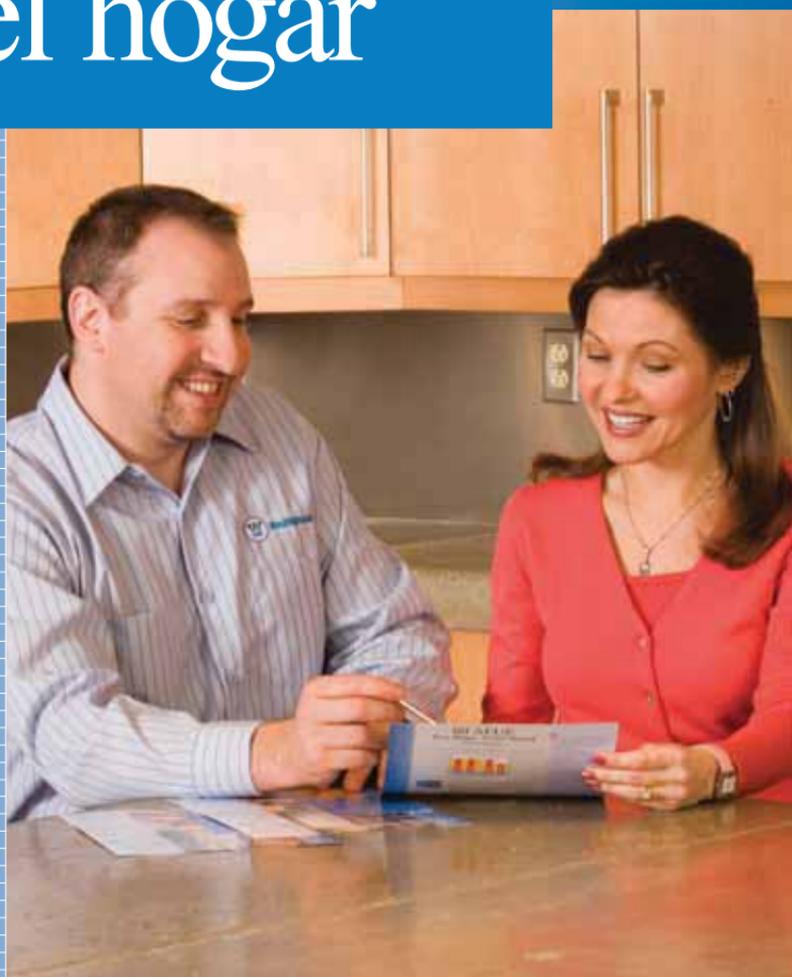




Westinghouse

Soluciones
para el
confort total
del hogar



Cerca de 16,000 combinaciones de soluciones para su confort total

Cada casa tiene diferentes problemas de confort. Para algunas, son los lugares calientes o fríos. Para otras, son los alérgenos o irritantes. O pueden ser esos problemas y otros más. Es por eso que Westinghouse tiene una completa línea de productos de confort para toda la casa que equilibran los niveles de temperatura, purifican el aire, controlan la humedad, y mucho más. Su distribuidor Westinghouse puede personalizar un sistema de confort total que sea perfecto para usted.

Usted puede tener seguridad con las garantías Westinghouse

**GARANTÍA DE
10 AÑOS**

**COMPROMISO
DE CALIDAD**

Su Sistema de Confort Total de Westinghouse le ofrece una garantía de 10 años para todas las piezas, y un compromiso de calidad de 10 años. Nuestro compromiso de calidad de 10 años* establece que reemplazaremos la unidad completa al usuario original, si el compresor o el intercambiador de calor falla durante de los primeros 10 años de funcionamiento. Para obtener más información sobre las garantías Westinghouse, consulte con su distribuidor Westinghouse o visítenos en

www.westinghousehvac.com. Es necesario registrarse.

* Los modelos ES/ET incluyen un Compromiso de calidad de confort de un año cuando se registran.

