



manual de instalación y operación para los ventiladores de techo Hunter

felicitaciones!

Su nuevo ventilador de techo Hunter es una adición a su hogar u oficina que proporcionará comodidad y rendimiento por muchos años. Este manual le proporciona instrucciones completas para instalar y operar su ventilador.

Estamos orgullosos de nuestro trabajo. Apreciamos la oportunidad de suministrarle el mejor ventilador de techo disponible en cualquier lugar del mundo. Antes de instalar su ventilador, anote la siguiente información para sus registros y para el caso en que requiera hacer efectiva su garantía. Vea la caja de cartón y la placa de Hunter (ubicada en la parte superior externa del alojamiento del motor del ventilador) para la información apropiada.

Nombre de modelo _____

Catalogo N° _____

N° de serie _____

Fecha de compra _____

Lugar de compra _____

contenido

paso 1 - Preparándose

paso 2 - Instalación del sistema de suspensión

paso 3 - Suspensión del ventilador

paso 4 - Cableado del ventilador

paso 5 - Instalación de las paletas del ventilador

paso 6 - Instalación del control de pared

limpieza y mantenimiento

localización de fallas

información importante

precauciones

- Esto es aplicable solamente para ventiladores Hunter tipo 6. La indicación del tipo puede encontrarse en el lado izquierdo de la placa de capacidad en la parte superior de la caja del motor.
- Lea todo el folleto cuidadosamente antes de comenzar la instalación y guarde estas instrucciones.
- Para reducir el riesgo de lesiones personales, conecte directamente el ventilador a las estructuras de soporte del edificio de acuerdo con estas instrucciones, y use sólo la tornillería suministrada.

advertencias

- Para evitar posibles choques eléctricos, antes de instalar su ventilador, desconecte la alimentación apagando los interruptores automáticos que alimentan a la caja de salida y al interruptor de pared asociado. Si no puede bloquear los interruptores automáticos en la posición de apagado, asegure firmemente una forma destacada de advertencia, como una etiqueta, en el tablero de servicio.
- Todo cableado debe realizarse de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y locales. Si no está familiarizado con el cableado, debe emplear un electricista calificado.
- Para reducir el riesgo de lesiones personales, no doble el sistema de fijación de las paletas cuando instale, equilibre, o limpie el ventilador. Jamás introduzca objetos extraños entre las paletas giratorias del ventilador.
- Las paletas no se pueden colocar a menos de 3 metros del piso.

¿necesita ayuda?

Para instalar un ventilador de techo, asegúrese de que puede hacer lo siguiente:

Localizar la vigueta de techo u otro apoyo adecuado en el techo.

Identificar y reunir los alambres eléctricos.

Levantar 16 Kg (35 lb)

Si necesita ayuda para instalar el ventilador, su representante de ventas Hunter puede recomendarle a un instalador o electricista calificado.

paso 1 - preparándose

reuniendo las herramientas

Usted necesita las siguientes herramientas para instalar el ventilador:

- Taladro eléctrico con broca de 9/64"
- Destornillador estándar
- Destornillador estrella (Phillips)
- Llave inglesa o alicates
- Accesorios opcionales

Siga las instrucciones para la instalación incluidas con cada accesorio Hunter (vendido por separado).

Para un funcionamiento óptimo y silencioso de su ventilador Hunter, sólo use controles de velocidad Hunter.

preparación del sitio del ventilador

La operación confiable, la eficiencia y el máximo ahorro de energía dependen de la colocación y fijación apropiadas del ventilador. Por esta razón, hemos incluido un folleto separado "Guía para elegir y preparar un sitio para el ventilador de techo" para ayudarlo a escoger la mejor ubicación para su ventilador.

Las instrucciones en este manual de instalación asumen que usted ha usado la "Guía para elegir y preparar un sitio para el ventilador de techo" para escoger la ubicación del ventilador y asegurarse que se estén usando el soporte y el cableado apropiados.

verificación de los componentes de su ventilador

Desembale cuidadosamente sus componentes para evitar daños. Revise si se han producido daños durante el embarque. Si uno de las paletas del ventilador está dañada, devuelva todas las paletas para su reemplazo.

Sugerencia: Si está instalando más de un ventilador, mantenga las paletas del ventilador en conjuntos, como durante su embarque.

Montaje estándar (Figura 1a) cuelga del techo por un tubo conector (incluido), para techos de 3.6 metros o más altos. Para techos más altos que 3.6 metros también puede comprar las varillas de extensión de Hunter. Todos los ventiladores Hunter usan robustos tubos de 3/4" de diámetro interior para asegurar la estabilidad y el funcionamiento sin bamboleos. Por seguridad, su ventilador no debe estar suspendido a menos de 3 metros del piso.

