



El manual del propietario

Bienvenidos

Gracias por comprar el sistema de mejora de purificación de aire pureAir HVAC. Esta unidad está diseñada para instalarse en un sistema HVAC existente y utilizarse como una mejora prácticamente libre de mantenimiento de la tecnología actual de purificación de aire.

Lea y siga todos los procedimientos de servicio descritos en este manual.

Anote el nombre y el número de teléfono de su Distribuidor / Contratista.

Nombre _____

Teléfono #: _____

Anote el número de serie de su pureAir HVAC.

Número de serie: _____

Tabla de contenido

Acerca de	3 Precauciones y advertencias.....	3 Contenido del producto.....
4 Hardware de instalación.....	4 piezas de repuesto.....	4 Herramientas de instalación.....
5 Requisitos de instalación.....	5	
Instalación.....	6-7	
Mantenimiento.....	Eliminación de 8 celdas.....	9
Garantía.....	10 8 Cambio de celda.....	10 8 Cambio de celda.....
9 Garantía.....	10 8 Cambio de celda.....	10 8 Cambio de celda.....

Acerca de pureAir HVAC

pureAir HVAC es un sistema de mejora de purificación de aire de nueva generación. Diseñado para trabajar con la tecnología de purificación existente para reducir los olores, el humo y un amplio espectro de contaminantes del aire interior.

pureAir HVAC se monta fácilmente en sistemas de aire acondicionado y / o calefacción donde los contaminantes pueden crecer. Cuando el sistema HVAC está en funcionamiento, pureAir HVAC produce el proceso PCO (oxidación fotocatalítica) que consiste en hidroperóxidos e iones superóxido, que son oxidantes amigables que vuelven a convertirse en oxígeno e hidrógeno después de la oxidación de un contaminante.

Precauciones y advertencias

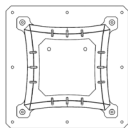


ADVERTENCIA: Luz UV en funcionamiento. Desconecte la unidad de la fuente de alimentación antes de realizar el mantenimiento. El incumplimiento de las advertencias puede resultar en lesiones oculares graves.

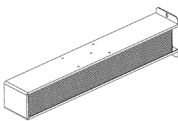


PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga, este equipo puede tener un enchufe con conexión a tierra con una tercera clavija (conexión a tierra). Este enchufe solo encajará en una toma de corriente con conexión a tierra. Si el enchufe no encaja en el tomacorriente, comuníquese con un electricista calificado o especialista en HVAC para instalar el tomacorriente adecuado. NO modifique el enchufe de ninguna manera.

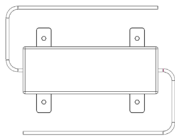
Contenido del producto



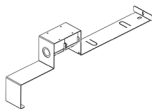
Vivienda de lastre y
Placa de montaje



PCO reemplazable™ Célula
(Incluye lámpara UV)



Fuente de alimentación
(120 VCA a 24 VCA / VCC)



Soporte de montaje DBI
(Adición opcional)



2 celdas DBI
(Adiciones opcionales)

Hardware de instalación

- (8) Tornillo autorroscante de cabeza hexagonal # 8 3/4 "
- (4) Tuercas moleteadas n. ° 8 - 32
- (4) Perno roscado # 6 - 32, 3 "
- (4) # 6 - Anclaje de pared con perno de palanca 32
- (2) Tuercas para cables de calibre 18-22 (solo se usa con cableado fijo)

Piezas de repuesto

Su unidad HVAC no requiere mantenimiento periódico más allá del reemplazo normal de la celda PCO anualmente. La celda está funcionando cuando las luces indicadoras están encendidas. Para un rendimiento óptimo, se recomienda el mantenimiento anual.

Si necesita un reemplazo de celda, comuníquese con su Distribuidor / Contratista y usa la lista **bajo para hacer referencia a su tipo de celda requerido.**

Tipo de célula	Número de pieza
Celda de 5 "	CELDA-HV-05-O3-GT
Celda de 9 "	CELDA-HV-09-O3-GT
Celda de 14 "	CELDA-HV-14-O3-GT
Celda DBI	UX-COMM-DBI 12V

Herramientas de instalación



Cuchillo de uso



Broca de 1/8 "



Phillips H



Tijeras de hojalata



Taladro / destornillador eléctrico



Llave / dado de 5/16 "

requerimientos de instalación

La unidad debe instalarse después del controlador de aire en el sistema HVAC en la cámara de suministro.*

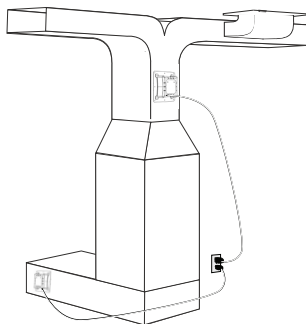
*** Se recomiendan unidades pureAir HVAC adicionales en el Pleno de retorno para mayor protección y para mantener limpias las partes internas.**

Será necesario cortar una abertura en el conducto existente para instalar la unidad correctamente.