Términos de eficiencia energética que usted oirá nombrar

Los que siguen son los términos que se utilizan para clasificar los sistemas de calefacción o refrigeración por su consumo de energía. Cuanto más alta sea la clasificación, más eficiente será el producto.

Relación estacional de eficiencia energética (SEER)

Mide la eficiencia energética de un sistema completo de refrigeración.

Factor de desempeño estacional de la calefacción (HSPF)

Es una medida de la eficiencia de calefacción de la bomba de calor de un sistema completo. La porción de refrigeración de una bomba de calor se mide en el SEER, como en un acondicionador de aire.

Eficiencia de utilización anual de combustible (AFUE)

Mide la eficiencia de calefacción a gas y aceite. Una AFUE de 90% significa que 90% del combustible se utiliza para calentar su casa, mientras que el otro 10% va básicamente a la chimenea.

Estándares de eficiencia energética del gobierno

- SEER 13 o superior para todos los aires acondicionados
- AFUE 78% o superior para calefacción de gas/aceite en los Estados Unidos; AFUE 90% o superior en Canadá
- SEER 13 y HSPF 7.7 o superior para bombas de calor

Recomendaciones de la EPA para clasificaciones ENERGY STAR

- SEER 14.5 / EER 12 o superior para aires acondicionados
- SEER 14.5 / EER 12 / HSPF 8.2 o superior para bombas de calor
- SEER 14 / EER 11 / HSPF 8.0 o superior para sistemas de paquete
- AFUE 90% o superior para calefacción de gas
- AFUE 85% o superior para calefacción de aceite

El confort total de Westinghouse disminuye su consumo de energía

*T*odo sistema instalado antes de 2005 está por debajo de las eficiencias energéticas de los Sistemas de Confort Total de Westinghouse de hoy en día. Más de 90% de los hogares que instalaron un sistema de refrigeración entre 1992 y 2005 tenían una clasificación SEER 10 para la refrigeración. Antes de 1992, el promedio era SEER 6. En cuanto a las bombas de calor, los mínimos de 1992 a 2005 estaban en HSPF 6.8, mientras que antes de 1992 estaban en HSPF 5.0. Y si su caldera se instaló antes de 1994, probablemente tenga una clasificación de AFUE de alrededor de 60%.

Por eso, es evidente que un nuevo sistema de calefacción y refrigeración Westinghouse le mantendrá mucho más confortable y al mismo tiempo reducirá de manera contundente sus facturas de energía.



ecoLogic™

ecoLogic™ es la denominación que identifica los productos de calefacción y enfriamiento no perjudiciales para el medio ambiente y altamente eficaces. Sólo las unidades más eficientes en energía y más responsables hacia el medio ambiente reciben nuestro sello de calidad ecoLogic.

iSEER® iSEER® es una tecnología integrada que puede aumentar la eficiencia de enfriamiento. Cuando se combina con una unidad externa de SEER 13 ó 14, las calderas de dos etapas iSEER pueden aumentar la SEER hasta en un punto. La esencia de iSEER es su motor ultraeficiente. Las calderas iSEER usan un motor de CC sin cepillo en vez de un motor PSC estándar. Este motor más eficiente se combina con controles de programación avanzada para un diseño increíblemente sofisticado que ofrece confort y eficiencia superiores en el hogar.

Elija entre varios tipos de sistemas de calefacción y enfriamiento

Su distribuidor de calefacción y refrigeración de Westinghouse puede ayudarle a elegir el sistema adecuado para sus necesidades. Luego, el mismo puede personalizarse con características y accesorios adicionales, para diseñar el Sistema de Confort Total perfecto que le brindará una mejor calidad de aire y un confiable confort en los próximos años.

Acondicionador de aire sistema dividido (split) y caldera

Nuestra configuración más común; el sistema de refrigeración comprende el acondicionador de aire exterior y el serpentín interior, que comúnmente se encuentra sobre la caldera. La caldera usa gas natural, propano o aceite combustible para producir calor durante el invierno. El sistema de soplador de la caldera se utiliza todo el año para distribuir el aire por todo el hogar.

