Evidencia sin fundamento de efectividad para la reducción de moho, bacterias y virus en la superficie del serpentín de enfriamiento y en la corriente de aire.
Ahorro de Energía	Proporciona ahorros de energía; La reducción de la biopelícula del serpentín de enfriamiento proporciona una mayor eficiencia en la transferencia de calor del serpentín de enfriamiento y reduce la caída de presión del aire. y mantenimiento reducido de la bobina. Libre de mantenimiento, solo requiere reemplazo de lámpara.	Puede proporcionar ahorros de energía al reducir el requerimiento de aire exterior según: ASHRAE 62.1. Se debe evaluar de cerca el potencial de ahorro de energía de ventilación que requiere sensores costosos adicionales.
Viabilidad para la modernización	Excelente para aplicaciones de nuevas construcciones y modernización.	Excelente para aplicaciones de nuevas construcciones y modernización.

Corona-Virus Hoja de Hechos

254 nm UV-C | Inactivación Comprobada del Corona-Virus en el aire:

254 nm UV-C, se ha demostrado científicamente que la longitud de onda inactiva los corona-virus, que son tres veces más susceptibles y vulnerable a la radiación UV germicida que la influenza A, el virus de la gripe común.

Sistemas de Desinfección UVDI V-MAX™

Efectividad Comprobada contra el Corona-Virus

- Cumple con las pautas de ASHRAE para la "Desinfección por Corriente de Aire de Corona-virus."
- Configurable para cumplir con tasas de interrupción de la corriente de aire de hasta el 99%, respaldado por modelos computacionales para garantizar el rendimiento.

Energía Eficiente

Bajo consumo de energía con entrada de voltaje universal.

Instalación Personalizada y Simplificada



V-MAX™
Sistemas de Desinfección de Aire en Conductos

- Diseñados para montaje en conducto paralelo a la corriente de aire, proporcionando una exposición óptima a los rayos UV.
- Los accesorios se pueden montar interna o externamente en el conducto.
- La conexión de la lámpara pre cableada reduce el tiempo de instalación.
- Disponibles lámparas de 21", 33", 48" y 61".



V-MAX GRID™
Sistemas de Desinfección para Unidades Manejadoras de Aire

- Fácil de instalar en equipos nuevos y existentes.
- Diseño capaz de adaptarse a cualquier tamaño de plano.
- Las lámparas se pueden montar fácilmente en soportes verticales.
- Espacio mínimo requerido para la instalación.
- Caída de presión insignificante.
- Disponibles lámparas de 21", 33", 48" y 61".