

# El Aire Limpio es Vida

AYUDEMOS A PROTEGERLO.



By **RGF**

SOMOS RGF

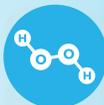
# REME HALO® Sistema de Purificación del Aire Interior para su Hogar y Edificio

El REME HALO® utiliza la tecnología patentada de REME® Cell de RGF con luz UV-C para crear peróxido de hidrógeno de bajo nivel en el aire en el espacio acondicionado, reduciendo las bacterias, los virus, los olores y el moho en el aire y en la superficie.

El purificador de aire en conducto REME HALO® reduce activamente los contaminantes en su origen, garantizando una excelente calidad del aire interior.



LUZ UV-C



H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>



PARA EL HOGAR Y EL EDIFICIO



SIN HERRAMIENTAS



IONIZACIÓN



**RGF**  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.

TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)

## ¿Por qué utilizar el REME HALO® de RGF?

El REME HALO® utiliza la tecnología patentada de celdas REME® de RGF para recrear el proceso natural de purificación del aire. Cuando se instala en los conductos de aire del sistema de calefacción o aire acondicionado existente, el REME HALO® produce peróxido de hidrógeno en el aire que se distribuye a través del sistema de climatización y en el espacio acondicionado. A diferencia de las tecnologías de aire pasivas, que necesitan que los contaminantes pasen por la unidad para su purificación o filtración, el REME HALO® purifica activamente los contaminantes en su origen. Los generadores de iones se utilizan para restaurar los niveles naturales de iones en el espacio acondicionado, reduciendo las partículas suspendidas en el aire como el polen, el polvo y el humo. Este proceso se realiza para acelerar la aglomeración de las partículas transportadas por el aire, haciéndolas más fáciles de capturar en los filtros. La combinación de Fotohidroionización® e ionización en el REME HALO®

## REME HALO® Purificación total del aire interior



ÍTEM#	CELDA DE REEMPLAZO	ELÉCTRICA	DIMENSIONES	PESO BRUTO
REME-H	PHIC-RH	24 VAC/DC	13.80"L x 6.50"W x 7.40"H Sonda 11" / Placa 6.50" x 7.50"	6 lbs
		0.7 Amps 17 Watts	350.5 mm x 165.1 mm x 188.0 mm Sonda 279.4 mm / Placa 165.1 mm x 190.5 mm	2.72 kg

### MATERIALES

Aluminio / Polímeros

### TAMAÑO DEL VENTILADOR DE HVAC

800 to 2,400 CFM (1359.2 m<sup>3</sup>/h – 4077.6 m<sup>3</sup>/h)

### CELDA DE REEMPLAZO

Recomendado después de 2 años

### GARANTÍA

5 años U.S. y Canadá  
(1 año internacional)



UL 1598:2008 (3rd Edition)  
CAN/CSA C22.2 No.250.0:2008  
EN 60335-2-65/A1:2008

**RGF**  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.  
TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)



By *RGF*®

SOMOS RGF®

# HALO LED™ Sistema de purificación de aire para todo la casa

El purificador de aire en conducto para el hogar HALO LED™ utiliza, nuestra revolucionaria tecnología REME-LED® para ayudar a proteger el espacio en el aire acondicionado. El HALO LED™ tiene certificación de cero ozono, proporcionado una mayor vida útil del producto con una mayor eficiencia energética. El HALO LED™, se instala fácilmente en los conductos de los sistemas de aire acondicionado nuevos o existentes, reduce activamente las bacterias, los virus, los olores, el moho y los alérgenos presentes en el aire, garantizando una excelente calidad del aire interior.



LED UV



CELDA DE  
LARGA DURACIÓN



CATALIZADOR  
HÍBRIDO



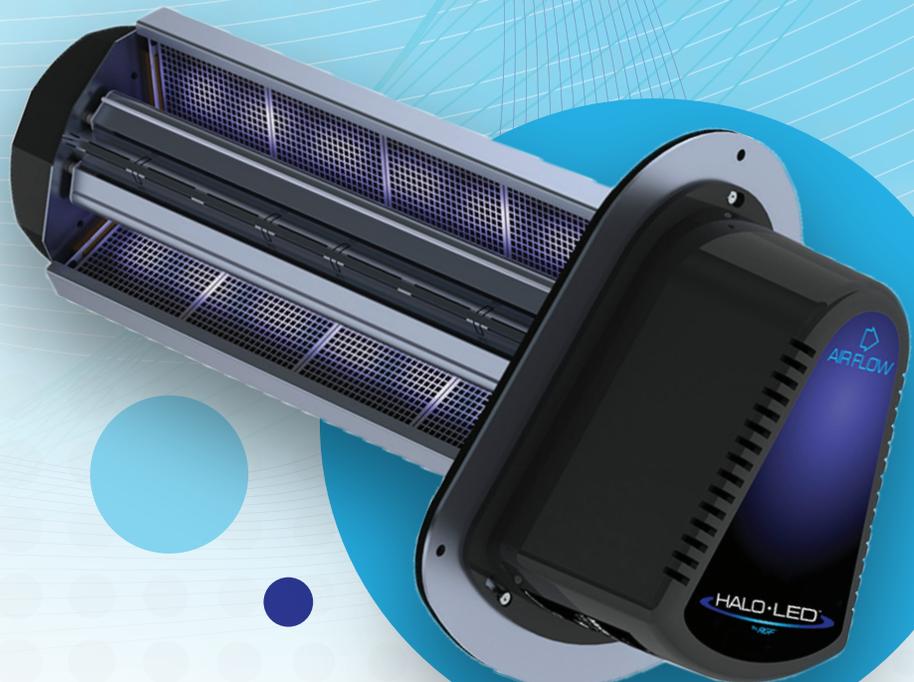
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>



CERO  
OZONO



PARA TODO  
EL HOGAR



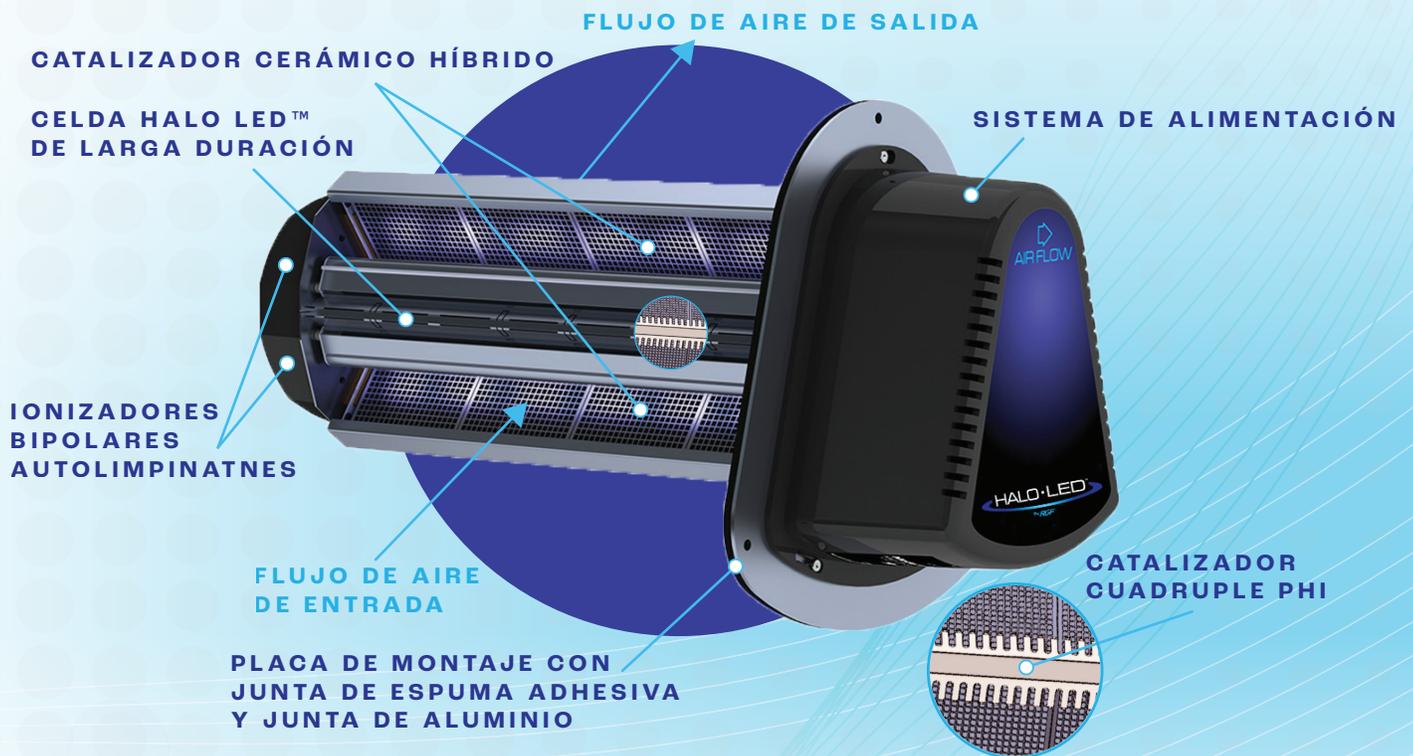
**RGF**®  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.

TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)

## ¿Por qué usar la tecnología de RGF®?

El HALO LED™ es el primer sistema LED de purificación de aire en conductos para todo el hogar o el edificio que no contiene mercurio y cumple con cero ozono. El HALO LED™ trata de forma proactiva cada metro cúbico del espacio climatizado, reduciendo los contaminantes en el aire y en las superficies. Al combinar la tecnología UV REME-LED® junto con las tecnologías probadas PHI-CELL® y REME® de RGF, el HALO LED™ proporciona una revolucionaria purificación del aire interior.

## Sistema de Purificación del aire para toda la casa HALO-LED™



**NOTA PARA EL INSTALADOR:** Esta unidad debe conectarse en serie con el ventilador para que se encienda y apague con el ventilador. Esta instalación es necesaria para cumplir con las nuevas normas de seguridad y para garantizar la máxima eficiencia energética y la vida útil del módulo LED.

ÍTEM#	CELDA DE REEMPLAZO	ELÉCTRICA	DIMENSIONES	PESO BRUTO
REME-LED	PHIC-REME-LED	24 VAC/DC	14.25"L x 6.50"W x 7.50"H Sonda 11" / Placa 6.50" x 7.50"	6.4 lbs
		0.7 Amps 17 Watts	362.5 mm x 165.1 mm x 190.5 mm Sonda 279.4 mm / Placa 165.1 mm x 190.5 mm	2.90 kg

### MATERIALES

Aluminio / Polímeros

### TAMAÑO DEL VENTILADOR

800 to 2,400 CFM (1359.2 m³/h – 4077.6 m³/h)

### GARANTÍA

7 años U.S. y Canadá  
(1 año internacional)

### REEMPLAZO DE LA CELDA

Recomendado después de 4.5 años



UL 1598:2021 Ed.5  
CAN/CSA C22.2  
No.250.0:2021



EPA Registration No. 067400-FL-001 | Aprobado para venta en California

TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)

# GUARDIAN QR+

By **RGF**

SOMOS RGF®

## Guardian Air QR+ Sistema de purificación de aire interior

El purificador de aire en conducto Guardian Air QR+ utiliza la tecnología PHI-CELL® patentada por RGF. Se instala en la cámara de suministro de su sistema de aire acondicionado o calefacción existente. El purificador de aire en conducto Guardian Air QR+ produce moléculas de peróxido de hidrógeno de bajo nivel en el aire, que son distribuidas por el controlador de aire, a través del sistema de conductos y en el espacio acondicionado. A diferencia de las tecnologías de aire pasivas, que necesitan que los contaminantes pasen a través de la unidad para su purificación o filtración. El purificador de aire por conductos Guardian Air QR+ barre el espacio acondicionado purificando activamente los contaminantes en su origen.



LUZ UV-C



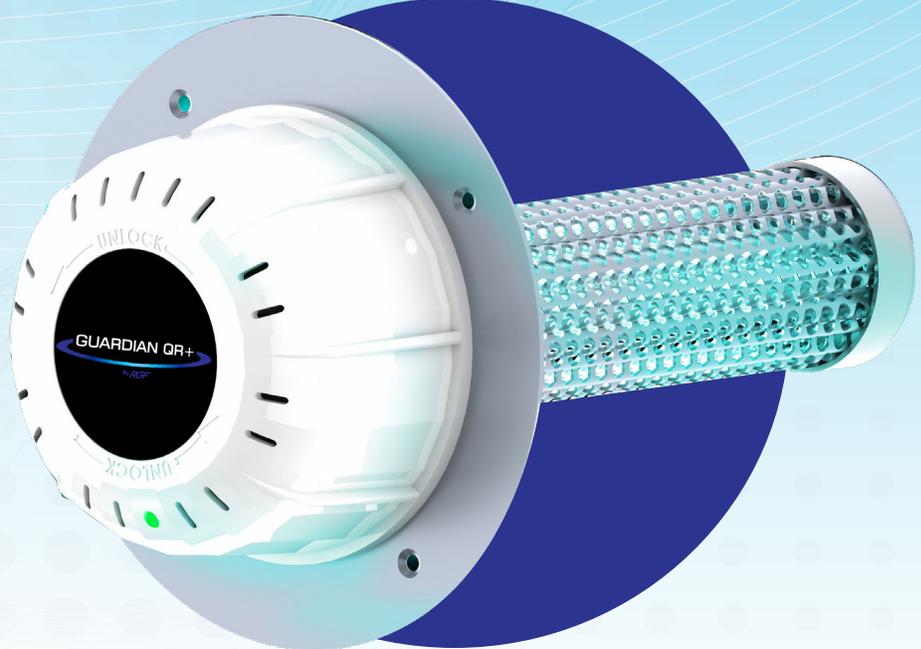
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>



EN TODO EL  
HOGAR



SIN  
HERRAMIENTAS



**RGF**  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.

TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)

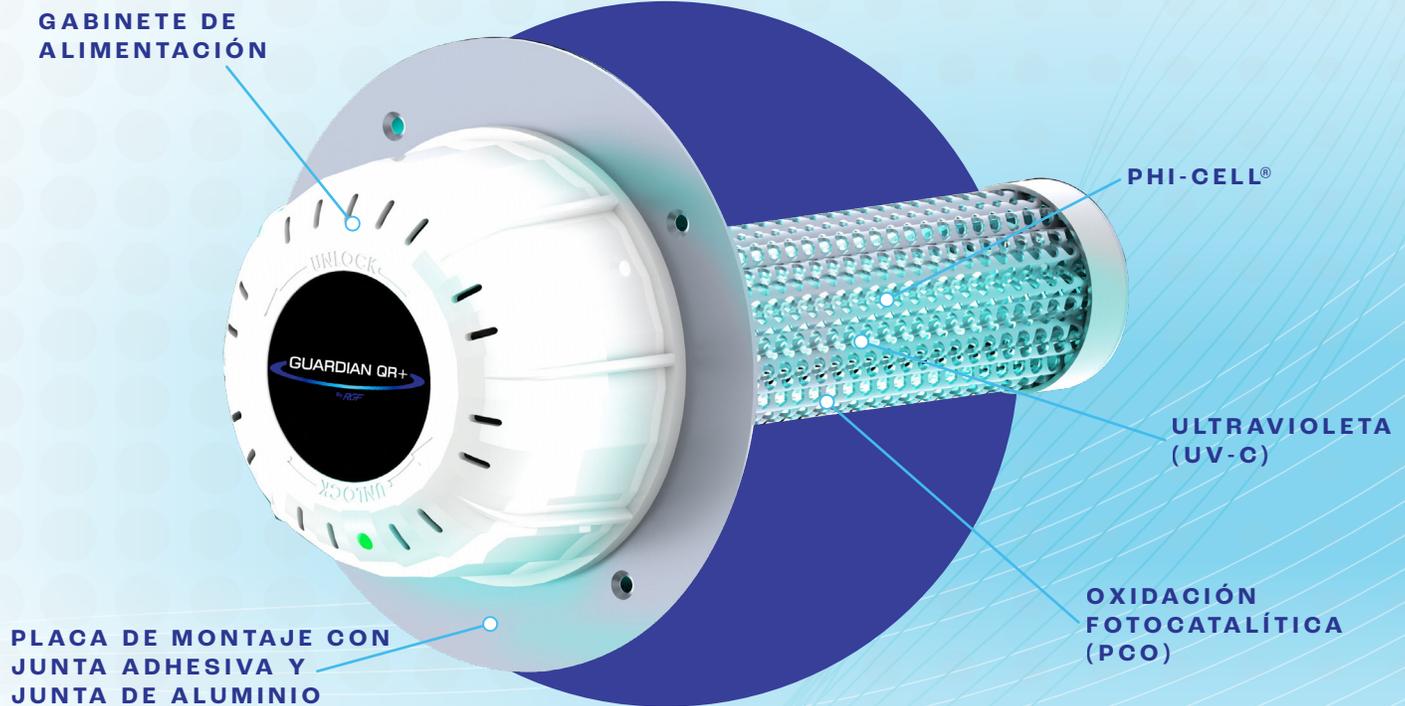
## ¿Por qué utilizar la tecnología PHI-CELL® de RGF?

La fotohidroionización® (PHI) es una tecnología activa de tratamiento del aire. El tratamiento activo del aire es el proceso de reducción de los contaminantes en aire y en las superficies, mediante la recreación de niveles naturales de peróxido de hidrógeno en las zonas ocupadas.

La tecnología patentada PHI-CELL® de RGF combina un proceso fotocatalítico y una longitud de onda múltiple de fuente de rayos UV para crear una purificación activa del aire.

El catalizador impulsa una reacción que produce peróxido de hidrógeno en el aire de bajo nivel. Los sistemas de tratamiento del aire PHI-CELL® de RGF funcionan de forma segura en más de cuatro millones de instalaciones en todo el mundo.

## Guardian Air QR+ Purificación del Aire Interior



ÍTEM#	CELDA DE REEMPLAZO	ELÉCTRICA	DIMENSIONES	PESO BRUTO
QRP-5	PHIC-QR5	24 VAC, 0.47 Amps, 11 Watts	5" Sonda / 5.5" Dia. Placa 127mm Sonda / 139.7mm Dia. Placa	3 lbs 1.4 kg
QRP-9	PHIC-QR9	24 VAC, 0.6 Amps, 14 Watts	9" Sonda / 5.5" Dia. Placa 228.6mm Sonda / 139.7mm Dia. Placa	3 lbs 1.4 kg
QRP-14	PHIC-QR14	24 VAC, 0.7 Amps, 17 Watts	14" Sonda / 5.5" Dia. Placa 355.6mm Sonda / 139.7mm Dia. Placa	4 lbs 1.8 kg

### MATERIALES

Aluminio / Polímeros

### TAMAÑO DEL VENTILADOR

300 – 18,000 CFM (509.7 m<sup>3</sup>/h – 30582.19 m<sup>3</sup>/h)

### REEMPLAZO DE LA CELDA

Recomendado después de 2 años

### GARANTÍA

5 años U.S. y Canadá  
(1 año internacional)



UL 1598:2008 (3rd Edition)  
CAN/CSA C22.2  
No.250.0:2008

**RGF**  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.  
TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)



By **RGF**®

SOMOS RGF®

# PHI-PKG™ Sistema de Purificación de aire

La unidad de paquete PHI-PKG™ utiliza la tecnología patentada fotohidroionización® (PHI-CELL®) de RGF para reducir las bacterias, los virus, los olores y el moho presentes en el aire.