Bomba de calor sistema dividido (split) y manejador de aire

Este sistema, que se utiliza por lo general en climas más cálidos, proporciona calefacción y refrigeración totalmente eléctricas. La sección interior de la bomba de calor es un manejador de aire, que es un sistema de soplador y serpentín que distribuye el aire todo el año.

Sistema integrado de calefacción y refrigeración

Este sistema está autocontenido en una sección exterior, para incluir el soplador y el serpentín. Existen tres tipos disponibles de sistemas autocontenidos: un acondicionador de aire, una bomba de calor o una unidad tipo 'gas pack', que combina calor a gas y refrigeración eléctrica.

Sistemas híbridos

Para una mayor eficiencia energética, considere un sistema de doble combustible que utilice calefacción eléctrica y de gas. Normalmente, los sistemas de doble combustible son una bomba de calor externa combinada con una caldera de gas o un sistema de paquete todo en uno como el Westinghouse iHybrid™.

La solución suprema para el confort del hogar

Aire acondicionado iQ Drive®
SEER 23 con caldera de gas
con modulación total iQ Drive
AFUE 97+% o superior
(caldera con modulación
iQ Drive para modelos de flujo
ascendente/horizontal)



Características y beneficios

- Clasificaciones ENERGY STAR SEER 20-23 / AFUE 97+% o superior
- El funcionamiento más silencioso disponible con de inversor iQ Drive[®], hojas de ventilador giradas hacia atrás, base absorbente de ruidos en la unidad externa y gabinete de caldera totalmente aislado
- Acabado de alta gama diseñado para reducir el descoloramiento, las rayas y la corrosión
- Velocidad variable para un mejor control de la humedad y equilibrio de temperatura
- El termostato programable ofrece varias opciones de programación de niveles personalizada y avisos de cambio de filtro.
- El termostato permite realizar un diagnóstico del sistema para su rápida y sencilla reparación
- Los niveles de capacidad se ajustan permanentemente en respuesta a la temperatura externa en verano y a la temperatura interna en invierno para un nivel de confort general superior y menor consumo de energía
- Niveles de deshumidificación de 35%-70%
- Refrigerante R-410A ecológico
- Modulación de caldera de 15% - 100% para un confort de calefacción preciso



Consumo de energía

En comparación con el sistema promedio instalado en los hogares entre 1990 y 2005:

- Tiene más del doble de eficiencia en enfriamiento*
- Es hasta un 62% más eficiente en calefacción*

También disponible

- Aire acondicionado iQ Drive SEER 22-24.5 y sistema evaporador
- Aire acondicionado iQ Drive SEER 20-23 con sistema de caldera de gas de velocidad variable de dos etapas AFUE 80% para climas calurosos que no necesitan calefacción de gas de extra alta eficiencia. Hay disponibles modelos de flujo ascendente/horizontal y de flujo descendente.
- Aire acondicionado iQ Drive SEER 20-23 con sistema de caldera de gas AFUE 95.1% para climas más fríos que necesitan calefacción de gas con eficiencia extra alta. Hay disponibles modelos de flujo ascendente/horizontal y de flujo descendente.

* En comparación con enfriamiento SEER 10 / calefacción AFUE 60%

La solución suprema para el confort del hogar

Bomba de calor iQ Drive®
SEER 22 Westinghouse con
sistema evaporador



Características y beneficios

- Clasificaciones ENERGY STAR: enfriamiento/ evaporador SEER 21-22 / HSPF 10.0
- El funcionamiento más silencioso disponible con tecnología de inductor iQ Drive[®], hojas de ventilador giradas hacia atrás, base absorbente de ruidos en la unidad externa y gabinete de evaporador totalmente aislado
- Acabado de alta gama diseñado para reducir el descoloramiento, las rayas y la corrosión
- Velocidad variable para un mejor control de la humedad y equilibrio de temperatura
- El termostato programable ofrece varias opciones de programación de niveles personalizada y avisos de cambio de filtro.
- El termostato permite realizar un diagnóstico del sistema para su rápida y sencilla reparación
- Los niveles de capacidad se ajustan permanentemente en respuesta a la temperatura externa en verano y a la temperatura interna en invierno para un nivel de confort general superior y menor consumo de energía
- Niveles de deshumidificación de 35%-70%
- Refrigerante R-410A ecológico



