

Entonces ¿qué puede hacer usted al respecto?

# Total Home Solutions

## Seleccione el paquete que mejor se adapte a su presupuesto y sus necesidades

- Elija entre cuatro niveles de protección de sus equipos y su salud
- Evite los sobrepagos a la compañía de electricidad
- Evite interrupciones y llamadas de servicio innecesarias
- Conserve su sistema funcionando en las mismas condiciones que al salir de la fábrica
- Prolongue la vida útil de sus equipos
- Reduzca los síntomas de asma y alergia
- Respire un aire interior más limpio, más fresco y más sano

Las mejores soluciones de calidad del aire enfrentan las causas y no los síntomas, usando una estrategia de limpieza del aire interior que incluye a toda la casa. Su sistema de calefacción y refrigeración mueve más de 1 millón de pies cúbicos de aire a través de su hogar, todos los días. Este es el lugar perfecto para encarar los desafíos de calidad del aire interior usando productos diseñados para enfrentar específicamente los tres tipos de contaminantes transportados por el aire. Un sistema de limpieza del aire en toda la casa, que limpia, desinfecta y desodoriza su hogar las 24 horas del día, es mucho más efectivo que las unidades diseñadas para solo una o dos habitaciones.

Respaldados por más de 35 años de experiencia y éxito probado en la ingeniería de sistemas de limpieza del aire interior tanto residenciales como comerciales, tenemos los expertos en los que confían los contratistas profesionales de climatización (HVAC) para encarar sus necesidades de calidad del aire interior. Nuestros productos están diseñados para contribuir al correcto flujo de aire y a la limpieza del aire de alta intensidad que controla las partículas sub-micrónicas y los contaminantes biológicos y en fase gaseosa.

**GARANTÍA DE POR VIDA**



**IAQ 4000** 1 2 3 + **Todos los beneficios del IAQ 4000 y más**



- Control óptimo de partículas, gérmenes y gases en toda la casa
- Menos episodios de resfriado y gripe
- Para alivio del asma y alergia severas
- Controla los olores
- Puede controlar otras enfermedades causadas por contaminantes en fase gaseosa
- Protege sus equipos y evita los sobrepagos a la compañía de electricidad
- Recolecta el 99.97% de las partículas de 200 a 0.3 micrones
- Desinfecta y desodoriza su aire las 24 horas del día naturalmente, sin químicos
- El paquete óptimo de calidad del aire interior (IAQ)

- ✓ Filtro de aire de medio polarizado
- ✓ Sistema germicida/oxidante UVC/UVV
- ✓ Sistema HEPA de derivación

**IAQ 3000** 1 2 3 **Todos los beneficios del IAQ 3000**



- Control excelente de partículas, gérmenes y gases en toda la casa
- Menos episodios de resfriado y gripe
- Alivio del asma y la alergia
- Controla los olores
- Puede controlar otras enfermedades causadas por contaminantes en fase gaseosa
- Protege sus equipos y evita los sobrepagos a la compañía de electricidad
- Recolecta el 97% de las partículas de 200 a 0.3 micrones
- Desinfecta y desodoriza su aire las 24 horas del día naturalmente, sin químicos
- El paquete completo de calidad del aire interior (IAQ)

- ✓ Filtro de aire de medio polarizado
- ✓ Sistema germicida/oxidante UVC/UVV


**IAQ 2000** 1 2 **Todos los beneficios del IAQ 2000**



- Control excelente de partículas, gérmenes y gases en toda la casa
- Menos episodios de resfriado y gripe
- Alivio del asma y la alergia
- Protege sus equipos y evita los sobrepagos a la compañía de electricidad
- Recolecta el 97% de las partículas de 200 a 0.3 micrones
- Desinfecta y desodoriza su aire las 24 horas del día naturalmente, sin químicos

- ✓ Filtro de aire de medio polarizado
- ✓ Unidad germicida UVC

**IAQ 1000** 1 **Todos los beneficios del IAQ 1000**



- Control excelente de partículas, gérmenes y gases en toda la casa
- Atrae magnéticamente las partículas de 200 a 0.3 micrones de tamaño y luego las fija al medio filtrante por electrodeposición, para prevenir su liberación en el aire que usted respira.
- Puede aliviar los síntomas de alergia
- Puede reducir los ataques de asma
- Protege sus equipos y evita los sobrepagos a la compañía de electricidad
- Todos los paquetes IAQ vienen con un tratamiento de cubeta de drenaje de condensado de liberación temporizada, registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EPA), para exterminar las bacterias causantes de olor en el agua estancada de su cubeta de drenaje por 6 meses, a la vez que desinfecta y previene atascos y desbordamientos.

