

Para sus registros y en caso que requiera hacer efectiva su garantía

Para referencia, también adjunte su recibo o una copia de su recibo al manual.

Nombre de modelo

Modelo N°

Fecha de compra

Lugar de compra

Modelos TIPO 3

Manual de Instalación y Operación

English

Español

Formulario# 42458-02
20110519
©2011 Hunter Fan Co.

SINCE 1886
Hunter[®]

Bienvenido

Su nuevo ventilador de techo Hunter® es una adición a su hogar u oficina que proporcionará comodidad y rendimiento por muchos años. Este manual de instalación y operación 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, para sus registros y ayuda con la garantía, registre la información de la caja y la placa Hunter (ubicada en la parte superior del alojamiento del motor del ventilador).

Tabla de contenido

| | |
|---|----|
| 1 • Preparándose..... | 6 |
| 2 • Montaje de las aspas..... | 7 |
| 3 • Instalación del conjunto de luz | 8 |
| 4 • Montaje y suspensión del ventilador . | 10 |
| 5 • Instalación de la placa de techo | 11 |
| 6 • Configuración del transmisor y el receptor remotos | 12 |
| 7 • Cableado del ventilador..... | 13 |
| 8 • Instalación de la campana y del anillo de la moldura de campana | 14 |
| 9 • Instalación de la pantalla de vidrio ... | 15 |
| 10 • Operación del control remoto y montaje de su soporte | 16 |
| 11 • Operación y limpieza de su ventilador de techo | 17 |
| 12 • Localización de fallas | 18 |

Precauciones y advertencias

- **LEA DETENIDAMENTE TODO EL MANUAL ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.**
- Solamente use piezas de repuesto Hunter.
- Para reducir el riesgo de lesiones personales, conecte directamente el ventilador a las estructuras de soporte de la construcción de acuerdo con estas instrucciones, y use sólo la tornillería suministrada.
- 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 de seguridad, en el tablero de servicio.
- Todo el cableado debe realizarse de acuerdo con los códigos eléctricos locales y nacionales y con ANSI/NFPA 70. Si no está familiarizado con el cableado, emplee un electricista calificado.
- Para reducir el riesgo de lesiones personales, no doble el sistema de fijación de las aspas cuando instale, equilibre o limpie el ventilador. Jamás introduzca objetos extraños entre las aspas del ventilador en rotación.
- Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico, o daño al motor, no use este ventilador con ningún dispositivo de estado sólido para control de velocidad. Solamente use controles de velocidad Hunter.
- Este producto se ajusta a UL STD 507 y se certifica a STD C22.2 No.113
- Lávese las manos después de instalar el ventilador.

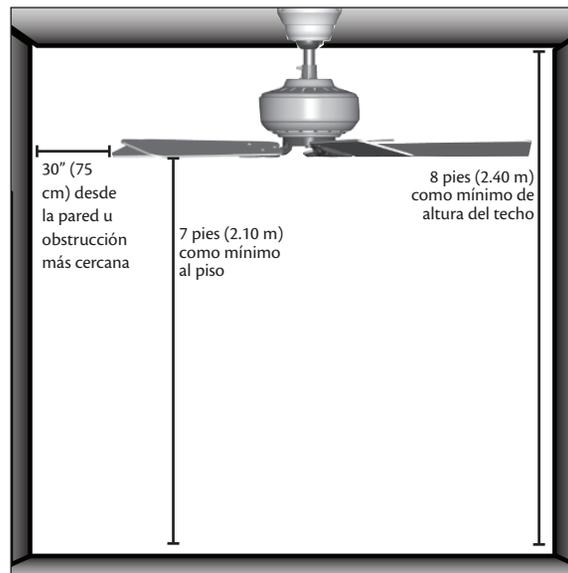
Preparación del sitio del ventilador

Paso 1 - Selección del sitio del ventilador

La adecuada ubicación y fijación del ventilador a la estructura del edificio son indispensables para obtener una operación segura y confiable, una máxima eficiencia y un ahorro de energía.

Elija un sitio para el ventilador donde:

- Ningún objeto pueda entrar en contacto con las paletas en rotación durante operación normal.
- Las paletas del ventilador estén por lo menos a 7 pies (2.10 m) por encima del piso y el techo al menos a 8 pies (2.40 m) de altura.
- Las paletas del ventilador no tengan obstrucciones al flujo de aire como paredes o postes a menos de 30" (75 cm) de las puntas de las paletas.
- El ventilador esté directamente debajo de una viga o soporte de apoyo que sostenga la caja de salida y todo el peso del ventilador.