Consumo de energía

En comparación con el sistema promedio instalado en los hogares entre 1990 y 2005:

- Tiene más del doble de eficiencia en enfriamiento*
- Es hasta un 62% más eficiente en calefacción*

También disponible

- Bomba de calor iQ Drive SEER 19-20 / HSPF de hasta 10.0 y sistema de caldera de gas con modulación total iQ Drive AFUE 97% o superior para lo mejor en eficiencia de doble combustible.
- Bomba de calor iQ Drive SEER 19-20 / HSPF de hasta 10.0 con sistema de caldera de gas de velocidad variable de dos etapas AFUE 80% para climas que no necesitan calefacción de gas de extra alta eficiencia. Hay disponibles modelos de flujo ascendente/horizontal y de flujo descendente.
- Bomba de calor iQ Drive SEER 19-20/HSPF de hasta 10.0 con caldera de gas AFUE 95.1% para climas más fríos que necesitan calefacción de gas de extra alta eficiencia. Hay disponibles modelos de flujo ascendente/horizontal y de flujo descendente.

* En comparación con enfriamiento SEER 10 / calefacción HSPF 6.2

La mejor solución para el confort del hogar

Aire acondicionado sistema split SEER 16 con caldera de gas de velocidad variable de dos etapas AFUE 95.1%

Características y beneficios

- Clasificaciones ENERGY STAR: SEER 16 / AFUE 95.1%
- Funcionamiento silencioso con hojas de ventilador giradas hacia atrás, base absorbente de ruidos en la unidad externa y gabinete de caldera totalmente aislado
- Acabado de alta gama diseñado para reducir el descoloramiento, las rayas y la corrosión
- Velocidad variable para un mejor control de la humedad y equilibrio de temperatura
- Reduce los puntos calientes y fríos
- Funcionamiento con menor capacidad de enfriamiento durante días más templados para un mejor confort
- Termostato programable para programación de niveles personalizada y diagnóstico de servicio
- Refrigerante R-410A ecológico

Consumo de energía

En comparación con el sistema promedio instalado en los hogares entre 1990 y 2005:

- Es hasta un 60% más eficiente en enfriamiento*
- Es hasta un 58% más eficiente en calefacción*

También disponible

- Aire acondicionado de dos etapas SEER 16 con caldera de aceite/gas de velocidad variable AFUE 80%
- Sistema de gas/eléctrico de paquete de velocidad variable de dos etapas SEER 15
- Bomba de calor de doble combustible/gas pack iHybrid™ SEER 15 / AFUE 80% / HSPF 8.0.



* En comparación con enfriamiento SEER 10 / calefacción AFUE 60%

La solución conveniente para el confort del hogar

Bomba de calor de dos etapas SEER 16 y sistema evaporador de velocidad variable

Características y beneficios

- Clasificaciones ENERGY STAR: SEER 16 / HSPF 8.5-9.0
- Funcionamiento silencioso con hojas de ventilador giradas hacia atrás, base absorbente de ruidos en la unidad externa y gabinete totalmente aislado
- Acabado de alta gama diseñado para reducir el descoloramiento, las rayas y la corrosión
- Velocidad variable para un mejor control de la humedad y equilibrio de temperatura
- Reduce los puntos calientes y fríos
- Funcionamiento con menor capacidad de enfriamiento durante días más templados para un mejor confort
- Termostato programable para programación de niveles personalizada y diagnóstico de servicio
- Refrigerante R-410A ecológico

Consumo de energía

En comparación con el sistema promedio instalado en los hogares entre 1990 y 2005:

- Es hasta un 60% más eficiente en enfriamiento*
- Es hasta un 45% más eficiente en calefacción*