- ✓ Filtro de aire de medio polarizado

*For Cleaner, Fresher, Healthier Air*



La suciedad y el crecimiento biológico dentro de su sistema de calefacción y refrigeración pueden afectar el rendimiento de sus equipos y provocar sobrepagos en las cuentas de electricidad, a la vez que agravan el asma, las alergias y otros problemas de salud.

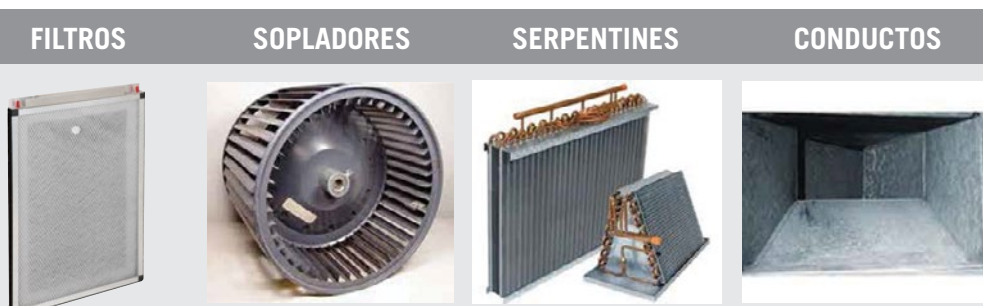
¿Su hogar le está enfermando?

'1/8 de pulgada de acumulación de suciedad y polvo en la rueda del soplador puede reducir el flujo de aire hasta en 30%.'

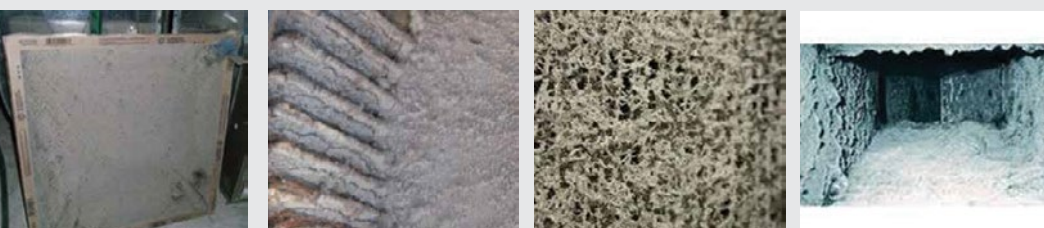
– Estudio de la Universidad de Texas A&M

'Una acumulación de 0.042 (1/20) de pulgada de suciedad en el serpentín de calefacción o refrigeración puede resultar en una reducción de eficiencia de 21%.'

– Agencia de Protección Ambiental

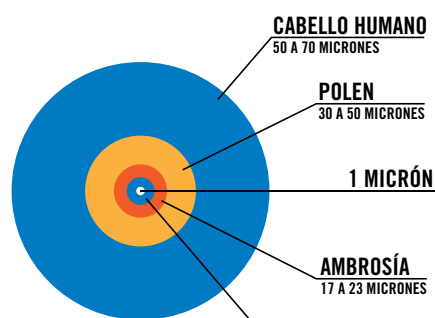


**LIMPIOS** Los filtros de aire de alta eficiencia mantienen sus equipos de climatización (HVAC) y el aire interior limpios, reducen las cuentas de electricidad y prolongan la vida útil de los equipos.



**SUCIOS:** ¿usted puede estar respirando esto!

¿Qué tan grande es un micrón?