Requisitos eléctricos

La unidad se alimenta mediante una conexión a 24 VCA del sistema HVAC o 24 VCC de Transformador de 120VAC (incluido).

Plenum de suministro de climatización pureAir



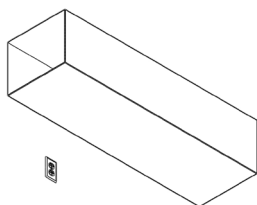
Plenum de retorno de pureAir HVAC
(Opción recomendada)



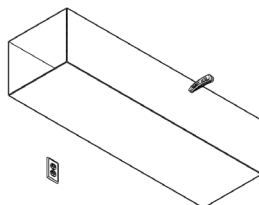
ADVERTENCIA: No se recomienda el uso prolongado de un cable de extensión debido a consideraciones de seguridad.

Instalación

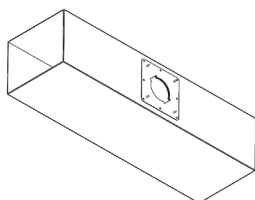
1. Ubique un área de conducto adecuada para la instalación.



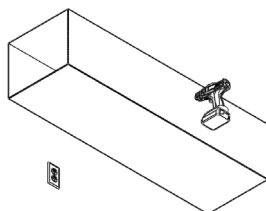
2. Corte cualquier aislamiento para exponer el conducto.



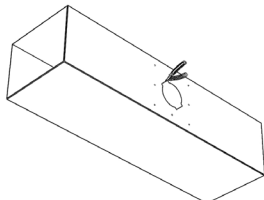
3. Utilice la placa de montaje para trazar el orificio principal y las ubicaciones de los ocho (8) orificios para tornillos.



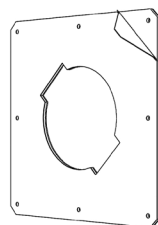
4. Utilice el taladro con una broca de 1/8" para hacer cuatro (4) orificios alrededor del corte marcado (utilizado en el paso 5) así como los ocho (8) orificios para tornillos (utilizado en el paso 7).



5. Utilice las tijeras de hojalatero para cortar alrededor del agujero trazado.

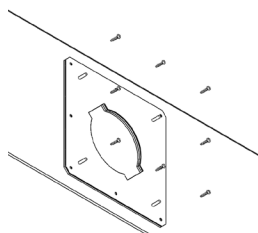


6. Retire el respaldo de la junta adhesiva de la placa de montaje y presione sobre el conducto sobre la abertura cortada.

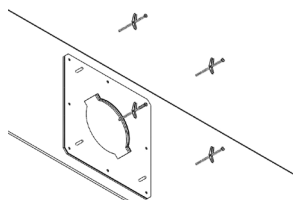


Instalación (Continuado)

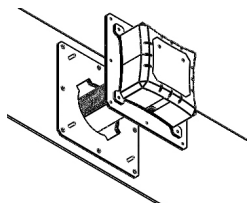
7. (A) Instale la placa de montaje en el conducto con los ocho (8) tornillos autorroscantes.



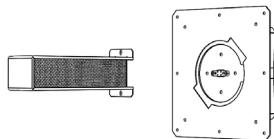
- (B) Para conductos de fibra de vidrio, fíjelo usando los pernos de 2" con anclajes de perno de palanca.



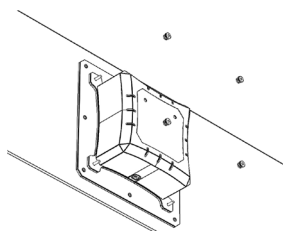
8. Coloque la unidad a través del orificio y gírela para que el flujo de aire siempre pase a través del panel. La placa de montaje y el cabezal de la unidad están configurados para permitir cualquier orientación.



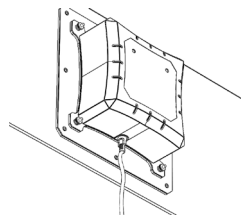
Alternativamente, la celda PCO se puede reorientar en la parte posterior para permitir que el cable de alimentación siempre mire en la dirección ideal. (Consulte "Cambio de celda" en la página 9 para obtener instrucciones)



9. Enrosque las cuatro (4) tuercas moleteadas en los pernos roscados, asegurándose de que se cree un sello a lo largo de la parte posterior de la carcasa del balasto.