También disponible

- Bomba de calor de dos etapas SEER 16 con caldera de aceite/gas de velocidad variable
- Bomba de calor de paquete de velocidad variable de dos etapas SEER 15



* En comparación con enfriamiento SEER 10 / calefacción HSPF 6.2

La buena solución para el confort del hogar

Sistema de bomba de calor
de velocidad variable de hasta
SEER 15



Características y beneficios

- Clasificaciones ENERGY STAR: SEER 15 / HSPF 8.5-9.0
- Funcionamiento silencioso con hojas de ventilador giradas hacia atrás, base absorbente de ruidos en la unidad externa y gabinete totalmente aislado
- Acabado de alta gama diseñado para reducir el descoloramiento, las rayas y la corrosión
- Velocidad variable para un mejor control de la humedad y equilibrio de temperatura
- Refrigerante R-410A ecológico

Consumo de energía

En comparación con el sistema promedio instalado en los hogares entre 1990 y 2005:

- Es hasta un 50% más eficiente en enfriamiento*
- Es hasta un 45% más eficiente en calefacción*

También disponible

- Aire acondicionado de hasta SEER 15 con evaporador de velocidad variable o caldera
- Bomba de calor SEER 14 con evaporador de velocidad fija o caldera.
- Productos de paquete SEER 14

* En comparación con enfriamiento SEER 10 / calefacción HSPF 6.2

La solución básica para el confort del hogar

Aire acondicionado sistema
split SEER 13 con caldera de
gas de dos etapas AFUE 80%



Características y beneficios

- Clasificaciones SEER 13/ AFUE 80%
- Funcionamiento silencioso con hojas de ventilador giradas hacia atrás, base absorbente de ruidos en la unidad externa y gabinete totalmente aislado
- Acabado de alta gama diseñado para reducir el descoloramiento, las rayas y la corrosión
- Funcionamiento con menor capacidad de calefacción durante días más templados para un mejor confort
- Tecnología SmartLite® para una mayor vida útil de arranque de dispositivo de encendido de caldera
- Refrigerante R-410A ecológico

Consumo de energía

En comparación con el sistema promedio instalado en los hogares entre 1990 y 2005:

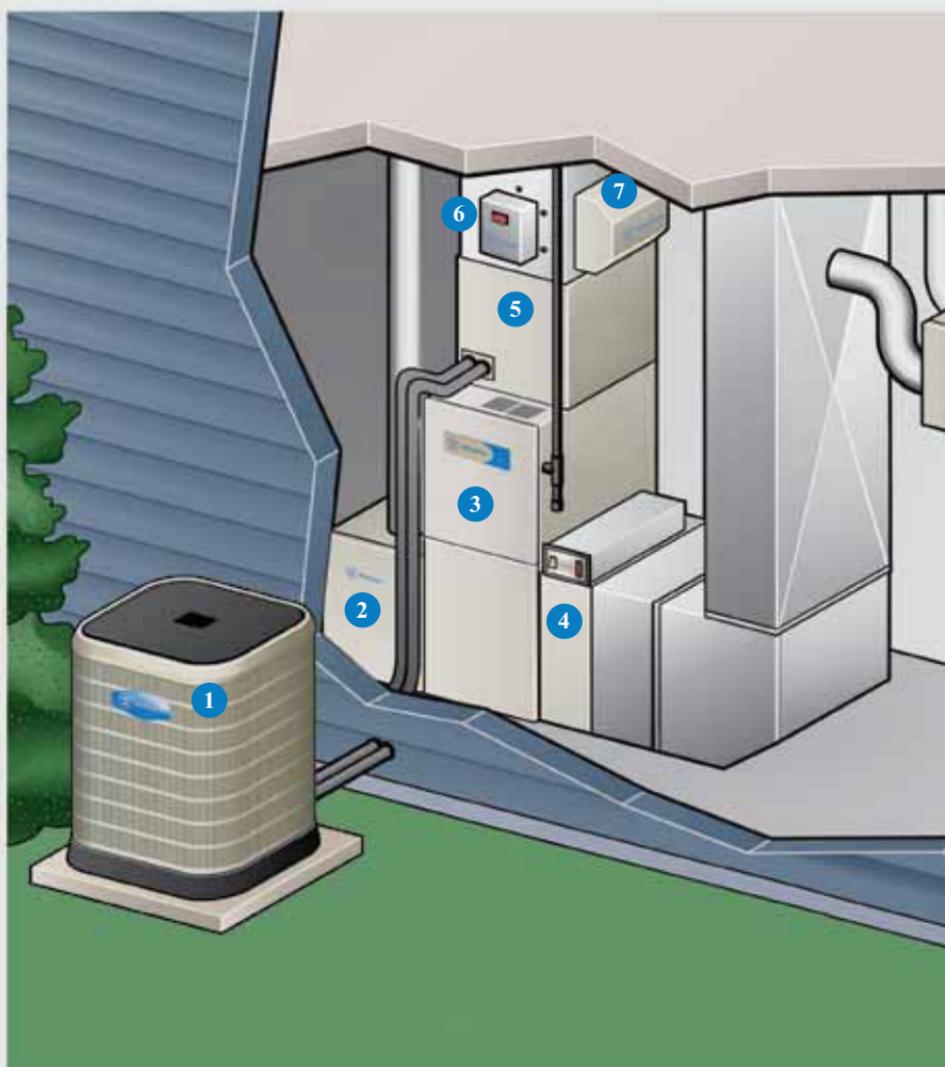
- Es hasta un 30% más eficiente en enfriamiento*
- Es hasta un 33% más eficiente en calefacción*

