



Línea de componentes

Sistemas de IAQ
para toda la casa



Optimizamos el aire interior para una vida más sana

La mayoría de las personas pasan mucho más tiempo dentro de sus hogares que en el exterior, hasta un 90%, de acuerdo con la EPA.

¡Optimizar la calidad de su aire interior es sensato!

En Ultravation hemos diseñado y fabricado productos para mejorar la calidad del aire interior desde el año 2000.

La línea de componentes Solaris para calidad del aire interior se compone de productos que han sido diseñados especialmente para trabajar en conjunto a fin de mejorar toda la gama de problemas de contaminación del aire interior, desde partículas suspendidas hasta olores, en un solo sistema eficiente e integrado de calidad del aire interior (IAQ).

Ultravation[®]

Better Air | Better Water | Better Living[™]

Los productos de calidad del aire interior (IAQ) de Solaris® se instalan en donde no estorban, en el interior de su sistema HVAC, y no producen ruido en absoluto. Cada uno está diseñado para enfocarse en un tipo específico de contaminación del aire interior, y el sistema de HVAC envía el aire mejorado a todas las habitaciones con aire acondicionado.

La Agencia de Protección Ambiental ha establecido que la calidad del aire en el interior del hogar promedio puede ser cinco veces peor que la calidad del aire exterior.

Así que, ¿por qué no pedirle a su contratista que lo visite para hablar sobre sus objetivos de IAQ y, si es necesario, para diseñar un sistema de IAQ personalizado para usted?

Piense en mejorar su aire hoy con Solaris: es más saludable, alivia las alergias y puede reducir significativamente el consumo de energía del sistema de HVAC.



¡Llame hoy y solicite una consulta para obtener más información!



Kit SLX-PWP4-PCO

Disponible en kits: Este sistema de IAQ de 2 piezas combina purificación de aire con PCO, desinfección e ionización del aire, y amplia capacidad de expansión para añadir otros dispositivos de IAQ.

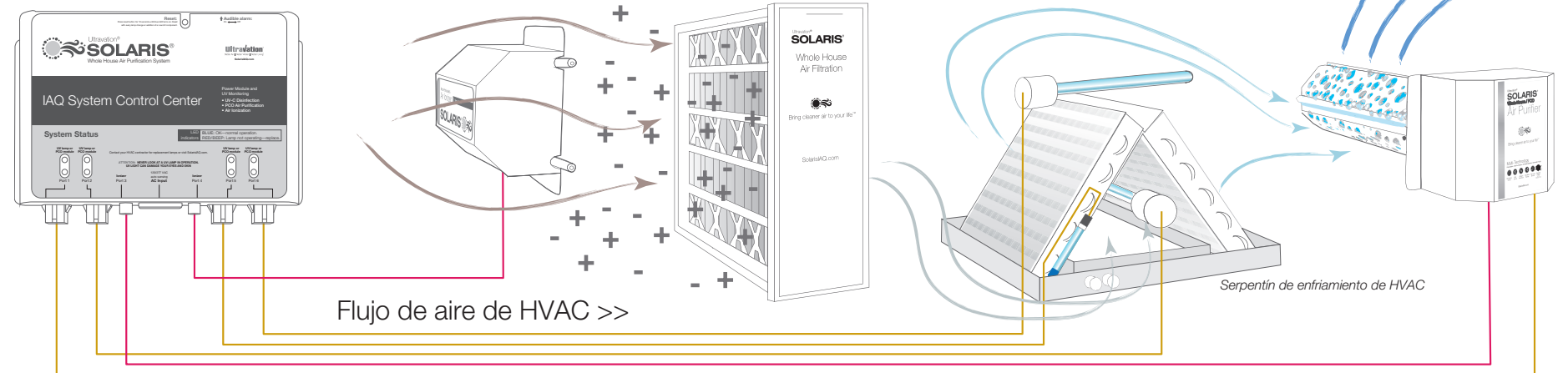
El sistema de componentes de IAQ Solaris® de alta eficiencia y alto desempeño para toda la casa.

¡El sistema de componentes de IAQ Solaris es flexible para personalizar su eficacia!

Por ejemplo, puede incluir 1, 2 o 3 lámparas UV o un purificador de PCO adicional para mejorar la reducción de olores y la desinfección del flujo de aire.

¡Operación eficiente con un solo centro de control!

Un sistema de alimentación centralizado ahorra energía, simplifica la instalación y muestra el estado del sistema en un sitio central.



El centro de control del sistema de IAQ alimenta los dispositivos electrónicos y monitorea las lámparas UV. Se instala con facilidad en un sitio conveniente para visualizar el estado. Funciona con voltaje estándar 110 o percibe automáticamente hasta 277 VCA. (Todos los sistemas de componentes de IAQ Solaris necesitan un centro de control del sistema de IAQ).

El ionizador de aire para limpieza de Solaris agrupa las micropartículas para capturarlas en filtros. También desinfecta las fibras del filtro cuando se instala adyacente a un filtro.