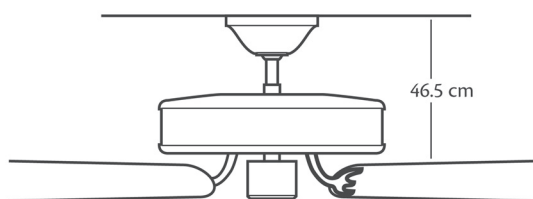


Figura 1a - Montaje estándar

paso 2 - instalación del sistema de suspensión

ADVERTENCIA: Para evitar posibles choques eléctricos, antes de cablear el ventilador, desconecte la alimentación de la red apagando los interruptores automáticos que alimentan a la caja de salida y al interruptor de pared asociado. Si no puede bloquear los interruptores automáticos en la posición de apagado, asegure firmemente una forma destacada de advertencia, como una etiqueta, en el tablero de servicio.

Todo cableado debe realizarse de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y locales. Si no está familiarizado con el cableado, debe emplear un electricista calificado.

1. Introduzca el gancho U entre el disco de caucho y la varilla de extensión. La sección U del gancho debe descansar dentro de la ranura del disco de caucho. Vea la Figura 2a.

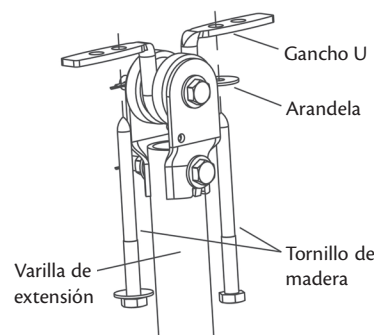


Figura 2a

2. Taladre dos agujeros piloto en la estructura de soporte de madera a través de los agujeros más exteriores en la caja de salida. Los agujeros piloto deben tener 9/64" de diámetro y estar separados 3.75". Vea la Figura 2b.

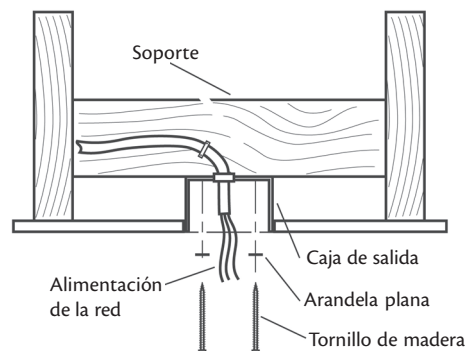


Figura 2b

3. Coloque una arandela plana en cada uno de los dos tornillos de madera y pase los tornillos a través de dos agujeros opuestos en el gancho U. Usted reemplazará los tornillos de madera de 3 3/4" con los tornillos de madera de 1 1/2" suministrados para instalaciones de menor profundidad. Asegúrese que suficiente del tornillo se introduzca en la superficie de montaje para sostener el ventilador armado.
4. Introduzca los tornillos en los agujeros piloto en el techo y apriete completamente. Vea la Figura 2b.

paso 3 - suspensión del ventilador

1. Deslice la cubierta de la campana sin el logotipo de Hunter en la varilla de extensión como se muestra en la Figura 3a. La campana debe cubrir los componentes suspendidos. Usando un destornillador plano pequeño, asegure la campana a la varilla de extensión apretando los dos tornillos de fijación en el cuello de la campana.

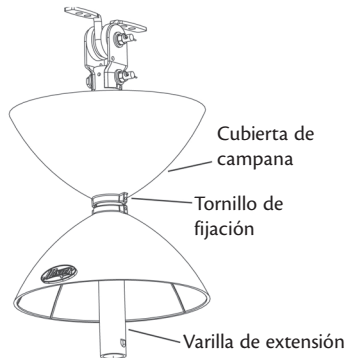


Figura 3a

2. Deslice la campana con el logotipo de Hunter en la varilla de extensión y deslícelo hasta la parte inferior de la primera cubierta instalada. Asegúrelo a la varilla de extensión con los dos tornillos de fijación en el cuello.
3. Retire el pasador de sujeción del perno superior en el soporte de montaje de motor fijado al motor del ventilador. Retire el perno de la tuerca y las arandelas del soporte.
4. Pase los alambres del ventilador a través de la varilla de extensión de modo que se extiendan fuera de la parte superior de la varilla.
5. Coloque la varilla de extensión entre los dos soportes de montaje en la parte superior del conjunto del motor y alinee los agujeros en la varilla con los agujeros en los soportes de montaje del motor.