Lista de comprobación para sitio de ventilador existente

Si desea usar un sitio de un ventilador existente, verifique que la siguiente lista de comprobación para determinar si el sitio es aceptable y seguro para su nuevo ventilador Hunter. Si no puede verificar todos los ítems, prepare un nuevo sitio para el ventilador como se describe en esta página.

Sistema de soporte del ventilador

- El ventilador se fija directamente a la estructura del edificio.
- El sistema de apoyo del ventilador soportará todo el peso del ventilador y el kit de luz.

Agujero de techo

- El agujero de la caja de salida está directamente debajo de la viga del soporte de apoyo.

Caja de salida

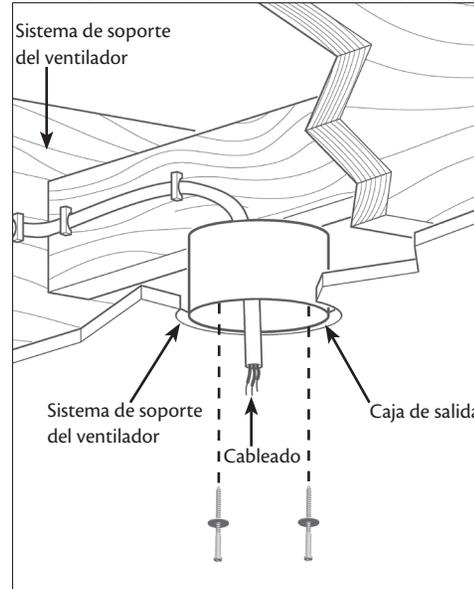
- La caja de salida es octagonal de 4" x 1-1/2" (o como se especifique que por el fabricante del soporte de apoyo).
- La caja de salida está asegurada a la viga o al soporte de apoyo por tornillos para madera y arandelas a través de los agujeros internos de la caja.
- Los agujeros externos de la caja de salida están alineados con la viga o el soporte de apoyo.
- La parte inferior de la caja de salida está empotrada por lo menos 1/16" en el techo.

Cableado

- El cable eléctrico está fijado a la caja de salida por un conector aprobado.
- Seis pulgadas de los extremos de los alambres se extienden fuera de la caja de salida.

Si el sitio del ventilador existente es adecuado, consulte el manual de su ventilador y comience con 2 • **Instalación de la placa de techo.**

Sitio adecuado de ventilador existente



Preparación del sitio del ventilador (continuación)

Paso 2 - Corte del agujero de techo

- 2-1. Ubique el lugar para el agujero de techo directamente debajo de la viga o soporte que sostendrá la caja de salida y el ventilador.
- 2-2. Corte un agujero de 4" de diámetro a través del panel de yeso del techo. El agujero se usará para instalar el soporte de apoyo y la caja de salida.

Paso 3 - Instalación de un soporte de apoyo, si es necesario

Determine si hay una viga de techo directamente encima del agujero del techo. Si la hay, determine si está ubicada de modo que le permita empotrar la caja de salida por lo menos 1/16" en el techo. Si NO la hay, instale un soporte de apoyo de la manera siguiente:

- 3-1. Fije un soporte de apoyo de 2" x 4" entre dos vigas. Ubíquelo de manera que pueda empotrar la parte inferior de la caja de salida un mínimo de 1/16" en el techo.
- 3-2. Verifi que el soporte de apoyo para asegurar que pueda sostener todo el peso del ventilador y el kit de luz.

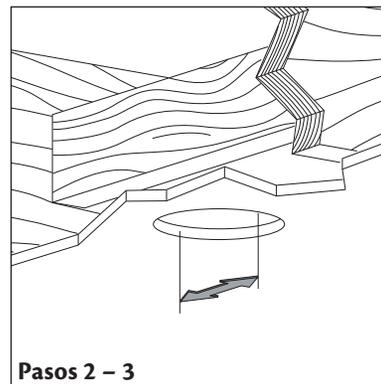
Paso 4 - Instalación de la caja de salida

- 4-1. Obtenga una caja de salida octogonal de 4" x 1-1/2" aprobada por UL, más dos tornillos para madera #8 x 1-1/2" y arandelas, disponibles en cualquier almacén de ferretería o de artículos eléctricos.
- 4-2. Oriente la caja de salida de modo que los agujeros interior y exterior en la caja estén alineados con la viga o el soporte de apoyo.
- 4-3. Taladre agujeros piloto no mayores que el menor diámetro de los tornillos para madera (5/64") a través de los agujeros internos de la caja.
- 4-4. Fije la caja de salida directamente al soporte de apoyo o a la viga con dos tornillos para madera #8 x 1-1/2" y arandelas. La parte inferior de la caja de salida debe estar empotrada por lo menos 1/16" en el techo.