10. Enchufe el cable de alimentación en su unidad y luego en el tomacorriente.

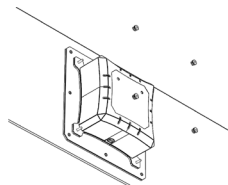


Instalación de celda DBI (opcional)

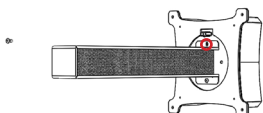
1. Desenchufe el cable de alimentación de la unidad del tomacorriente.



2. Retire las tuercas moleteadas y la unidad del conducto.

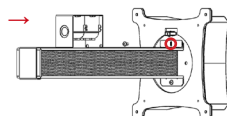


3. Retire un (1) tornillo que sujeta la celda en la parte posterior de la carcasa del balasto, debajo del conector Molex.

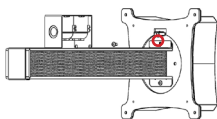


4. Coloque el extremo del gancho del soporte de montaje de la celda DBI sobre la parte posterior de la celda PCO, con el orificio del tornillo superpuesto al orificio del tornillo abierto de la carcasa del balasto.

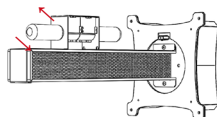
NOTA: No cubra los lados de la celda abierta.



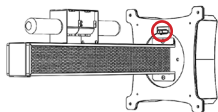
5. Vuelva a colocar el tornillo para sujetar el soporte de montaje de la celda DBI en su lugar.



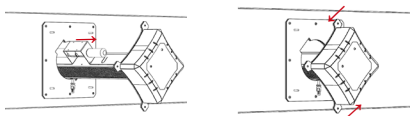
6. Coloque las celdas DBI alineándolas con las pestañas e insertándolas en el zócalo de la celda DBI. Gírelos 90 ° para bloquearlos en su lugar.



7. Enchufe el cable de las celdas DBI al conector en la parte posterior de la carcasa del balasto.



8. Reemplace la unidad, girando y alineando los orificios y postes, y apriete las tuercas moleteadas.

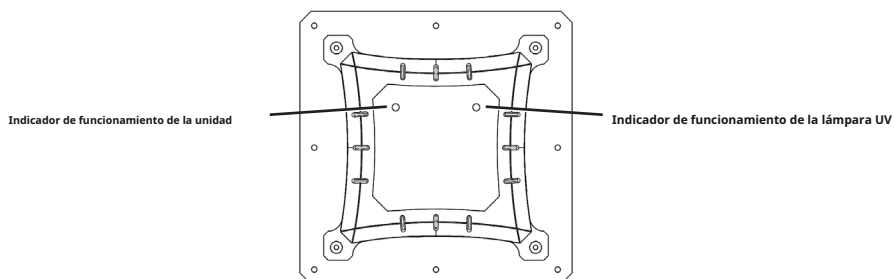


Indicador de mantenimiento / lámpara UV

Su unidad pureAir HVAC no requiere mantenimiento periódico más allá del reemplazo normal de la celda PCO cada año. Se recomienda, para un rendimiento óptimo, que la celda PCO se reemplace anualmente.

El indicador de funcionamiento de la lámpara UV en la parte frontal de la unidad se iluminará cuando la unidad esté en uso. Si el indicador no se ilumina y la unidad tiene energía, el PCO

La celda necesita ser reemplazada.



Eliminación de células

No tire una celda PCO usada a la basura. La bombilla UVC germicida especial que se utiliza en la unidad contiene una cantidad muy pequeña de mercurio.

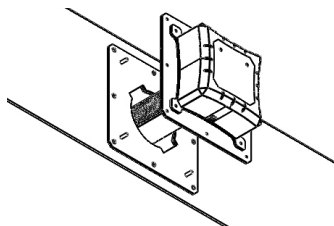
Asegúrese de desecharlos correctamente de acuerdo con las normativas locales.

Cambiar la celda

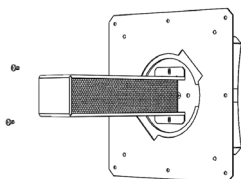
1. Desenchufe el cable de alimentación de la unidad del tomacorriente.



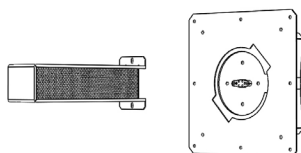
2. Retire las tuercas de mariposa y la unidad del conducto.