Las unidades de paquete PHI-PKG™ están diseñadas específicamente para su uso en aplicaciones residenciales y comerciales. Utilizan pies magnéticos ajustables con amortiguadores de vibración para fijarse sin sujetadores al soplador del sistema de aire acondicionado o al sistema PKG-Rack™, lo que hace que la instalación sea rápida y sencilla. Las unidades de paquete PHI-PKG™ están disponibles con CELDAS PHI de 5", 9" y 14".



LUZ UV-C



H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

## Ideal para uso en:



ESCUELAS



RESTAURANTES



OFICINAS



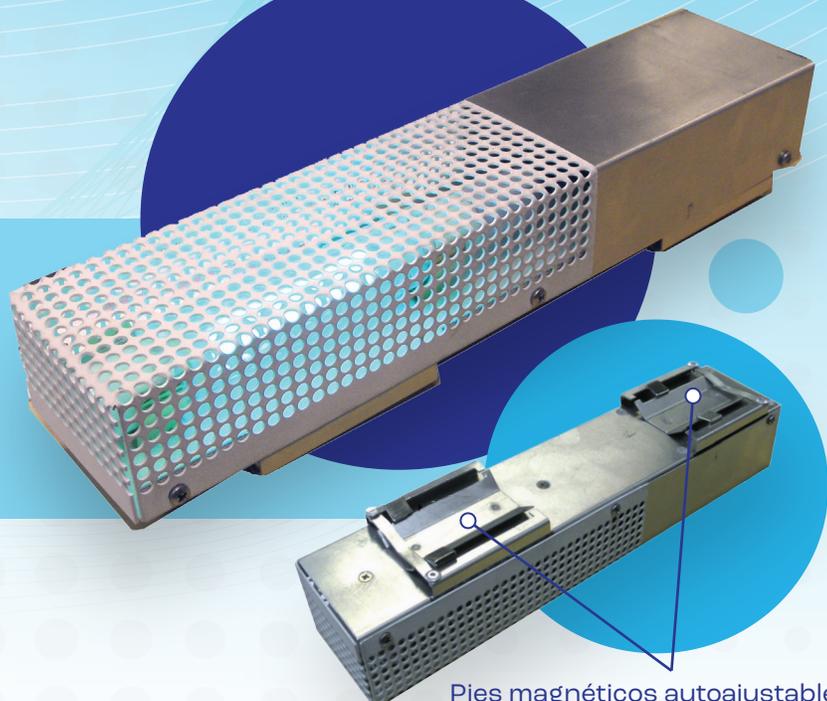
HOGARES



UNIDADES ROOF  
TOP DE HVAC



HOTELES



Pies magnéticos autoajustables  
con amortiguadores de  
vibraciones



**RGF**®  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.

TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)

## ¿Por qué usar la tecnología RGF's PHI-CELL®?

La fotohidroionización® (PHI) es una tecnología activa de tratamiento del aire. El tratamiento activo del aire es el proceso de reducción de los contaminantes del aire y de las superficies mediante la recreación de niveles naturales y de peróxido de hidrógeno en áreas ocupadas.

La tecnología patentada PHI-CELL® de RGF combina un proceso fotocatalítico y una fuente de rayos UV de múltiples longitudes de onda para crear una purificación activa del aire. La combinación de luz UV-C y un catalizador cuádruple metálico hidratado impulsa una reacción que produce peróxido de hidrógeno de bajo nivel en el aire.

## Sistemas PKG-Rack™

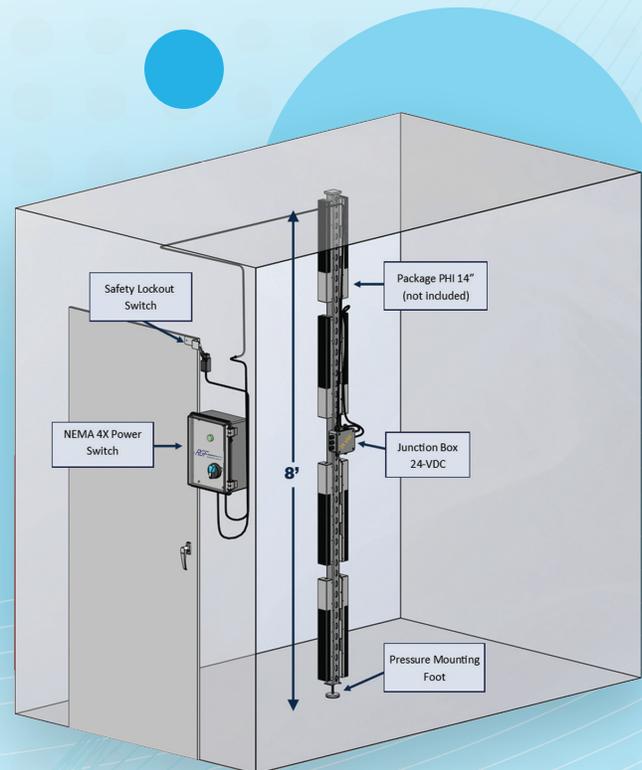
Los nuevos sistemas PKG-Rack™ de RGF se utilizan a menudo para instalaciones comerciales en las que se necesitan varias unidades de paquete PHI-PKG™. Las unidades de paquetes múltiples se instalan rápida y fácilmente utilizando el sistema PKG-Rack™\*. Cada sistema de bastidores proporciona una instalación simple, y permitiendo la instalación de hasta ocho unidades PHI-PKG™.

El montaje en bastidores de las unidades de paquete PHI-PKG™ ofrece a los clientes la posibilidad de añadir la purificación activa del aire a las manejadoras de aire comerciales más grandes.

Consulte la hoja de especificaciones de PKG-Rack™ para obtener más información.

\* Unistrut no incluido

\* PKG-Rack™ Parte#: CUV-PPS-Kit



ÍTEM#	TAMAÑO DEL VENTILADOR HVAC	TONELAJE	AMPS	DIMENSIONES	PESO BRUTO
PHI-PKG5-24V	250 - 1,200 CFM 424.7527 m³/h - 2038.813 m³/h	Hasta 3.5 ton	0.48	2.25" W x 10.5" L x 1.75" D 57.15 mm x 266.7 mm x 44.45 mm	1 lb. 0.45 kg
PHI-PKG9-24V	1,200 - 3,000 CFM 2038.81 m³/h - 5097.03 m³/h	3.5 a 7.5 ton	0.70	2.25" W x 13.5" L x 1.75" D 57.15 mm x 342.9 mm x 44.45 mm	1 lb. 0.45 kg
PHI-PKG14-24V	3,000 - 8,000 CFM 5097.03 m³/h - 13592.09 m³/h	7.5 a 20 ton	0.70	2.25" W x 18.5" L x 1.75" D 57.15 mm x 469.9 mm x 44.45 mm	2 lbs. 0.90 kg

### MATERIALES

Carcasa de aluminio

### REEMPLAZO DE PHI-CELL®

Recomendada después de 2 años

### GARANTÍA

2 años U.S. y Canadá  
(1 año internacional)

### DISTRIBUCIÓN DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

Distribuido a través de los conductos de Aire Acondicionado

### INSTALACIÓN

Se instala en el suministro del Aire Acondicionado

### ELÉCTRICA

24 VAC



UL 1598:2008 (3rd Edition)  
CAN/CSA C22.2  
No.250.0:2008

**RGF**  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.

TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)

# BLU · QR™

By **RGF**®

SOMOS RGF®

## BLU QR® Bastón de luz UV

Mantener los serpentines de su sistema de calefacción y aire acondicionado limpios de moho y hongos es fácil con el bastón de luz UV de BLU QR® con tecnología patentada y de alta calidad de RGF. El BLU QR® cuenta con nuestra exclusiva lámpara de liberación rápida, que no requiere herramientas para la sustitución de la lámpara. Viene estándar con cuatro opciones de montaje fáciles de instalar directamente en la caja que incluye, montaje magnético, el montaje a través del panel, el montaje en soporte y el montaje directo.