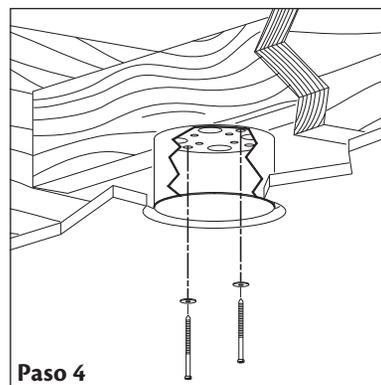
Paso 5 - Preparación del cableado

- 5-1. Asegúrese que los interruptores automáticos de las líneas de alimentación del ventilador y el respectivo interruptor de pared estén apagados. Si no puede bloquear los interruptores automáticos en la posición de apagado, asegure firmemente una forma destacada de advertencia, como una etiqueta de seguridad, en el tablero de servicio.
- 5-2. Pase la línea de alimentación del ventilador a través de la caja de salida de modo que se extienda por lo menos 15 cm (6") afuera de la caja.
- 5-3. Fije la línea de alimentación del ventilador a la caja de salida con un conector aprobado, disponible en cualquier almacén de ferretería o de artículos eléctricos.
- 5-4. Asegúrese que el cableado cumpla todas las normas nacionales y locales y ANSI/NFPA 70.

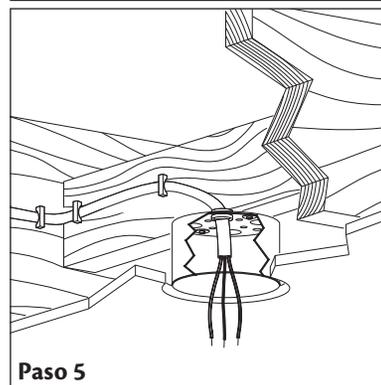
Ha preparado correctamente el sitio para el ventilador de techo. Para instrucciones sobre su instalación, consulte el manual y continúe con **2 • Instalación de la placa de techo.**



Pasos 2 – 3



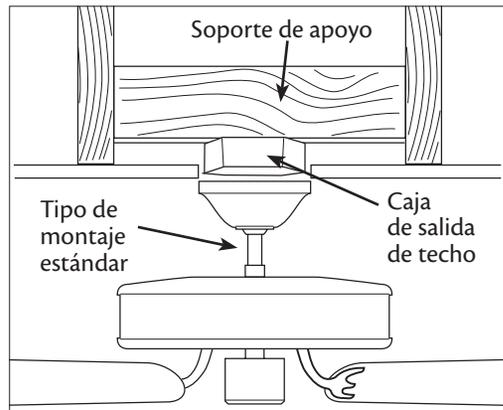
Paso 4



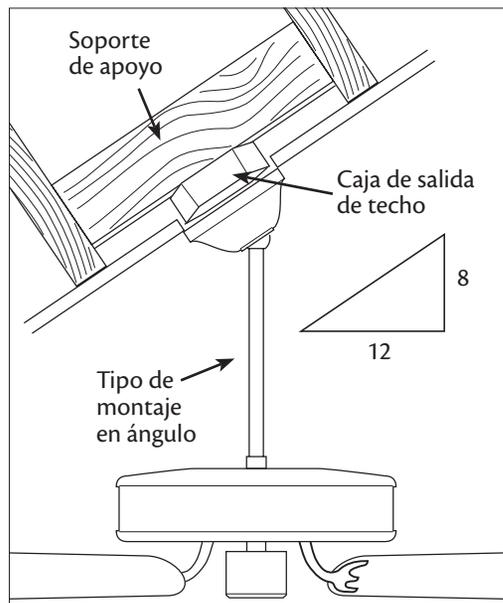
Paso 5

⚠ PRECAUCIÓN: Todo el cableado debe realizarse de acuerdo con los códigos eléctricos locales y nacionales y con ANSI/NFPA 70. Si no está familiarizado con el cableado, emplee un electricista calificado.