ADVERTENCIA: El incumplimiento de completar estos pasos apropiadamente podría causar que el ventilador se caiga.

6. Introduzca el perno a través de los agujeros alineados y fije las arandelas y la tuerca en el orden mostrado en la Figura 3b.

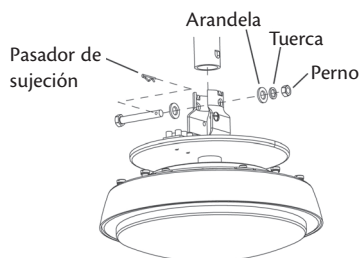


Figura 3b

7. Usando una llave inglesa y/o unos alicates, apriete firmemente el conjunto tuerca y perno para asegurar el alojamiento del motor a la varilla de extensión.

8. Introduzca el pasador de sujeción en el agujero en el extremo del perno hasta que se escuche un fuerte clic. Esto asegurará que el pasador este apropiadamente en posición.
9. Afloje los tornillos de fijación en ambas campanas y deje que se deslicen hacia abajo en la varilla de extensión hasta que descansen en los soportes del adaptador del motor. No apriete los tornillos de fijación.

paso 4 - cableado del ventilador

ADVERTENCIA: Debe realizarse todo el cableado de acuerdo con los códigos nacional y eléctrico. Si no está familiarizado con el cableado, debe emplear un electricista calificado.

1. Desconecte la alimentación de la red apagando los interruptores automáticos que alimentan a la caja de salida y al interruptor de pared asociado.
2. Conecte los alambres como se muestra en la Figura 4a. Para conectar los alambres, retuerza unidos sus extremos pelados. Coloque un empalme plástico tipo tuerca sobre los extremos retorcidos y gírelo en el sentido de las agujas del reloj hasta que los extremos queden apretados.

PREACUCIÓN: Asegúrese de que no se vean ningún alambre pelado ni trenzado después de hacer las conexiones.

3. Separe los alambres conectados colocando los alambres verde y blanco en un lado de la caja de salida y el alambre negro en el otro.
4. Deslice sólo la campana superior en la varilla de extensión hasta que esté a nivel con el techo. Asegúrela en posición con los dos tornillos de fijación.

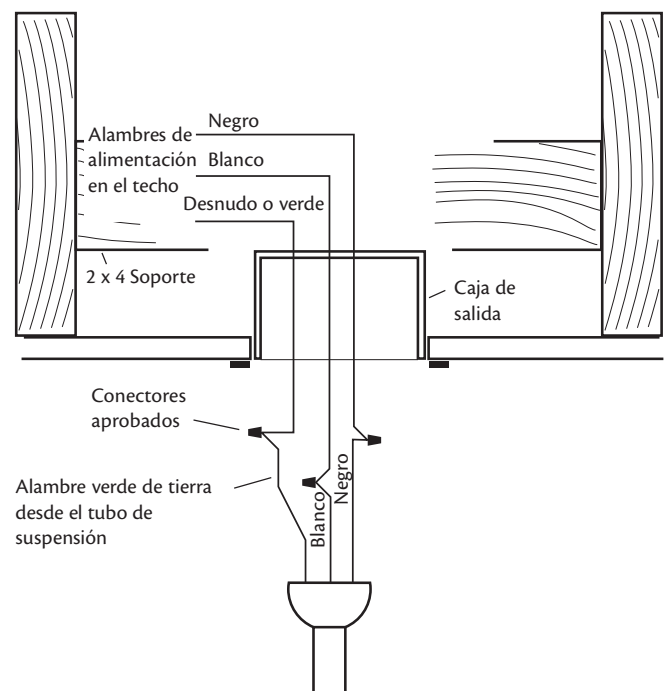


Figura 4a

paso 5 - instalación de las paletas del ventilador

1. Deslice la campana con el logotipo de Hunter hacia arriba en la varilla de extensión y asegúrela apretando ligeramente el juego de tornillos.
2. Retire los 6 tornillos de las paletas (2 por cada una) del alojamiento del motor usando un destornillador estrella (Phillips).
3. Para cada paleta, introduzca un tornillo de montaje a través del soporte de paleta y fíjelo ligeramente a la parte superior del alojamiento del ventilador. Introduzca el segundo tornillo de montaje de la paleta y luego apriete firmemente ambos tornillos de montaje. Vea la Figura 5a.