LUZ UV-C



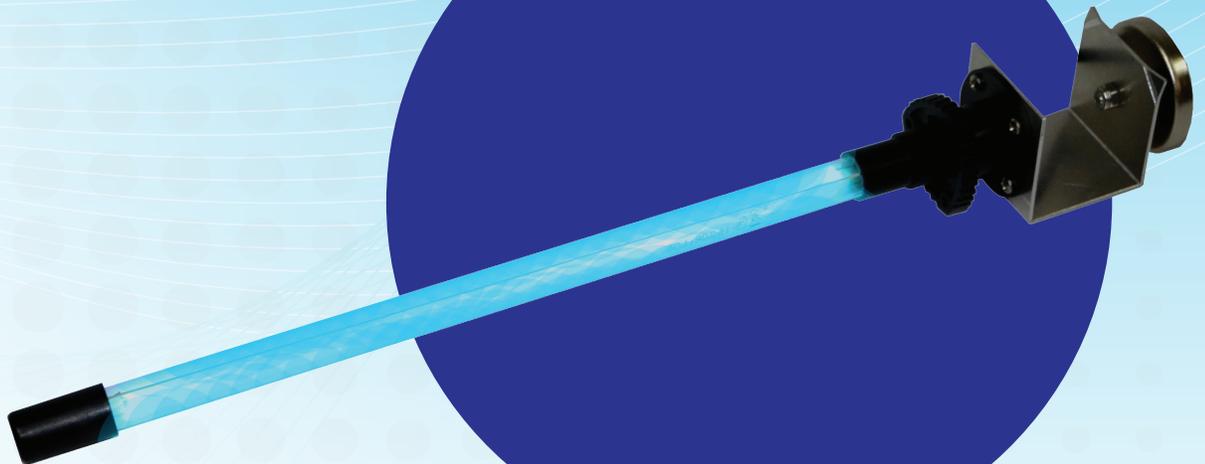
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>



SIN  
HERRAMIENTAS



MAGNÉTICO



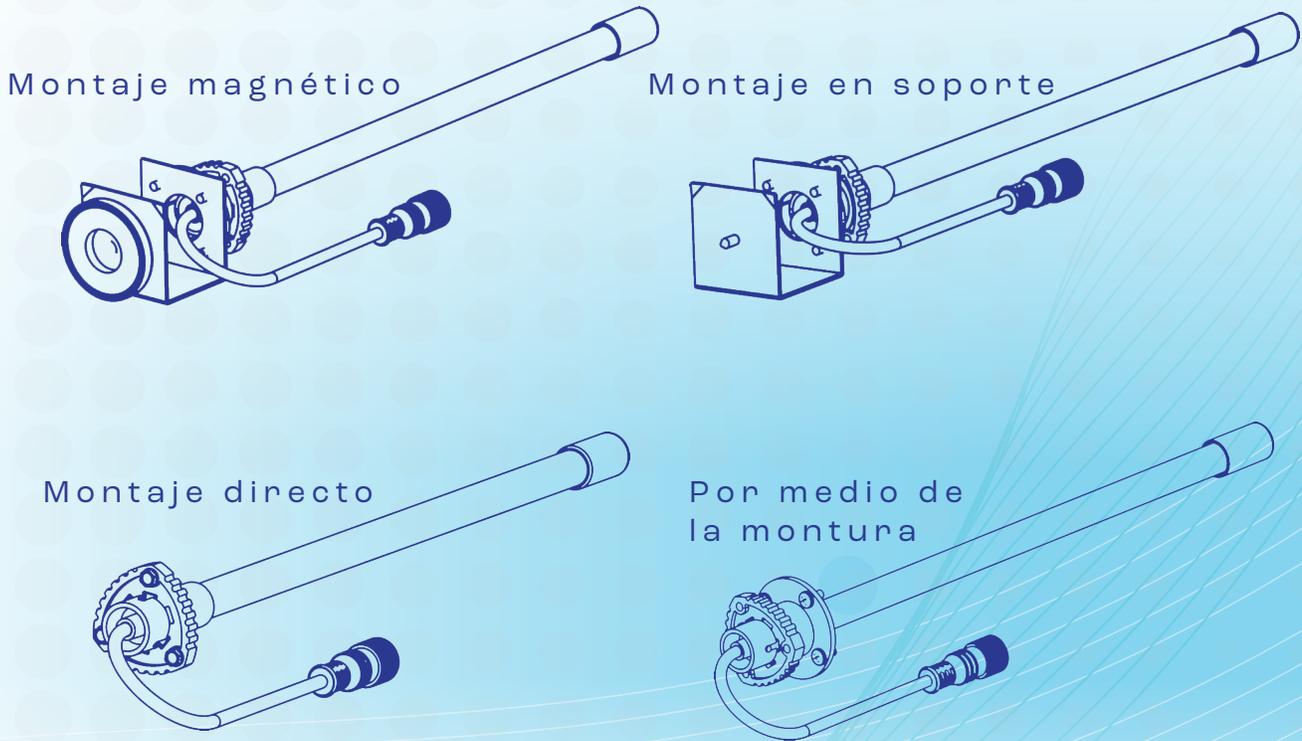
**RGF**®  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.

TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)

## ¿Por qué usar RGF's BLU QR®?

El sistema patentado BLU QR® proporciona de forma económica una desinfección y protección con luz UV, protegiendo las superficies del serpentín del aire acondicionado de las bacterias, los virus, el crecimiento de moho y los olores. El resultado es un sistema más limpio y eficiente que ahorra energía. Disponible con opciones de lámpara de 1 o 2 años de vida útil.

## Opciones de montaje de la lámpara UV BLU QR®



ÍTEM#	CELDA DE REEMPLAZO	REEMPLAZO DE CELDAS	GARANTÍA	PESO BRUTO
BLU-QR	BQR+141Y	Recomendado después de 1 año	1 año U.S. y Canadá (1 año internacional)	1 lbs
BLU-QR2	BQR+142Y	Recomendado después de 2 años	2 año U.S. y Canadá (1 año internacional)	0.45 kg

### MATERIALES

Aluminio / Polímeros

### ELÉCTRICA

24 VAC 0.65 Amps 15 Watts

### DIMENSIONES

18" L x 3" W x 3" H  
457.2 mm x 76.2 mm x 76.2 mm



UL 1598:2008 (3rd Edition)  
CAN/CSA C22.2  
No.250.0:2008

**RGF**<sup>®</sup>  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.  
TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)

# RGFCLEAR SKY™

By **RGF**®

SOMOS RGF®

## RGFClear Sky™ Generador de iones de autolimpieza

El generador de iones de autolimpieza continua RGFClear Sky™ fue desarrollado para reducir las partículas en el aire dentro del espacio habitable con aire acondicionado. Los iones cargados creados por el RGFClear Sky ayudan a aglomerar las partículas finas en el aire, como el polvo y los alérgenos en partículas más grandes que son capturados fácilmente por el filtro existente en el sistema de aire acondicionado.



SIN  
HERRAMIENTAS



MAGNÉTICO



IONIZACIÓN



CLEAR SKY-MS



CLEAR SKY-DM



**RGF**®  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.

TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)

# RGF Clear Sky™ Generador de iones autolimpiante

CARCASA ELECTRÓNICA

CLEAR SKY-MS



MONTAJE DE GANCHO Y BUCLE

EMISORES DE IONES POLARES CUADRUPLE

CARCASA ELECTRÓNICA



MONTAJE MAGNÉTICA

EMISORES DE IONES POLARES CUADRUPLE

CLEAR SKY-DM

ÍTEM#	TONELAJE	DIMENSIONES	ELÉCTRICA	PESO BRUTO
CLEAR SKY-MS (Mini split)	Flujos de aire de las unidades mini-split estándar	7"L x 3.5"W x 1.5"H 177.8mm x 88.9 mm x 38.1mm	100-277 VAC	1 lbs. 0.45 kg.
CLEAR SKY-DM (Montaje en conducto)	Hasta 6 TR	7"L x 4"W x 2.75"H 177.8mm x 101.6 mm x 69.85mm	24 VAC	1 lbs. 0.45 kg.

## GARANTÍA

4 años U.S. y Canadá  
(1 año internacional)

## MOTOR/ VENTILADOR

Diseñado para un funcionamiento continuo Probadó durante más de 50.000 horas



UL 867:2011  
C22.2 No.187-M1986  
EN 60335-1:2012  
EN 60335-2-65:2003/A11:2012



TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)



By **RGF**

SOMOS RGF®

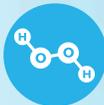
# PIP-MAX™ Sistema de purificación de aire portátil

El sistema de purificación de aire portátil PIP-MAX™ utiliza la tecnología REME HALO® patentada por RGF, que reduce las bacterias, los virus, los olores y el moho presentes en el aire y en las superficies.

Conectándose directamente al tomacorriente de pared existente, el PIP-MAX™ puede instalarse en cualquier habitación y ofrece una toma de corriente adicional en la carcasa de la unidad. Resuelva de forma rápida y confiable todos sus problemas de calidad del aire con el sistema portátil de purificación activa del aire PIP-MAX™.



