



**TDM CLIMATIZACION EIRL. TEL 55-2925435.
DIRECCIÓN AV. ARGENTINA N° 01529, ANTOFAGASTA.
EMAIL CONTACTO@TDMCLIMATIZACION.CL**

SISTEMA DE PURIFICACION DE AIRE MINI SPLIT HVAC

ENVIRONMETAL GROUP, INC.



TECNOLOGIA FOTOHIDROIONIZACION PHI



La Célula PHI Mini Split de RGF® está diseñada para eliminar los riesgos de síndrome del edificio enfermo, reduciendo los olores, los contaminantes del aire, los COV (compuestos orgánicos volátiles), el humo, las bacterias, el moho y los virus. Los sistemas de Mini Split HVAC-PHI se instalan fácilmente en el aire acondicionado con tiras autoadhesivas. Mini Split ya viene con el propio filtro electrostático germicida iónico de cobre / plata reutilizable. Cuando el sistema HVAC está en funcionamiento, Mini Split HVAC-PHI Cell, crea un proceso de oxidación avanzada que consiste en: Hidroperóxidos, iones de superóxido e iones de hidróxido. Todos son oxidantes amigables. Por oxidantes amigables entendemos oxidantes que retornan al oxígeno e hidrógeno después de la oxidación del contaminante.

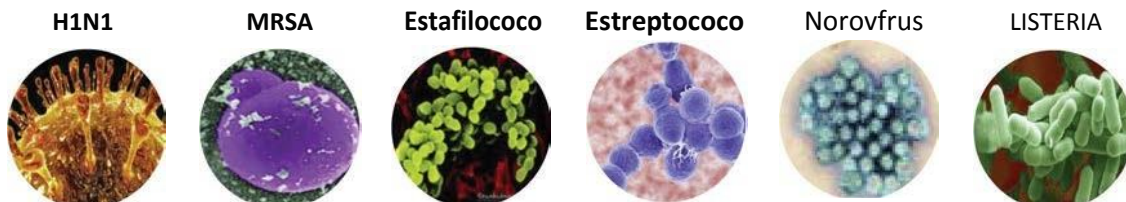
Por qué utilizar la tecnología de fotohidroionización de RGF?

Los rayos germicidas de luz UV han sido usados desde hace décadas por la industria médica como un método para destruir microorganismos (gérmenes, virus, bacterias).

La luz UV es confiable y se puede instalar fácilmente en los conductos de HVAC o en un plenum. La luz UV es un germicida eficaz en la reducción de los microorganismos transportados por el aire que pasan directamente a través de los rayos de luz. Sin embargo, la luz UV germicida tiene poco o ningún efecto sobre gases, vapores u olores.

La fotohidroionización de oxidación avanzada, es muy eficaz en gases, vapores, COV Y olores

Resultados parciales de la prueba de laboratorio reducciones del 99%



PRUEBA DE ESTORNUDO DE REDUCCION 99% A UN METRO DE DISTANCIA.

La luz UV mejorada por un compuesto cuadro metálico hidratado desarrolla una reacción que crea un proceso de oxidación avanzada. Este proceso también produce hidroperóxidos, iones de superóxido e hidróxidos.



**TDM CLIMATIZACIÓN E.I.R.L. TEL 55-2925435.
DIRECCIÓN AV. ARGENTINA N° 01529, ANTOFAGASTA.
EMAIL CONTACTO@TDMCLIMATIZACION.CL**

Al proyectar la longitud de onda de la luz UV adecuada, en combinación con una triple función, la célula PHI proporciona AOP seguro para purificar el aire.

Con el Sistema Avanzado de Oxidación Celular RGF HVAC-PHI, los microorganismos se pueden reducir en más del 99%. Los gases, compuestos orgánicos volátiles y olores también se pueden reducir significativamente, y la sala tendrá hidroperóxidos, iones de superóxido e hidróxidos, proporcionando al ambiente aire fresco, limpio y libre de olores.



HIDROPERÓXIDOS, IONES SUPERÓXIDO, TONES HIDRÓXIDOS: Son distribuidos a través de los ventiladores del equipo de aire acondicionado mini Split.

FABRICADOS EN FRAME DE ALUMINIO Y FILTRO POLIMERO.

TIEMPO DE VIDA CELULA PHI. RECOMENDADO 18.000 A 24.000 hs.

INSTALACION ELECTRICA 220 VOLT. SOBRE EQUIPO CON CINTA ADHESIVA.

El tamaño de la unidad Mini Split PHI Cell de RGF esta dimensionado para acomodar las diversas tasas de flujo de aire de diferentes sistemas HVAC.

DISTRIBUIDOR DE TRANE PART CENTER



Teléfono: 55 -2930633 Celular: 966270183

Dirección: Av. Argentina N°1529 Coviefi, Antofagasta.

Contacto@tdmclimatizacion.cl