VISIBLES A SIMPLE VISTA	VISIBLES CON UN MICROSCOPIO	VISIBLES CON UN MICROSCOPIO ELECTRÓNICO
100	50	20
TAMAÑO DE LAS PARTÍCULAS EN MICRONES		
1.0	0.7	0.5
0.3	0.1	0.01
0.01	—	0.001
LAS PARTÍCULAS DE 5 MICRONES Y MENORES PASAN A TRAVÉS DE LOS PULMONES 98% DE LAS PARTÍCULAS INTERIORES SON MENORES DE 1 MICRÓN		
HONGOS Y BACTERIAS		
ESPORAS DE PLANTAS	PÓLENES	VIRUS
HUMO DE TABACO		
HUMO / GRASA DE COCINAS		
CABELLO HUMANO Y CASPA DE LAS MASCOTAS		
POLVO DOMÉSTICO		
POLVO DE INSECTICIDAS		
HECES DE LOS ÁCAROS DEL POLVO		
TOLUENO (GAS)		
BENCENO (GAS)		

Hasta los mejores filtros pasivos solo son capaces de eliminar un porcentaje de las partículas de polvo mayores (de tamaños mayores de 1 micrón), que es menos del 2% de las partículas presentes en el aire que respiramos.

El 98% de las partículas transportadas por el aire tiene un tamaño



'El 100% de los hogares probados tenía compuestos tóxicos como pesticidas, compuestos de limpieza y químicos encontrados en los muebles y los materiales de construcción, que pueden ser la causa de asma, alergias y otras enfermedades.'

– Estudio del Instituto Silent Spring de la Universidad de Harvard

'El aire interior puede ser desde 2-5 veces hasta tanto como 100 veces más contaminado que el aire exterior.'

– Agencia de Protección Ambiental

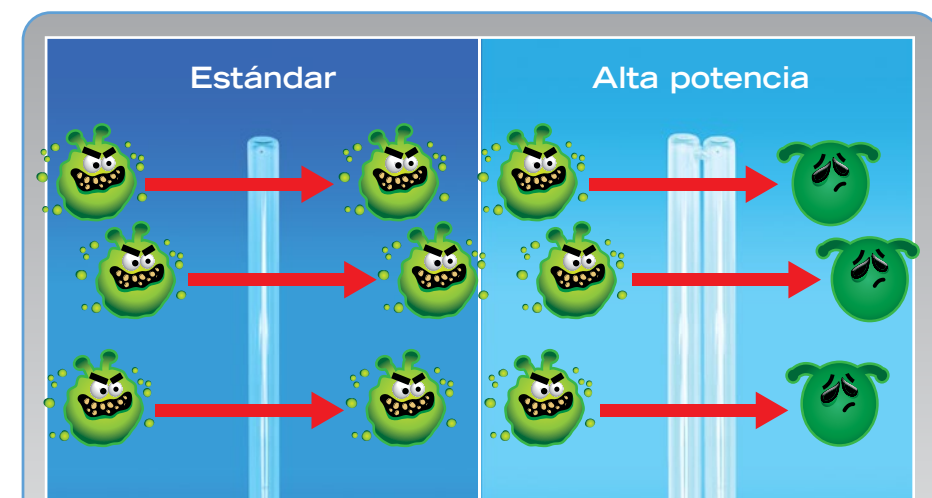
'El 50% de las enfermedades están causadas o agravadas por el aire interior contaminado.'

– Colegio de Alergistas de los EE. UU.

menor de 1 micrón y pasa directamente a través de estos filtros. Estas partículas más pequeñas se acumulan dentro de un sistema de calefacción y refrigeración, que es un caldo de cultivo perfecto para bacterias y crecimiento biológico. Luego, todo esto recircula a través de la casa originando problemas de salud.

Al reemplazar su filtro por un filtro de aire de medio polarizado de alta eficiencia, captura estas partículas grandes Y otras más pequeñas, para proteger su sistema de calefacción y refrigeración a la vez que mejora la calidad del aire de su hogar.

El polvo y las partículas no son los únicos culpables interiores. Existen otros tipos de contaminantes transportados por el aire, como los gérmenes, gases y olores que pueden impactar negativamente en la salud y en el desempeño de los equipos de climatización (HVAC). Las luces ultravioletas UVC/UVV de alta potencia y doble longitud de onda controlan estos contaminantes.



Las lámparas UVC de baja potencia estándar solo pueden matar gérmenes en superficies situadas dentro de su sistema de climatización (HVAC), mientras que las lámparas UVC de alta potencia pueden matar en estas superficies y también esterilizar virus, bacterias y gérmenes transportados por el aire cuando pasan cerca de la lámpara, con lo que se los neutraliza y se impide su reproducción.

Las lámparas de alta potencia UVC son 3.3 veces más potentes que las lámparas estándar, y desinfectan su aire las 24 horas del día sin agregar químicos ni rociadores en su ambiente.