LUZ UV-C



H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>



PREFILTRO



CFM

## Ideal for use in:



ESCUELAS



GUARDERÍAS



CONFERENCIA  
HABITACIONES



RESTAURANTES



BAÑOS



EMBARCACIONES



HOTELES



OFICINAS



**RGF**  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.

TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)



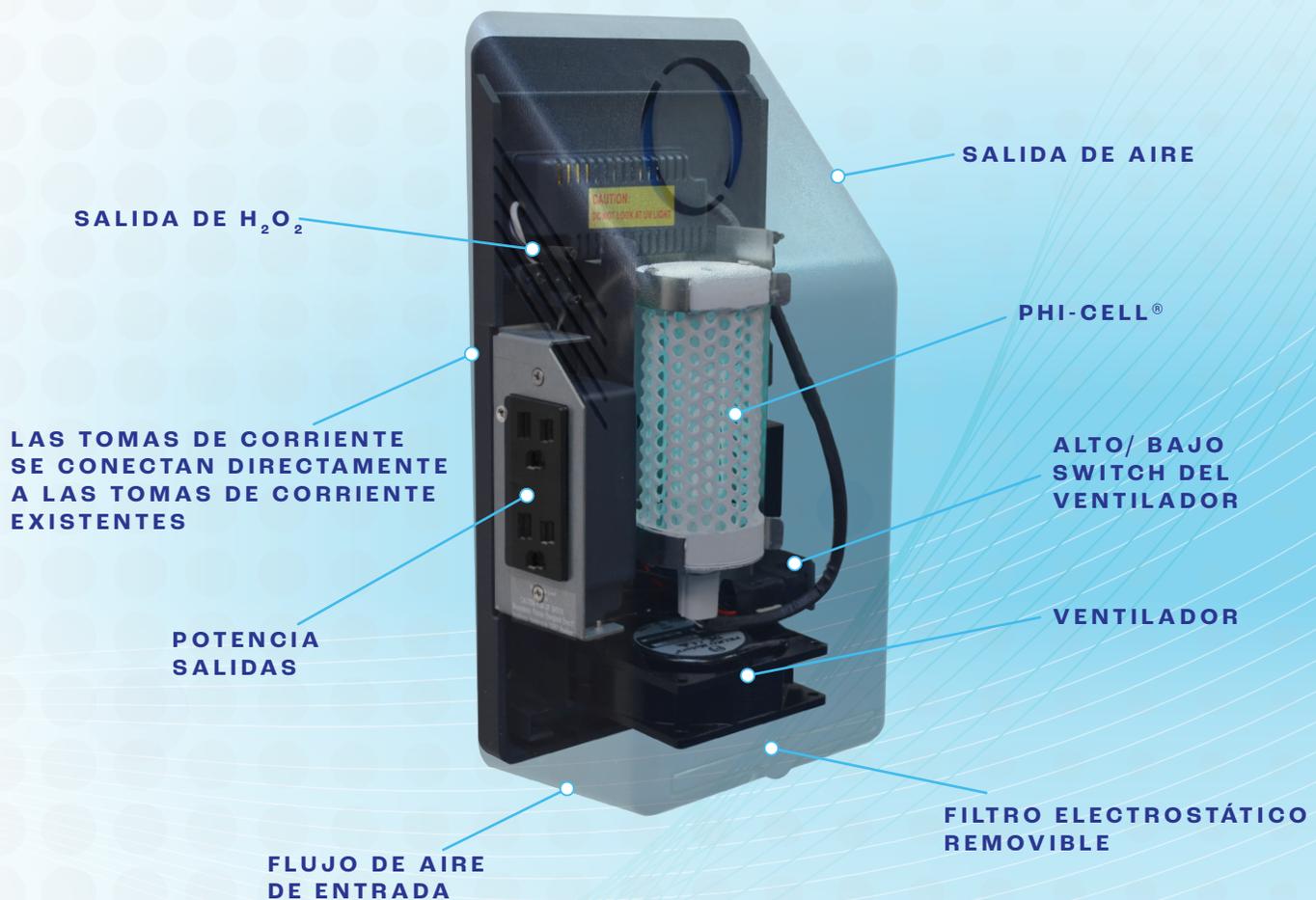
UL 867:2011  
CAN/CSA C22.2  
No.187-M1986

## ¿Por qué usar la tecnología de RGF's REME-HALO®?

El PIP-MAX™ utiliza la tecnología de tratamiento activo del aire REME HALO® patentada por RGF para reducir sustancialmente las bacterias, los virus, los olores, el moho y los COV (olores químicos) transportados en el aire y en la superficie. El tratamiento activo del aire es el proceso de reducir los contaminantes del aire y de las superficies, recreando y distribuyendo niveles naturales de peróxido de hidrógeno en las zonas ocupadas.

Los generadores de iones se utilizan para restaurar los niveles naturales de iones en el acondicionado espacio, reduciendo las partículas suspendidas en el aire, como el polen, el polvo y el humo. Esto se hace para acelerar la aglomeración de las partículas en el aire haciéndolas más fáciles de capturar en los filtros.

## Sistema de purificación de aire portátil PIP-MAX™



ÍTEM#	CELDA DE REEMPLAZO	ELÉCTRICA	WATTS	DIMENSIONES	PESO BRUTO
PIP-MAX	PHIC-PIP-GA-MAX	120 VAC	50	6.25"L x 3.75"D x 10"H 158.8mm x 95.3mm x 254mm	2 lbs. 0.9 kg.

### MATERIALES

Aluminio / Polímeros

### COBERTURA

Hasta 75 m<sup>2</sup>

### REEMPLAZO DE LA PHI-CELL®

Recomendado después de 2 años

### PRE FILTRO DE REEMPLAZO

FL-PIP-01

### GARANTÍA

2 años U.S. y Canadá  
(1 año internacional)



UL 867:2011  
CAN/CSA C22.2  
No.187-M1986

**RGF®**  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.  
TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)



SOMOS RGF®

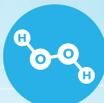
# PHI-MSP™ Sistema de purificación de aire Mini Split

El sistema de purificación de aire PHI-MSP™ para mini split utiliza la tecnología patentada fotohidroionización® (PHI-CELL®) de RGF para reducir la contaminación del aire y las bacterias superficiales, los virus, los olores y las esporas de moho presentes en el aire.

El PHI-MSP™ se monta fácilmente en las unidades de aire acondicionado Mini-Split sin necesidad de modificaciones, mediante el uso de tiras adhesivas de velcro. El PHI-MSP™ se instala en cualquier fuente de alimentación de 100-277 VAC.



