

SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AIRE MINI SPLIT HVAC Tecnología de Fotohidroionización PHI



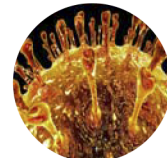
La Célula PHI Mini Split de RGF® está diseñada para eliminar los riesgos de síndrome del edificio enfermo, reduciendo los olores, los contaminantes del aire, los COV (compuestos orgánicos volátiles), el humo, las bacterias, el moho y los virus. Los sistemas de Mini Split HVAC-PHI se instalan fácilmente 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?

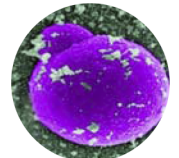
Los rayos germicidas de luz UV han sido usados desde hace décadas por la industria médica como un método para destruir microorganismos (gérmenes, virus, bacterias). La luz UV es confiable y se puede instalar fácilmente en los conductos de HVAC o en un plenum. La luz UV germicida es eficaz en la reducción sólo 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, por otro lado, es muy eficaz en gases, vapores, COV y olores.

Diseñado para sistemas de unidad split Mitsubishi y Fujitsu HVAC
(unidad de HVAC no incluida)

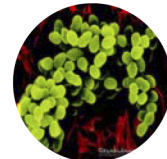
Resultados parciales de la prueba de laboratorio reducciones del 99%



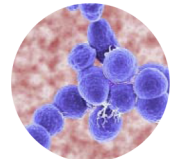
H1N1



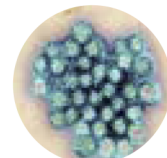
MRSA



Estafilococo



Estreptococo



Norovirus



Listeria

Prueba de estornudo de reducción del 99% a 1 metro de distancia

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

MINI SPLIT PHI CELL



Distribución de Hidroperóxidos
Distribución de iones Superóxido
Distribución de Iones Hidróxido
Instalación
Eléctrico
Material
Tiempo de Vida Célula PHI

Distribuidos a través de los ventiladores del mini split
Distribuidos a través de los ventiladores del mini split
Distribuidos a través de los ventiladores del mini split
Sobre el mini split
110 / 220V 50/60 Hz
Marco de aluminio y filtro de polímero
Recomendado después de 18.000 - 25.000 hs

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

Distribución de Hidroperóxidos
Distribución de iones Superóxidos
Distribución de Iones Hidróxido
Instalación
Eléctrico
Material
Tiempo de Vida Célula PHI

Distribuidos a través de los ventiladores del mini split
Distribuidos a través de los ventiladores del mini split
Distribuidos a través de los ventiladores del mini split
Sobre el mini split
110 / 220V 50/60 Hz
Frame de aluminio y filtro de polimero
Recomendado después de 18,000 - 25,000 hs

MWF SOLUCIONES MULTITECNICAS

Av. José Pardo 182 Piso 7 Oficina 705 – Miraflores

ventas@mwfsolutions.pe

Telf: 644-9386 / 998 173 139