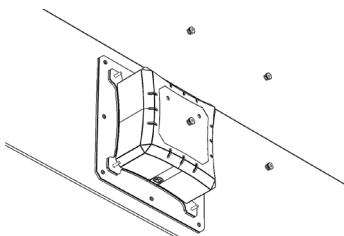
3. Quite los dos (2) tornillos que sujetan la celda en la parte trasera de la carcasa del balasto.



4. Vuelva a colocar la celda y la lámpara UV y fije las piezas nuevas con los dos (2) tornillos en su lugar.



5. Reemplace la unidad y las tuercas de mariposa.



6. Enchufe el cable de alimentación de la unidad en el tomacorriente.



Información de garantía

Su unidad pureAir HVAC consta de tres (3) productos separados. La carcasa, que sobresale del conducto HVAC cuando se instala, la celda PCO que se extiende hacia la red de conductos.

Su pureAir HVAC (Producto) está garantizado contra todos los defectos de material y mano de obra en el uso doméstico normal durante un período de **dos (2) años** desde la fecha de compra. *

Se garantiza que su celda PCO, incluida la bombilla, está libre de todos los defectos de material y mano de obra en el uso doméstico normal durante un período de **un (1) año** desde la fecha de compra.

La garantía se otorga únicamente al comprador original. La garantía está sujeta a las siguientes disposiciones:

Cualquier daño o mal funcionamiento causado por negligencia, abuso o uso que no esté de acuerdo con el Manual del propietario del producto no está cubierto por esta garantía. Del mismo modo, no se cubre ningún defecto o daño causado por un servicio no autorizado o el uso de piezas ambientales que no sean genuinas de GreenTech.

GreenTech Environmental, a su discreción, reparará o reemplazará un Producto defectuoso o una (s) pieza (s) del Producto que esté cubierto por esta garantía. Como política de garantía, GreenTech Environmental no reembolsará el precio de compra del cliente.

OBTENCIÓN DE SERVICIO DE GARANTÍA

Para obtener el servicio de garantía, debe devolver el producto defectuoso junto con el comprobante de compra al Centro de servicio autorizado de GreenTech Environmental. Todos los costos de envío presentados bajo esta Garantía correrán a cargo del comprador. A menos que esta Garantía sea renovada o extendida expresamente por GreenTech Environmental, cualquier parte reparada o reemplazada de la unidad estará garantizada al comprador original solo por la duración de la parte no vencida de la garantía original. Para conocer la ubicación del Centro de servicio autorizado de GreenTech Environmental más cercano o para obtener otra información de servicio, visítenos en línea en:

www.GreenTechEnv.com/Support

Antes de enviar cualquier producto para su reparación, el cliente debe comunicarse con el Centro de Servicio Ambiental de GreenTech para obtener un Número de Autorización de Devolución de Mercancía (RMA). Este número de RMA debe estar escrito claramente en la caja antes del envío. Todos los componentes / piezas, incluido el control remoto (si corresponde), los manuales y el embalaje original, deben incluirse en la devolución, si están disponibles.

OTRAS LIMITACIONES Y EXCLUSIONES SON LAS SIGUIENTES

Cualquier garantía que pueda estar implícita en relación con su compra o uso del Producto, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o cualquier garantía de aptitud para un propósito particular, se limita a la duración de esta garantía. Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, por lo que es posible que las limitaciones anteriores no se apliquen en su caso.

Su desagravio por el incumplimiento de esta garantía se limita al desagravio expresamente provisto anteriormente. En ningún caso GreenTech Environmental será responsable por daños consecuentes o incidentales, pérdida de ganancias o gastos médicos causados por cualquier mal uso, abuso, accidente, negligencia o incumplimiento de las instrucciones. La compañía no será responsable de ninguna declaración escrita u oral hecha que sea inconsistente con esta garantía escrita, o que sea engañosa o inconsistente con los hechos publicados por la compañía en la literatura o las especificaciones. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que es posible que la limitación o exclusión anterior no se aplique en su caso. Esta Garantía le otorga derechos legales específicos, y es posible que también tenga otros derechos que varían de un estado a otro.

REGISTRO

Registre su Producto dentro de los 10 días posteriores a la compra comunicándose con GreenTech Environmental en:

www.GreenTechEnv.com/Warranty

El registro de su nuevo producto pureAir le da derecho a la información más actualizada sobre la garantía y promoción medioambiental de GreenTech.

REVISIÓN DE OM: GTE-pureAir_HVAC-OwnersManual-191118