LUZ UV-C



H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

## Ideal para uso en:



HOGARES



OFICINAS



SALAS DE  
CONFERENCIAS



RESTAURANTES



HOTELES



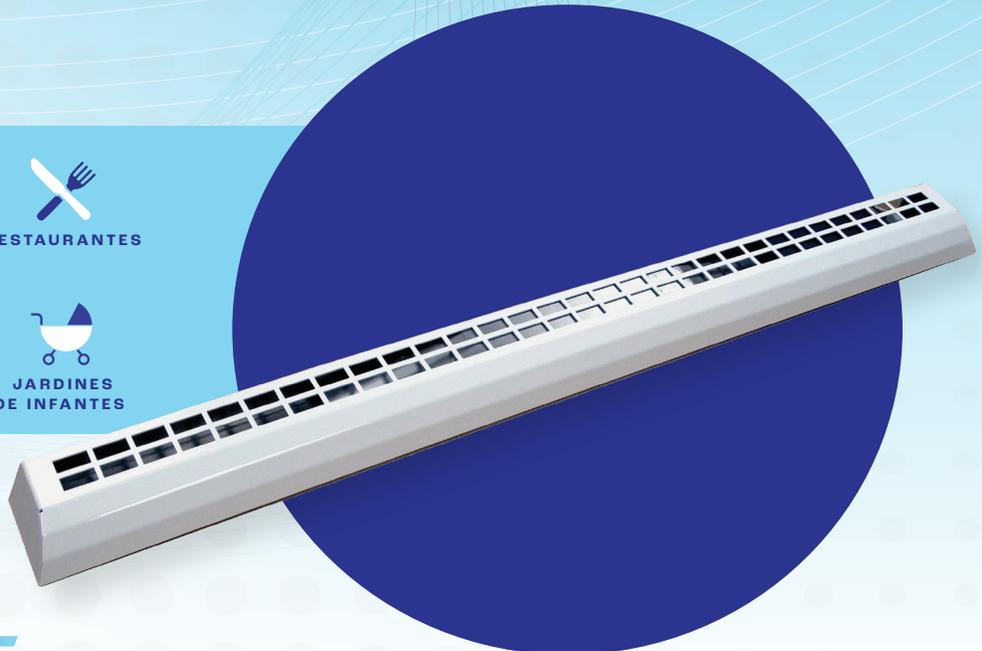
EMBARCACIONES



SALAS DE  
AULAS



JARDINES  
DE INFANTES

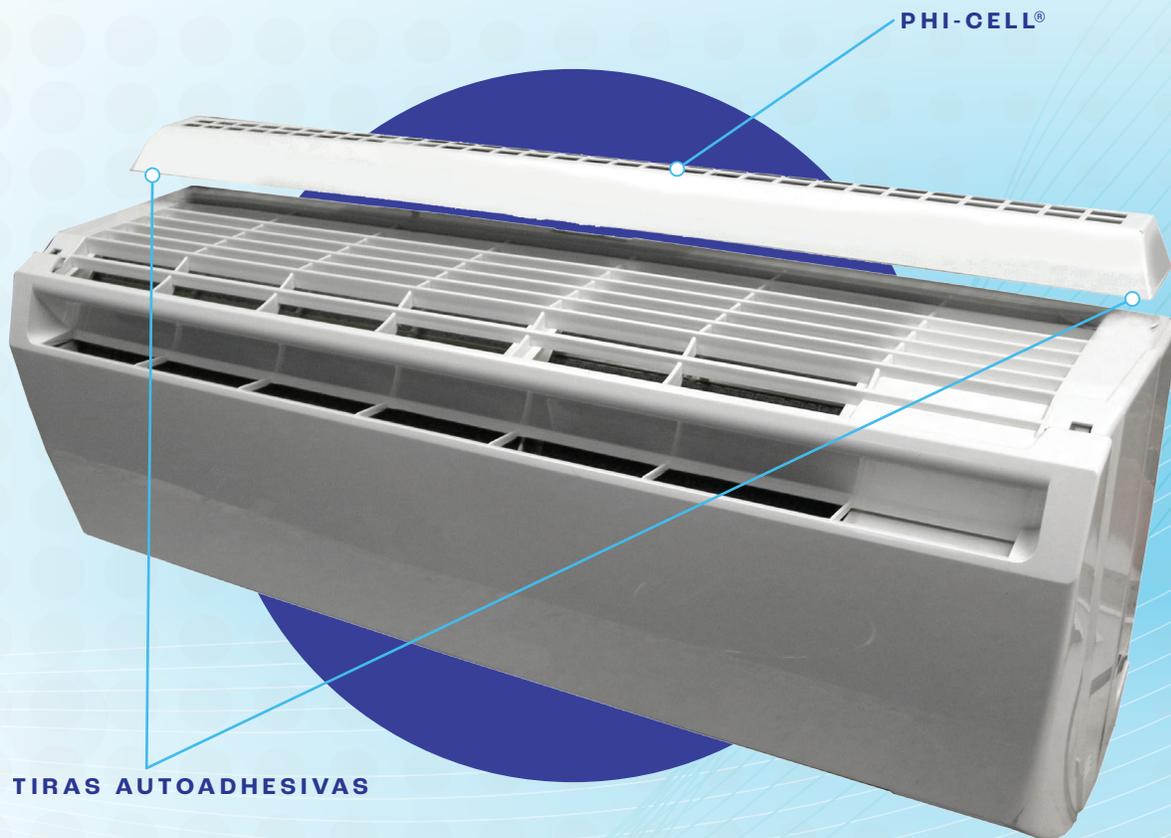


TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)

## ¿Por qué usar la tecnología de RGF PHI-CELL®?

La fotohidroionización (PHI) es una tecnología activa de tratamiento del aire. El tratamiento activo del aire es el proceso de reducir los contaminantes del aire y de las superficies; al recrear los niveles naturales de peróxido de hidrógeno en el aire, en las zonas ocupadas.

## Sistema de purificación del aire PHI-MSP™ Mini Split



ÍTEM#	CELDA DE REEMPLAZO	ELÉCTRICA	WATTS	DIMENSIONES	PESO BRUTO
MINI SPLIT-HVAC-PHI-110	PHIC-5MS-GA	110 VAC	13.2	30"W x 1.25"H x 2.5"D	3 lbs.
MINI SPLIT-HVAC-PHI-230	PHIC-5MS-GA	230 VAC	9	762mm x 31.8mm x 63.5mm	1.36 kg.

### MATERIALES

Aluminio / Polímeros

### TAMAÑO DEL VENTILADOR DE HVAC

250 – 2,000 CFM (424.75 m<sup>3</sup>/h – 3398.02 m<sup>3</sup>/h)

### REEMPLAZO DE LA CELDA

Recomendado después de 2 años

### GARANTÍA

2 años U.S. y Canadá  
(1 año internacional)



UL 1598:2008 (3rd Edition)  
CAN/CSA C22.2  
No.250.0:2008

**RGF**<sup>®</sup>  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.  
TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)



By *RGF*

SOMOS RGF®

# PHI-PTAC™ Sistema de purificación de aire

El sistema de purificación de aire PHI-PTAC™ utiliza la tecnología patentada fotohidroionización® (PHI-CELL®) de RGF para reducir la contaminación del aire y las bacterias superficiales, los virus, los olores y las esporas de moho presentes en el aire. Está específicamente diseñado para unidades de aire acondicionado de tipo paquete (PTAC). El PHI-PTAC™ se monta fácilmente en un sistema paquete sin necesidad de modificarlo.



LUZ UV-C



H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

## Ideal para uso en:



HOGARES



OFICINAS



SALAS DE CONFERENCIAS



RESTAURANTES



HOTELES



EMBARCACIONES



SALAS DE AULAS



JARDINES DE INFANTES



TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)

## ¿Por qué usar la tecnología RGF's PHI-CELL®?

La fotohidroionización (PHI) es una tecnología activa de tratamiento del aire. El tratamiento activo del aire es el proceso de reducir los contaminantes del aire y de las superficies, al recrear los niveles naturales de peróxido de hidrógeno en el aire en las zonas ocupadas.

## Sistema de purificación del aire PHI-PTAC™



ÍTEM#	CELDA DE REEMPLAZO	ELECTRICAL	WATTS	DIMENSIONES	PESO BRUTO
UNV-PTAC	PHIC-5GA	220 VAC	9	8"W x 3"H x 3"D 203.2mm x 76.2mm x 76.2mm	1 lbs. 0.45 kg.

### MATERIALES

Aluminio / Polímeros

### TAMAÑO DEL VENTILADOR

250 – 500 CFM (424.75 m<sup>3</sup>/h –849.51 m<sup>3</sup>/h)

### REEMPLAZO DE LA CELDA

Recomendado después de 2 años

### GARANTÍA

2 años U.S. y Canadá  
(1 año internacional)



UL 1598:2008 (3rd Edition)  
CAN/CSA C22.2  
No.250.0:2008

**RGF**<sup>®</sup>  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.  
TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)



By **RGF**

SOMOS RGF®

# AVID AIR™ Sistema de Purificación de Aire

El sistema de purificación de aire de montaje en pared AVID AIR™ proporciona eficiente reducción de bacterias, virus, olores y moho en el aire y en las superficies. La unidad AVID AIR™ se monta empotrada en la pared o de el techo, proporcionando un purificador de aire eficaz, oculto y a prueba de manipulaciones, diseñado para aplicaciones comerciales.



LUZ UV-C



H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>



PRE-FILTRO



CFM

## Ideal para uso en:



AULAS ESCOLARES



JARDINES DE INFANTES



SALAS DE CONFERENCIAS



RESTAURANTES



BAÑOS



HOTELES



VESTUARIOS



OFICINAS



**RGF**  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.

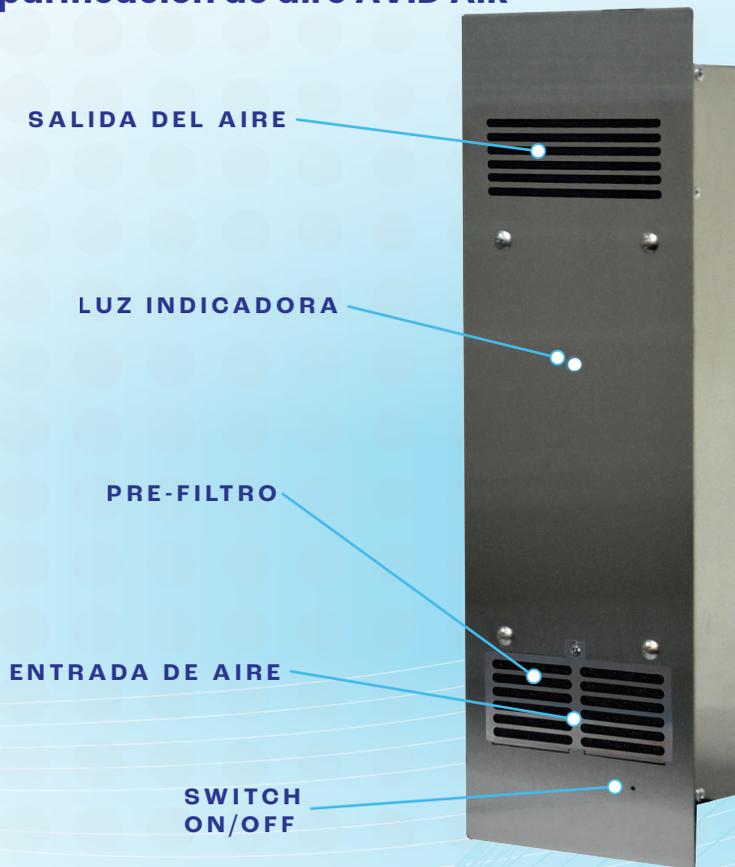
TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)

## ¿Por qué usar la tecnología RGF's PHI-CELL®?

AVID AIR™ utiliza la tecnología patentada fotohidroionización® (PHI-CELL®) de RGF para reducir sustancialmente las bacterias, los virus, los olores, el moho y los COV (olores químicos) transportados en el aire y en las superficies.

La fotohidroionización® (PHI) es una tecnología activa de tratamiento del aire. El tratamiento activo del aire es el proceso de reducir los contaminantes del aire y de las superficies, al recrear los niveles naturales de peróxido de hidrógeno en el aire en las zonas ocupadas.

## Sistema de purificación de aire AVID AIR™



ÍTEM#	ELÉCTRICA	CELDA DE REEMPLAZO	DIMENSIONES	PESO BRUTO
BRU-16	120 VAC	PHIC-5GA-BRU	5.25"W x 2.75"D x 16"H	2 lbs.
BRU-25	220 VAC		1.33.4mm x 69.9mm x 406.4mm	0.9 kg.

### MATERIALES

Aluminio / Acero inoxidable

### PHI-CELL® DE REEMPLAZO

Recomendado después de 2 años

### COBERTURA

Hasta 75 m<sup>2</sup>

### CAUDAL DEL VENTILADOR

9 CFM

### GARANTÍA

1 año



UL 867:2011  
CAN/CSA C22.2  
No.187-M1986

**RGF**<sup>®</sup>  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.  
TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)



By *RGF*®

SOMOS RGF®

# HALO-ROVE™ Sistema de purificación de aire comercial

El HALO-ROVE™ utiliza la tecnología patentada PHI-CELL® de RGF para reducir sustancialmente las bacterias, los virus, los olores y el moho presentes en el aire. A los pocos minutos de funcionamiento, los resultados muestran un aire limpio en todo el espacio tratado.