Elección del instalador y accesorios opcionales



Montaje estándar cuelga del techo mediante una varilla (incluida)



El montaje en ángulo se recomienda para un techo abovedado o angulado

Formas de montaje e Installer's Choice®

El sistema de montaje de 2 posiciones patentado por Hunter le proporciona una máxima flexibilidad y facilidad de instalación. Puede instalar su ventilador Hunter en dos maneras, dependiendo de la altura del techo y de sus preferencias: Estándar o Montaje en ángulo. Los pasos en este manual incluyen instrucciones para los dos métodos de montaje Installer's Choice.

Accesorios opcionales

Considere usar accesorios opcionales de Hunter, como un control de velocidad de pared o remoto. Para instalar y usar los accesorios, siga las instrucciones incluidas con cada producto. Para un funcionamiento óptimo y silencioso de su ventilador Hunter, sólo use controles de velocidad Hunter.

Para techos más altos que 2.40 m (8 pies) puede adquirir varillas de extensión Hunter. Todos los ventiladores Hunter usan robustos tubos de 3/4" de diámetro para asegurar la estabilidad y el funcionamiento sin bamboleos.

⚠ PRECAUCIÓN: 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.

1 • Preparándose

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

- Localizar la vigueta de techo u otro apoyo adecuado en el techo.
- Taladrar agujeros e instalar tornillos para madera.
- Identificar y conectar los alambres eléctricos.
- Levantar 40 libras (18 Kg)

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

Herramientas

Necesitará las siguientes herramientas para instalar el ventilador:

- Taladro eléctrico con broca de 9/64"
- Destornillador estándar (se recomienda uno con punta magnética)
- Destornillador estrella Phillips (se recomienda uno con punta magnética)
- Llave de boca o alicates
- Escalera (dependiendo de la altura del lugar de instalación)

Verificación de los componentes de su ventilador

Desempaqué cuidadosamente el ventilador para no dañar sus componentes. Consulte la Guía de componentes incluida. Verifique que no haya daños al motor o las aspas del ventilador debidos al transporte. Si alguna parte falta o está dañada, contacte con su distribuidor Hunter o llame al Departamento de soporte técnico de Hunter al 888-830-1326.

Preparación del lugar de ubicación del ventilador

Antes de comenzar a instalar su ventilador, siga todas las instrucciones de la hoja "Preparación del lugar de ubicación del ventilador". La adecuada ubicación y fijación del ventilador a la estructura del edificio son indispensables para una operación segura y confiable, máxima eficiencia y ahorro de energía.

¿Instalación de varios ventiladores?

Si está instalando más de un ventilador, mantenga las aspas y los soportes del aspa (si es aplicable) en juegos, tal como se despacharon.

2 • Montaje de las aspas

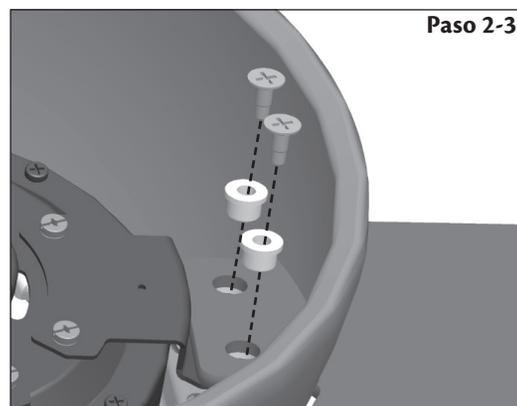
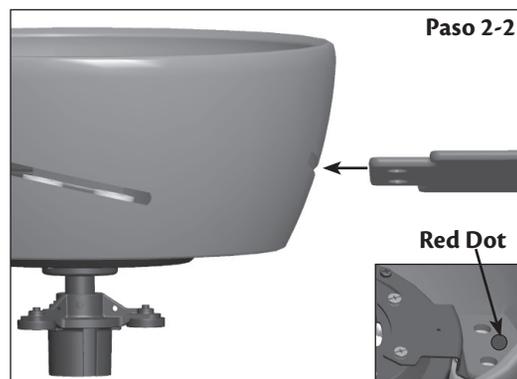
2-1. Voltee el ventilador y colóquelo en uno de los agujeros en el material de embalaje superior.