También disponible

- Bomba de calor SEER 13 / HSPF 8.0 y evaporador
- Productos de paquete SEER 13

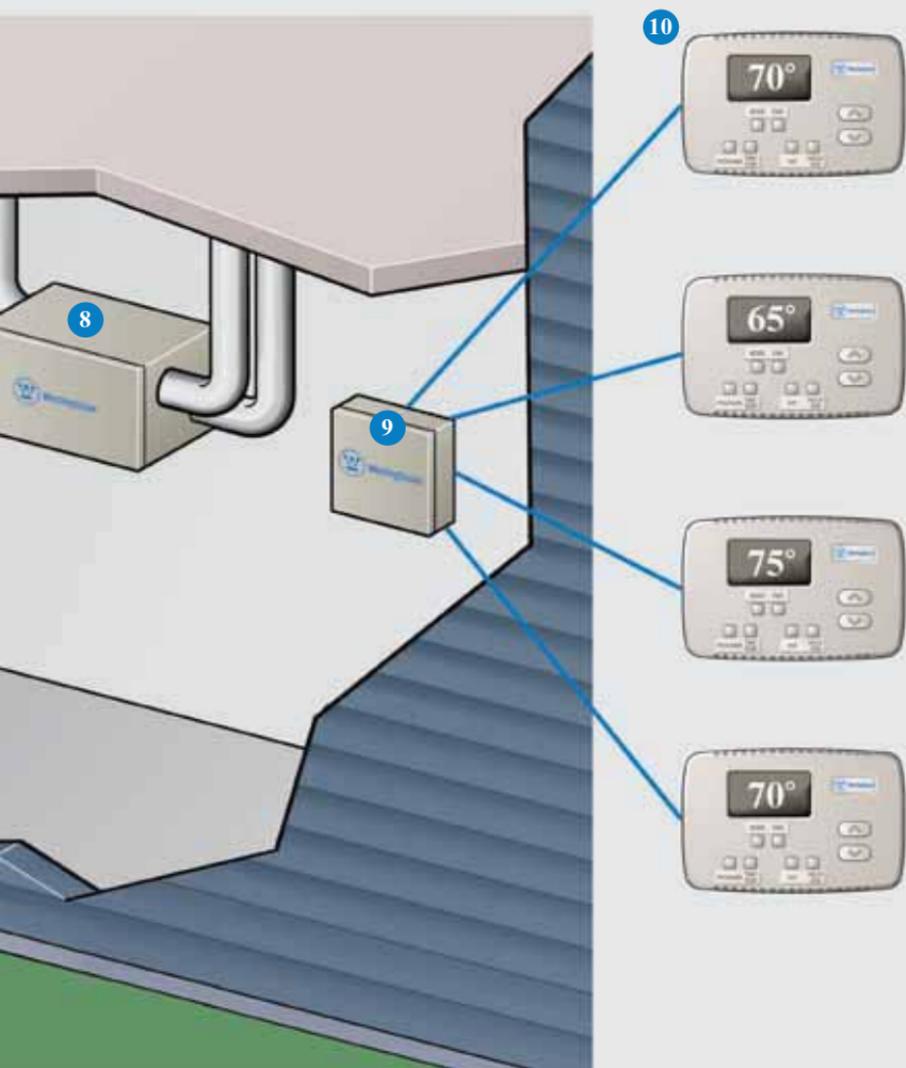
* En comparación con enfriamiento SEER 10 / calefacción AFUE 60%