El HALO-ROVE™ está diseñado como un purificador de aire activo independiente y portátil capaz de tratar hasta 95 m<sup>2</sup>.



LUZ UV-C



H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>



CFM



CIRCULACIÓN

## Ideal para uso en:



AULAS ESCOLARES



JARDINES DE INFANTES



SALAS DE CONFERENCIAS



RESTAURANTES



BAÑOS



EMBARCACIONES VESTUARIOS



OFICINAS



**RGF**®  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.

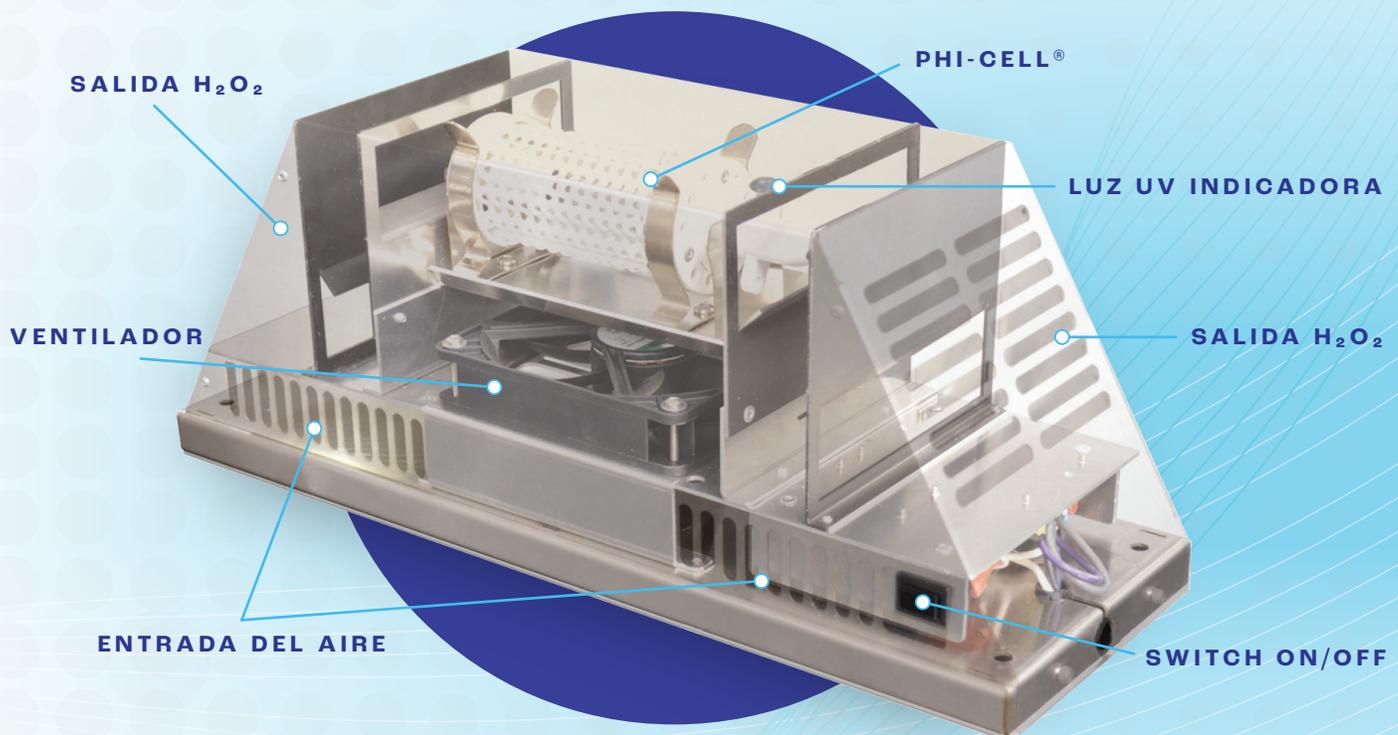
TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)

## ¿Por qué usar la tecnología RGF's PHI-CELL® ?

El HALO-ROVE™ utiliza la tecnología patentada fotohidroionización® (PHI-CELL®) de RGF para reducir sustancialmente las bacterias, los virus, los olores, el moho y los COV (olores químicos) transportados en el aire y en las superficies.

La fotohidroionización® (PHI) es una tecnología activa de tratamiento del aire. El tratamiento activo del aire es el proceso de reducir los contaminantes del aire y de las superficies al recrear los niveles naturales de peróxido de hidrógeno en el aire en las zonas ocupadas.

## Sistema de purificación de aire comercial HALO-ROVE™



ÍTEM#	CELDA DE REEMPLAZO	ELÉCTRICA	WATTS	DIMENSIONES	PESO BRUTO
HROVE-12	PHIC-CAPS-CMTR	12 VDC	12	18"W x 6.25"H x 6.25"D	5 lbs.
		100-240 VAC fuente de alimentación		457.2mm x 158.8mm x 158.8mm	2.27 kg.

### MATERIALES

Carcasa de acero

### REEMPLAZO DE LA PHI-CELL®

Recomendado después de 2 años

### GARANTÍA

1 año

**RGF**<sup>®</sup>  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.  
TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)



SOMAS RGF®

# Rapid Recovery Unit®

## Sistema de purificación del aire y control de olores

La unidad Rapid Recovery® (RRU) de RGF es la solución de descontaminación ideal para resolver problemas microbianos y de olores de diversa índole y puede utilizarse para tratar de forma rápida y eficaz muchas áreas problemáticas. Hoteles, cruceros, empresas de administración de propiedades y contratistas de sistemas de aires acondicionados han adoptado un enfoque proactivo en la utilización de la RRU para desinfectar y mitigar los olores en las áreas de preocupación.



LUZ UV-C



H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>



CIRCULACIÓN



CFM



SIN  
HERRAMIENTAS

Ideal para uso en:



HOGARES



OFICINAS



SALAS DE  
CONFERENCIAS



RESTAURANTES



HOTELES



EMBARCACIONES



VESTUARIOS



SALAS DE AULA



**RGF**<sup>®</sup>  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.

TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)

## ¿Por qué usar la tecnología RGF's PHI-CELL®?

La fotohidroionización® (PHI) es una tecnología activa de tratamiento del aire. El tratamiento activo del aire es el proceso de reducir los contaminantes del aire y de las superficies al recrear los niveles naturales de peróxido de hidrógeno en el aire en las zonas ocupadas.

## El sistema de purificación del aire y control de olores Rapid Recovery Unit® (Opción DS en la foto)



ÍTEM#	CELDA DE REEMPLAZO	ELÉCTRICA	WATTS	DIMENSIONES	PESO BRUTO
RRU-16	PHIC-9A	110 VAC	110	26"L x 13"W x 15"H	12 lbs.
RRU-16-DS					5.44 kg.
(International)				660.4mm x 330.2mm x 381mm	(DS option:
RRU-25	PHIC-9A	220 VAC	105	(DS option: Hose 2" Dia. x 8'L)	14 lbs.
RRU-25-DS					6.35 kg.)

### MATERIALES

Acero Inoxidable

### VOLUMEN DEL VENTILADOR

88 CFM (149.51 m<sup>3</sup>/h)

### REEMPLAZO DE LA CELDA

Recomendado después de 2 años

### GARANTÍA

2 años U.S. y Canadá  
(1 año internacional)

**RGF**<sup>®</sup>  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.

TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)



By RGF®



By RGF®

SOMOS RGF®

# Microcon® CD/PD Aire Interior sistema de purificación

El Microcon® CD es un sistema de filtración de aire HEPA montado en el techo, con carbón activado y luz germicida UV-C, diseñado específicamente para la eliminación de microbios, partículas, compuestos orgánicos volátiles (COV) y olores en el aire en espacios comerciales.

El Microcon® PD ofrece la misma filtración de aire de alta eficiencia en una robusta carcasa portátil.



PRE-FILTRO



HEPA



CFM



CARBÓN



LUZ UV-C



CIRCULACIÓN

Ideal para uso en:



AULAS DE CLASE



VESTIDORES



RESTAURANTES



OFICINAS



MICROCON® CD



MICROCON® PD



**RGF®**  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.

TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)

## ¿Por qué usar la tecnología RGF's Microcon® CD/PD?

Las unidades Microcon® CD y PD combinan la filtración HEPA de eficacia probada con la luz germicida UV-C y el carbón activado para eliminar las bacterias, los virus, el moho, los compuestos orgánicos volátiles (COV) y las partículas como el polvo y los alérgenos del espacio tratado. Ya sea instalado en el techo o sobre ruedas, el Microcon® CD/PD hace circular y purifica el aire de forma silenciosa proporcionando un espacio ocupado más seguro y limpio.

Los Microcon® CD y PD comparten el mismo sistema de filtrado progresivo de tres etapas. La primera etapa es un prefiltro sintético de 1" diseñado para capturar partículas en el aire de mayor tamaño, lo que prolonga la vida útil del filtro HEPA. El filtro secundario es un filtro HEPA de grado hospitalario y de alta eficiencia, capaz de eliminar más del 99% de las partículas en el aire en el rango submicrónico. Dado que la eliminación de los contaminantes en fase gaseosa requiere un mecanismo de captura diferente, se utiliza una celda compuesta de carbón activado única como última etapa que permite una mayor carga de adsorbente con una menor caída de presión que las celdas de carbón activado comparables. Las lámparas germicidas UV-C añaden otra dimensión a la purificación del aire.