2-2. Inserte el asa a través de la caja.

Nota: Cada asa sólo se instalará en una dirección y tendrá un punto rojo en la parte inferior del asa. Éste debe estar frente a usted durante la instalación del asa o hacia abajo una vez que se cuelgue el ventilador.

2-3. Fije cada asa al ventilador usando dos arandelas de caucho y dos tornillos de montaje para las aspas.

Nota: Las aspas de este ventilador han sido tratadas con la cubierta protectora Dust Armor de Hunter, que disminuye la probabilidad de que las aspas atraigan polvo y suciedad. Use un paño, que no deje pelusas, seco o ligeramente húmedo para limpiar las aspas. No use cera para muebles o algún otro limpiador que deje algún residuo ya que dañará la cubierta protectora Dust Armor de las aspas.



3 • Instalación del conjunto de luz

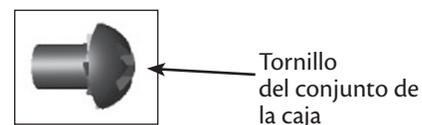
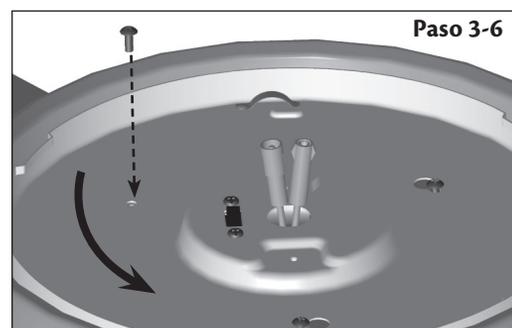
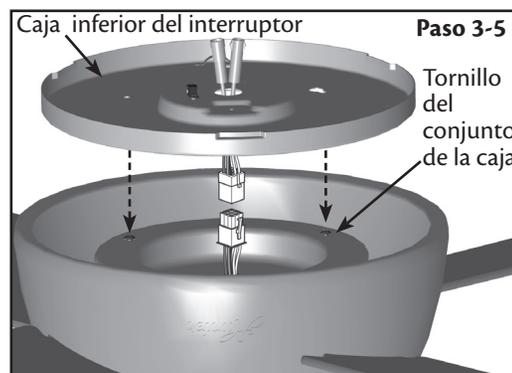
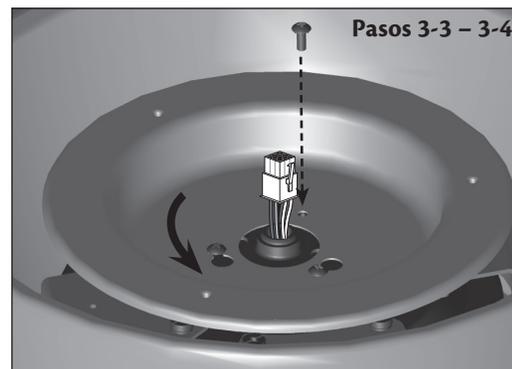
- 3-1. Para fijar la caja superior del interruptor, instale parcialmente dos tornillos de montaje del interruptor superior en la placa de montaje de la caja del interruptor.
- 3-2. Pase el conector superior a través de la abertura central de la caja del interruptor.
- 3-3. Alinee las ranuras de bocallave en la caja superior con los tornillos de montaje del interruptor superior.
- 3-4. Gire la caja contra el sentido de las agujas del reloj hasta que los tornillos de montaje del interruptor superior estén firmemente colocados en el extremo angosto de las ranuras de bocallave. Instale el resto de los tornillos de montaje del interruptor superior en la caja superior del interruptor. Apriete los tres tornillos firmemente.

PRECAUCIÓN: Asegúrese que la caja superior del interruptor esté fijada firmemente a la placa de montaje de la caja del interruptor. La fijación y el ajuste incorrectos de los tres tornillos de montaje del conjunto pueden causar que el accesorio de la caja del interruptor caiga.

- 3-5. Para fijar la caja inferior del interruptor al ventilador, instale parcialmente dos tornillos de montaje de la caja inferior en la caja superior del interruptor.
- 3-6. Conecte el conector superior del motor al conector inferior en el conjunto de la caja inferior del interruptor.