Filtración hipoalérgica de polvo, tierra, pelusa, alérgenos y el 99% de todas las partículas suspendidas de 3 micras o más. ¡Captura micropartículas agrupadas cuando se utiliza con ionización! (No requiere energía).

Añada lámparas UV-C para desinfectar el serpentín de HVAC. Añada una lámpara a la bandeja de drenaje y a las tuberías o soplador de drenaje. Un serpentín limpio maximiza la eficiencia del enfriamiento. Las tuberías de drenaje desinfectadas impiden los atascos por organismos. La luz UV también mata a las bacterias y los virus en el flujo de aire de HVAC.

Añada purificadores de aire de PCO para refrescar el aire al eliminar olores, compuestos orgánicos volátiles y vapores tóxicos, además de matar bacterias y virus suspendidos en el aire.

Vea los detalles de los productos al reverso

Soluciones para toda la casa que abarcan la gama completa de contaminación del aire interior

Un **sistema de IAQ Solaris®**

completo utiliza varias tecnologías especializadas de eliminación que en conjunto abarcan todo el espectro de contaminación del aire interior.

Su técnico de HVAC instalará estratégicamente los dispositivos de IAQ en donde sean necesarios en su sistema de HVAC, en los sitios donde serán más eficaces.



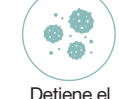
Elimina olores



Mata gérmenes



Reducción de alérgenos

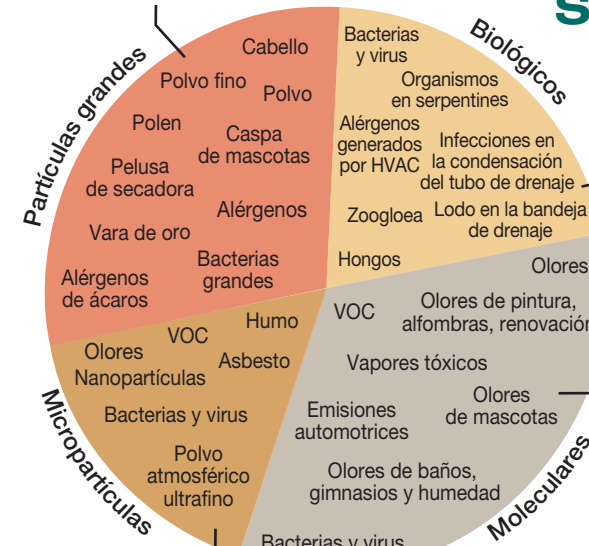


Detiene el crecimiento de organismos



Elimina el humo

SOLARIS®
FILTRACIÓN PARA TODA LA CASA



SOLARIS®
IONIZACIÓN DE MICROPARTÍCULAS

SOLARIS®
HVAC INTERIOR Y DESINFECCIÓN DEL FLUJO DE AIRE

SOLARIS®
PURIFICACIÓN DE AIRE

La **contaminación** del aire interior abarca desde lo visible hasta el tamaño molecular, con una variedad de formas. Se requiere ingeniería especializada para desarrollar métodos eficaces de reducción en las diversas categorías. Ultravation diseña y fabrica productos que atacan a cada categoría de contaminación. Cuando se combinan, se potencian y complementan entre sí para crear un sistema de mejora del aire que es poderoso, amplio y eficiente. Llevará una nueva frescura y salubridad al aire que respira, e incluso ahorrará energía. Solaris solamente se vende por medio de contratistas profesionales de HVAC.



SOLARIS® Componentes para calidad del aire interior (IAQ)

Ionización para captura de micropartículas con SOLARIS®

El ionizador de aire Solaris permite eliminar la contaminación microscópica del aire que pasa a través de los filtros. La contaminación también permanece suspendida en el aire. Los iones generados por el dispositivo Solaris cargan electrostáticamente las partículas y hacen que se unan y formen grupos filtrables.

El ionizador facilita la eliminación de:

- Humo, smog, polvo atmosférico, polvo de caminos y actividades agrícolas e industriales.
- Nanopartículas fabricadas que se encuentran en artículos cotidianos, como cosméticos, materiales de construcción y algunas telas.

Cuando resulta práctico, el ionizador con frecuencia se coloca en conductos de aire, justo antes de los filtros, para capturar mejor las partículas agrupadas, y su colocación cerca de un filtro desinfectará sus filtros. Otras ubicaciones comunes son cerca de un soplador o en el plenum.

Filtros y gabinetes SOLARIS®

Solaris brinda un desempeño extraordinario al diseño de comprobado de los filtros.

- Más de 25 pies cuadrados de fibras continuas hipoalérgicas Ultrastrand™ se organizan en pliegues de 5 pulgadas.
- El material de fibras organizadas en capas con una densidad graduada minimiza la resistencia del aire y le da una vida útil muy larga al filtro (con duración de 6 meses a 1 año).
- El acero galvanizado de calibre grueso, adquirido en EE. UU., se convierte en gabinetes resistentes a los que después se aplica pintura en polvo para brindar años de servicio. Se ofrecen en tamaños que se adaptan a cualquier sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC, por sus siglas en inglés).
- Filtros con sellos herméticos para maximizar la captura de partículas.