Las unidades Microcon® CD y PD ayudan a cumplir las directrices normativas en espacios comerciales para mejorar la circulación del aire, la filtración de aire HEPA y la irradiación germicida ultravioleta (UVGI), todo ello en un único dispositivo de limpieza de aire fácil de instalar.

## Sistema de purificación total del aire interior Microcon® CD/PD



ÍTEM#	COLOR	TASA DE FILTRADO	DIMENSIONES	PESO BRUTO
CD	Blanco	Hasta 800 cfm 1359.21 m <sup>3</sup> /h	46.625"W x 23.625"H x 18.5"D 1184.28mm x 600.08mm x 469.90mm	125 lbs. 56.70 kg.
PD	Gris	Hasta 800 cfm 1359.21 m <sup>3</sup> /h	24"W x 50.75"H x 19.25"D 609.6mm x 1289.05mm x 488.95mm	175 lbs. 79.38 kg.

### MATERIALES

Acero con recubrimiento

### AMPS

2.4/1.05

### WATTS

240



Conforms to  
UL STD 507  
Certified to  
CSA STD C22.2 NO.113

### NIVEL DE RUIDO

50 – 55 dB en Ventilador Medio a 6'

### VOLTAJE

120/240 VAC @ 50/60 Hz, monofásico



TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)



By **RGF**®

SOMAS RGF®

# The Lucidium® CUV Mantenimiento del serpentín

Instalado en los serpentines de aire acondicionado comerciales e industriales para reducir el crecimiento microbiano. Lucidium® CUV reduce el mantenimiento del aire acondicionado y mejora la eficiencia operativa hasta en un 30%. Lucidium® CUV se instala fácilmente en sistemas de aire acondicionado nuevos o existentes y cuando se diseña adecuadamente, puede mejorar sustancialmente la calidad del aire interior.

Los sistemas Lucidium® CUV se configuran fácilmente para adaptarse a cualquier serpentín de aire acondicionado mediante la incorporación de una variedad de tamaños de lámparas germicidas UV-C en combinación con un sistema de bastidores y una fuente de alimentación fáciles de instalar.



LUZ UV-C



**RGF**®  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.

TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)

## ¿Por qué usar Lucidium® CUV de RGF?

Los ingenieros de RGF diseñarán un sistema Lucidium® CUV para su proyecto de aire acondicionado utilizando una variedad de longitudes de lámparas germicidas UV-C de alto rendimiento, con reflectores como estándar, para garantizar la cobertura total del serpentín de HVAC. La instalación es sencilla gracias a nuestros sistemas de bastidores flexibles, fuentes de alimentación NEMA 4X, múltiples opciones de montaje y accesorios de seguridad fiables.

RGF Environmental Group, Inc. es el único fabricante de sistemas de lámparas germicidas UV-C que realiza pruebas internas según la norma ASHRAE 185.2. La norma 185.2 estableció un método de prueba uniforme para medir la intensidad de las lámparas ultravioletas en condiciones típicas de funcionamiento de HVAC.

Es importante probar los sistemas UV-C germicidas según ASHRAE 185.2 para garantizar el rendimiento de lámparas UV-C y establecer la validez de los cálculos de energía o modelos comúnmente utilizados en toda la industria de la calidad del aire. Según nuestras pruebas, la salida de energía de una lámpara UV-C puede variar en más del 50% de las especificaciones dependiendo de la ubicación de instalación, rango de temperatura, diseño de la lámpara, flujo de aire y humedad relativa, dentro de un sistema aire acondicionado.



### GARANTÍA

1 año en el sistema, 2 años en las lámparas

### REEMPLAZO DE LA LÁMPARA

Recomendado después 2 años



**Para ver las especificaciones completas y los documentos, escanee el código QR**

**RGF**<sup>®</sup>  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.  
TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)

La pandemia de SARS-CoV-2/COVID-19 ha desafiado a la comunidad de salud pública y a los proveedores de tecnología a identificar estrategias para el control del virus en hogares, oficinas, restaurantes y entornos sanitarios. En respuesta a la pandemia, RGF Environmental Group, con su larga trayectoria como fabricante de dispositivos para la calidad del aire interior (IAQ), trató de demostrar la eficacia de su tecnología patentada Photohydroionization® (PHI-CELL®) para controlar el SARS-CoV-2 en entornos de riesgo.

A lo largo de los años, la empresa ha invertido en una amplia investigación para validar la seguridad y eficacia de los dispositivos de IAQ que fabrica. Estos estudios han incluido la inactivación de numerosos patógenos, incluyendo virus, bacterias, levaduras y moho. Entre nuestros socios de investigación se encuentran los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de EE.UU., la Agencia de Protección Medioambiental de EE.UU., las Fuerzas Aéreas de EE.UU., el Instituto de Investigación del Medio Oeste y la Universidad Estatal de Kansas.

En 2020, RGF inició un programa de investigación específico en el que se evaluaron el REME HALO®, el PHI-PKG™ y el HALO LED™ para la inactivación del virus del SARS-CoV-2 y un sucedáneo reconocido MS2.



Dr. James Marsden, Director Ejecutivo de Ciencia y Tecnología

La primera serie de estudios se llevó a cabo en Innovative Bioanalysis, un laboratorio independiente situado en Cypress, California. El laboratorio fue contratado para realizar una serie de pruebas diseñadas para determinar la eficacia del REME HALO® de RGF y un dispositivo PHI-PKG™. Los dispositivos utilizan la celda REME® y la celda PHI-CELL® de RGF que convierten el vapor de agua en moléculas de peróxido de hidrógeno en el aire. Los niveles de peróxido de hidrógeno son muy bajos y los dispositivos están diseñados para tratar espacios ocupados. Estas pruebas fueron diseñadas para medir la reducción del SARS-CoV-2 en las superficies y en el aire. Se seleccionó este laboratorio porque tenía acceso al virus SARS-CoV-2 real y la capacidad de nebulizar el virus en una gran cámara de pruebas (1.280 pies cúbicos).

Los resultados de estas pruebas mostraron que tanto el dispositivo REME HALO® como el PHI-PKG™ redujeron el nivel del virus en más de un 99% tras restar el decaimiento natural asociado a los controles. Estos estudios de Innovative Bioanalysis muestran que ambos dispositivos RGF tuvieron un impacto sustancial en la viabilidad del virus.

RGF también ha desarrollado un dispositivo IAQ basado en la tecnología LED UV-C: el HALO LED™. En pruebas recientes llevadas a cabo en el internacionalmente reconocido Laboratorio de Microbiología Intertek en Columbus, OH, el HALO LED™ redujo el bacteriófago MS2, el sustituto preferido para el CoV-2 del SARS en >99%. Este estudio es significativo porque valida la eficacia de una nueva y revolucionaria celda REME-LED® que no contiene mercurio y que tiene cero ozono verificado de acuerdo con la norma UL-2998.

RGF Environmental está comprometida con el principio de que "Aire Limpio es Vida". Durante más de 30 años, hemos fabricado dispositivos de IAQ seguros y eficaces que reducen los riesgos de los contaminantes microbianos en el aire, incluido el SARS-CoV-2. Seguiremos esforzándonos por desarrollar dispositivos de IAQ innovadores y realizaremos investigaciones científicas con los principales laboratorios gubernamentales, privados y académicos para documentar la seguridad y eficacia de nuestros productos.



James Marsden, Ph.D.  
Director Ejecutivo - Ciencia y Tecnología  
RGF Environmental Group Inc.



Escanee aquí  
para ver más  
resultados de  
pruebas de RGF.



- Oficinas de venta:
- Pekín, China
  - Toronto, Canadá
  - Gran Caimán, CI



Lakeland, FL. Branch  
Tampa Area

RGF Headquarters - Port of Palm Beach, FL.  
Enterprise Zone

### Acerca de RGF Environmental Group, Inc.

RGF® Environmental Group, tiene más de 37 años de historia brindando soluciones efectivas que mejoran la calidad del aire, el agua y los alimentos sin el uso de productos químicos, a través de un portafolio con más de 500 productos ambientales. RGF es una empresa de investigación e innovación con certificación ISO 9001:2015, que cuenta con numerosas patentes de sistemas de tratamiento de aguas residuales, dispositivos de purificación de aire y sistemas de saneamiento de alimentos. Situada en el corazón de la Zona Empresarial del Puerto de Palm Beach, la sede de RGF abarca 10 acres, con 200.000 pies cuadrados de instalaciones de fabricación, almacén y oficinas. Las instalaciones de RGF en Lakeland, FL , añaden más de 40.000 pies cuadrados para la producción de reserva y la producción de lámparas. RGF sigue mejorando sus instalaciones, creando un mayor enfoque vertical de la fabricación, lo que permite a la empresa ofrecer los productos de mayor calidad y mejor diseñados del mercado.



AIRE



AGUA



ALIMENTOS



AGRICULTURA



TO LEARN MORE, VISIT: [RGF.COM](http://RGF.COM)





**SEDE CENTRAL**

1101 W 13th St.  
Riviera Beach (Port of Palm Beach Enterprise Zone), FL 33404

Teléfono: 1-800-842-7771  
Internacional: 001-561-848-1826  
Fax: 1-561-848-9454

**[WWW.RGF.COM](http://WWW.RGF.COM)**

© 2022 RGF Environmental Group, Inc. All Rights Reserved