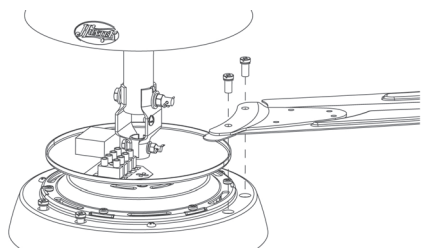


Figura 5a

4. Repita el procedimiento 2 mencionado hasta que las 3 paletas estén aseguradas al alojamiento del motor.
5. Afloje los tornillos de fijación en la campana con el logotipo de Hunter y deslícelos hacia por la varilla de extensión hasta que descansen en los soportes del adaptador. El borde inferior de la campana no debe tocar la parte superior del alojamiento del motor giratorio ni los tornillos de montaje de la paleta.
6. Apriete los tornillos de fijación en la campana para asegurarla en su lugar.

paso 6 - instalación del control de pared

Conozca la construcción de su pared. En la mayoría de las instalaciones, los controles de pared del ventilador de techo reemplazarán un interruptor de alumbrado existente.

Nota: Este control de pared está diseñado para acomodarse en una caja rectangular de 3" x 2" aprobada por UL.

ADVERTENCIA: Para evitar posibles choques eléctricos, antes de cablear el control de pared, desconecte la alimentación apagando los interruptores automáticos que alimentan a la caja de salida y al interruptor de pared asociado. Si no puede bloquear los interruptores automáticos en la posición de apagado, asegure firmemente una forma destacada de advertencia, como una etiqueta, en el tablero de servicio.

Vea la Figura 6a.

1. Conecte el alambre negro desde el controlador a las líneas de corriente alterna de la caja de salida. Retuerza los alambres unidos y asegúrelos con un empalme plástico tipo tuerca hasta que estén apretados.
2. Conecte el alambre negro al extremo del alambre del motor desde la caja de salida. Retuerza los alambres unidos y asegúrelos con un empalme plástico tipo tuerca hasta que estén apretados.
3. Asegúrese de que no se vean alambres pelados ni trenzados después de hacer las conexiones.

4. Introduzca cuidadosamente el alambre y el controlador en la caja de salida y fije el controlador a la caja usando dos tornillos #8-36 (no suministrados).

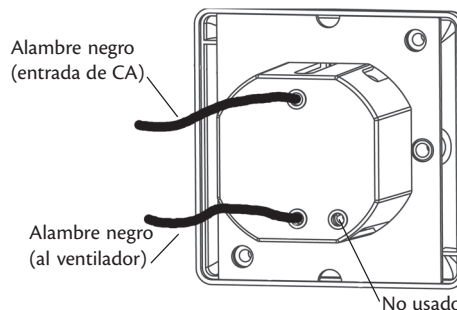


Figura 6a

limpieza y mantenimiento

cuidado de los acabados

Debe usarse una escobilla suave o un paño sin hilachas para la limpieza, a fin de evitar rayar el acabado. Puede usar una aspiradora con una boquilla de escobilla para eliminar el polvo más pesado. Las superficies manchadas o las acumulaciones de suciedad y polvo pueden retirarse fácilmente usando un trapo ligeramente humedecido en un detergente suave. Puede usarse un producto de uso estético, pero nunca use un limpiador abrasivo ya que dañará el acabado. El producto no está garantizado contra rasguños de oxidación ni superficiales.

Si necesita repuestos o servicio, llame al 888-830-1326 o visite nuestro sitio web en <http://www.hunterfan.com>.

localización de fallas

Problema: no sucede nada; el ventilador no mueve.

1. Encienda la alimentación eléctrica, reemplace el fusible o restablezca el interruptor automático.
2. Afloje la campana y verifique todas las conexiones de acuerdo con el cableado del ventilador (apague la alimentación antes de verificar).
3. Verifique las conexiones del cableado del interruptor de pared (apaga la alimentación antes de verificar).
4. Mueva el interruptor deslizante al ajuste de velocidad deseado.

Problema: operación ruidosa.

1. Apriete los tornillos hasta que estén ajustados.
2. Afloje los tornillos de fijación de la campana y colóquela nuevamente de modo que no toque el alojamiento del motor.
3. Use sólo el control de pared de condensador Hunter.

Problema: excesivo bamboleo.

Nota: cuándo cambia de media velocidad a baja, puede observar cierto bamboleo del ventilador. Cuándo el ventilador se estabiliza a baja velocidad, desaparecerá el bamboleo.

1. Use el kit de equilibrio incluido con el ventilador
2. Apriete todos los tornillos.
3. Apague la alimentación, apoye el ventilador muy cuidadosamente, afloje la campana y cuelgue el ventilador correctamente.
4. Apriete todas las conjuntos tuerca-perno
5. Reemplace las paletas.