Lámparas UV SOLARIS® —Desinfección de los sistemas HVAC

La luz UV germicida es un método ecológico para desinfectar los serpentines de enfriamiento de los sistemas de HVAC, para impedir el desarrollo de organismos en el serpentín y mantener una eficiencia máxima en la operación, 24/7. Otras áreas, como los sopladores, pueden mantenerse sin organismos, y el líquido condensado en la bandeja puede mantenerse desinfectado, lo que impide atascos en los tubos de drenaje por Zoogloea y otros organismos.

- El sistema de HVAC ya no será una fuente principal de alérgenos generados.
- Los serpentines que se limpian constantemente maximizan la eficiencia del sistema de HVAC y pueden ahorrar una cantidad significativa de energía.
- Las lámparas UV-C Solaris T3™ para serpentines generan una intensidad de rayos UV 40% mayor sin aumentar el consumo de energía, y duran hasta 27,000 horas (3 años) — ¡tres veces más que la mayoría de las lámparas UV!
- Las lámparas DRAINLight UV™ mantienen desinfectados los líquidos condensados durante 2 años antes de necesitar ser reemplazadas.

Purificación de aire con PCO SOLARIS®

Los purificadores de aire Solaris utilizan tecnología fotocatalítica (PCO) para refrescar, desodorizar y desinfectar el aire. Los modelos con PCO "activo" cuentan con ajustabilidad patentada y un área superficial de purificación que es líder del sector. Los modelos de PCO con "captura de carbono" cuentan con tres tableros de carbono activado de lecho profundo, que capturan la contaminación para su descomposición con PCO. Ambos sistemas tienen la misma formulación de PCO patentada* (TiO2+plata/zinc) para la adsorción de contaminantes del aire interior.

- Energizado por la luz UV, el proceso de PCO destruye olores domésticos comunes, compuestos orgánicos volátiles y vapores tóxicos de fuentes tales como limpiadores, zonas con pintura y piscinas, mascotas, baños, lavanderías, gimnasios y cocinas. Los contaminantes vuelven a transformarse en los componentes normales del aire fresco y se liberan de nuevo en el flujo de aire del sistema de HVAC. Este proceso de autolimpieza hace que los purificadores no necesiten mantenimiento, excepto por cambios periódicos de la lámpara UV.
- La luz UV y la PCO también trabajan en conjunto para desinfectar el flujo de aire del sistema de HVAC, ya que matan bacterias, virus y alérgenos, por lo que reducen la probabilidad de reacciones alérgicas, resfriados, gripe y cosas peores.

Centro de control del sistema de IAQ SOLARIS®

El "corazón" del sistema de IAQ Solaris.

- El centro de control hace que el sistema de IAQ sea conveniente y eficiente en su instalación, uso y servicio. No es necesario hacer una conexión eléctrica por separado para cada componente.
- Contar con una fuente de alimentación centralizada ahorra energía y simplifica las conexiones del sistema para brindar un alto nivel de confiabilidad y eficiencia.



Ionizador de aire para generar un aire más fresco y reducir las micropartículas.
SLX-PG5T



¡Los filtros cuentan con más de 25 pies cuadrados de material de filtrado hipoalérgico plegado en capas!

El gabinete del limpiador de aire es fabricado con acero galvanizado adquirido en EE. UU. y acabado con una capa de pintura en polvo resistente.
SLX-MAC



Lámparas UV germicidas con tecnología T3™ para generar un 40% más de luz UV.
SLX-AAL-14



Luces UV germicidas DRAINLight UV para bandejas y tuberías de drenaje.
EZ-Light-4-DUV



PCO ajustable activo.
SLX-AAL-PCO



PCO con captura de carbono.
SLX-AAL-CAT



El centro de control del sistema de IAQ alimenta eficientemente a todos los componentes de IAQ con monitoreo de las lámparas UV en un solo sitio conveniente.
SLX-POWERPRO-4LV



Ultravation es un fabricante estadounidense en Brandon, Vermont.

Ultravation se reserva el derecho de cambiar las especificaciones de sus productos en cualquier momento, sin previo aviso. Las imágenes de los productos podrían no ser representaciones exactas.

May be protected under one or more U.S. Patents: 6,806,326/652 6,838,05/762

Ultravation pertenece y apoya a las siguientes organizaciones profesionales de HVAC



Número de establecimiento de la EPA: 074725-VT-001

Fabricado por

Ultravation®
Better Air | Better Water | Better Living™
Ultravation.com

Copyright © Ultravation, Inc. • ULT-ISVT14142-0825

Advertencia: Este producto solamente se vende por medio de contratistas profesionales de HVAC y solamente debe ser instalado por ellos. La instalación incorrecta puede provocar daños al sistema de UV o a los equipos de HVAC. La exposición de los seres humanos a la luz UV daña sus ojos y su piel. Este producto no está destinado para su venta por internet, ni en tiendas minoristas.