Soluciones de confort personalizadas para casi cualquier sistema



- 1 Acondicionador de aire o bomba de calor
- 2 Purificador de aire HEPA
- 3 Caldera a gas o manejador de aire
- 4 Purificador electrónico de aire
- 5 Serpentín de interior
- 6 Purificador ultravioleta de aire

Si usted tiene un problema, Westinghouse tiene una amplia variedad de soluciones. No tiene más que combinar las características y accesorios que siguen con cualquier sistema Westinghouse, para que su Sistema de Confort Total esté realmente completo.



- 7 Humidificador
- 8 Ventilador de recuperación de energía/calor (ERV/HRV)
- 9 Panel de control por zonas
- 10 Termostato programable

Soluciones de confort personalizadas

Problema

Los muebles, las puertas y las paredes de panel de yeso se resquebrajan. Piel extremadamente seca.

Solución

El **humidificador de derivación para toda la casa** tiene un diseño de flujo continuo, para regular los niveles de humedad interior en todo el hogar.

El **humidificador de potencia para toda la casa** cuenta con un ventilador incorporado para regular los niveles de humedad interior, para una mejor calidad del aire y confort.

Ambas soluciones pueden instalarse con cualquier producto de sistema dividido (split) Westinghouse. Pero, para inviernos secos, se recomienda un sistema de calefacción con velocidad variable para mejor mezcla del aire y/o un termostato programable con características de control de la humedad.



Humidificador de derivación



Humidificador de potencia

Soluciones de confort personalizadas

Problema

Humedad excesiva en el hogar durante los meses de verano y/o de invierno.

Solución

El **ventilador de recuperación de energía (ERV)** reduce la humedad excesiva en climas más cálidos.

El **ventilador de recuperación de calor (HRV)** reduce la humedad excesiva en climas más fríos.

El **purificador ultravioleta de aire** destruye el crecimiento microbiano, para aumentar la eficiencia del sistema.

Estas soluciones pueden instalarse con cualquiera de nuestros sistemas de calefacción y refrigeración, pero para zonas extremadamente húmedas se recomienda un sistema de refrigeración con velocidad variable o iQ Drive®.



ERV, HRV



Purificador UV de aire

Soluciones de confort personalizadas

Problema

Exceso de polvo, polen y otros alérgenos en interiores.

Solución

El **filtro electrónico de aire de 1 pulgada** retiene el polvo, el polen y otras partículas de tamaño tan pequeño como 0.001 micrón.

El **filtro de profundidad** elimina más de 95% de los alérgenos desde 0.3 micrón.

El **purificador ultravioleta de aire** elimina el polvo, el moho y otros contaminantes distribuidos a través de la ventilación.

Estas soluciones pueden instalarse con cualquiera de nuestros productos de sistema dividido (split), pero para una mejor mezcla de aire que reduzca el estancamiento, se recomiendan los sistemas de calefacción y refrigeración con opciones de velocidad variable.

Filtro electrónico de aire de 1 pulgada



Filtro de profundidad



Purificador UV de aire

Soluciones de confort personalizadas

Problema

Ocupantes con problemas respiratorios o alergias severas.

Solución

El **filtro electrónico de aire de 1 pulgada** elimina el polen, las esporas y otras partículas de tamaño tan pequeño como 0.001 micrón.

El **purificador electrónico de aire** atrapa más de 99.7% de los alérgenos desde 0.01 micrón.

El **purificador ultravioleta de aire** elimina el moho, las bacterias, los virus y otros contaminantes distribuidos a través de la ventilación.

El **purificador de alta eficiencia para partículas en aire (HEPA)** elimina más de 99.7% de los alérgenos desde 0.3 micrón, y además puede proporcionar hasta 67 cambios de aire por día.

El uso de una combinación de estos productos proporciona la mejor solución para mejorar el confort interior de los ocupantes que sufren alergias. Estas soluciones pueden instalarse con cualquiera de nuestros productos de sistema dividido (split), pero para una mejor mezcla de aire que reduzca el estancamiento, se recomiendan los sistemas de calefacción y refrigeración con opciones de velocidad variable.



Purificador electrónico de aire



Purificador de aire HEPA

Soluciones de confort personalizadas

Problema

Olores causados por fumar, cocinar, mascotas, etc.

Solución

El **filtro electrónico de aire de 1 pulgada** recolecta el humo, la caspa de las mascotas y otras partículas de tamaño tan pequeño como 0.001 micrón.

El **purificador electrónico de aire** elimina más de 99.7% de los alérgenos desde 0.01 micrón.

El **purificador ultravioleta de aire** purifica el aire mediante la eliminación de moho, bacterias, virus y otros contaminantes.

Estas soluciones pueden instalarse con cualquiera de nuestros productos de sistema dividido (split), pero para una mejor mezcla de aire que reduzca el estancamiento, se recomiendan los sistemas de calefacción y refrigeración con opciones de velocidad variable.

Filtro electrónico de
aire de 1 pulgada



Purificador electrónico
de aire



Purificador UV de aire

Soluciones de confort personalizadas

Problema

Una o más habitaciones están demasiado cálidas o demasiado frías.

Las habitaciones son normalmente más cálidas o más frías debido a su ubicación. Por ejemplo, una sala de estar ubicada en la parte sur de la vivienda puede no parecer nunca suficientemente fresca durante el verano cálido. El ajuste del termostato para obtener temperaturas bajas en la sala de estar da como resultado que las otras habitaciones estén demasiado frías.

Solución

Un Sistema de Control por Zonas Westinghouse

Cuando se trata del confort, es lógico que usted pueda controlar una habitación sin afectar al resto de la vivienda.

Estos tipos de variaciones de la temperatura de las habitaciones pueden resolverse con el Sistema de Control por Zonas Westinghouse. En lugar de tratar de calentar o enfriar la casa entera con un termostato, los espacios habitables se dividen esencialmente en zonas de confort separadas. Ya sea habitación por habitación o por grupos de habitaciones, cada zona se controla mediante su propio termostato para regular la temperatura ideal.



Panel de control por zonas



Termostato programable

Para obtener más información contacte a su distribuidor Westinghouse:



Usted puede estar seguro...

si es Westinghouse



Westinghouse



Westinghouse y Usted puede estar seguro... si es Westinghouse son marcas comerciales de Westinghouse Electric Corporation y usadas bajo licencia por NORDYNE.

©2010 NORDYNE. iSEER, SmartLite e iQ Drive son marcas registradas de NORDYNE. iHybrid y ecoLogic son marcas de NORDYNE.

Especificaciones e ilustraciones sujetas a cambio sin aviso previo y sin incurrir en ninguna obligación. La instalación ilustrada varía según la casa.

www.westinghousehvac.com

IMPRESO EN LOS EE.UU.

565C-0810