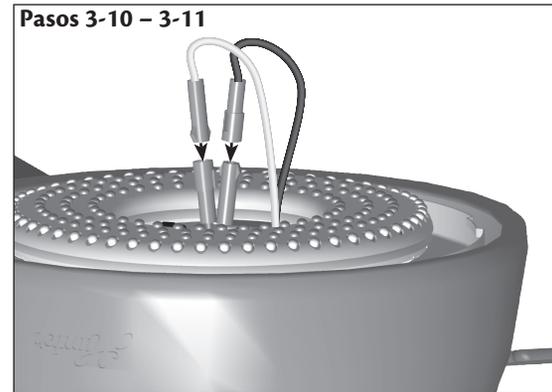
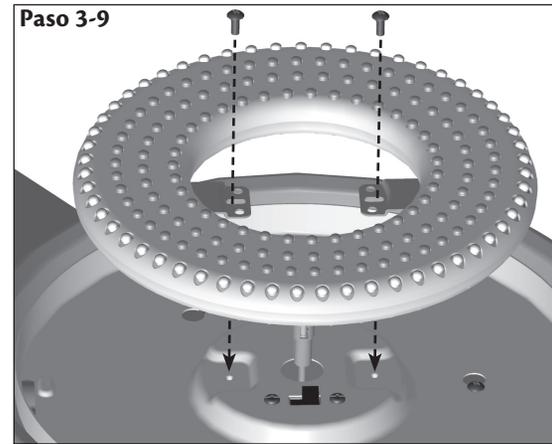
Nota: Ambos conectores son polarizados y sólo encajan juntos de una manera. Asegúrese que los conectores estén correctamente alineados antes de conectarlos. Una incorrecta conexión puede causar una operación inadecuada y dañar el producto.

- 3-7. Alinee las muescas en la caja inferior del interruptor con los tornillos de montaje del conjunto en la caja superior del interruptor. Gire la caja inferior del interruptor del conjunto en sentido horario para asegurar los tornillos en su lugar.
- 3-8. Instale el tornillo de montaje de la caja restante en la caja inferior del interruptor y ajuste firmemente los tres tornillos.



3 • Instalación del conjunto de luz (continuación)

- 3-9. Fije el conjunto de LED a la caja inferior del interruptor instalando los dos tornillos de montaje de la luz a través de las ranuras, y no a través de los agujeros de los tornillos.
- 3-10. Conecte los conectores entre el alambre negro y el alambre negro con una raya blanca.
- 3-11. Conecte los conectores entre los dos alambres blancos.

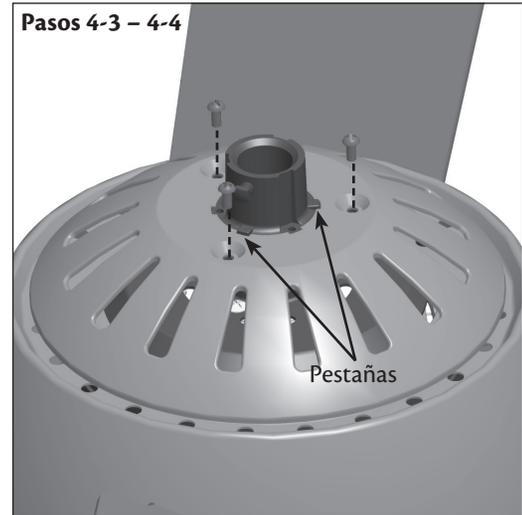


4 • Montaje y suspensión del ventilador

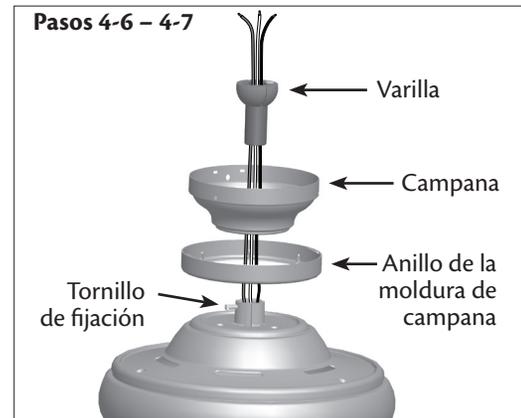
▲ ADVERTENCIA: El ventilador puede caer si no se ensambla como se indica en estas instrucciones de instalación.

- 4-1. Voltee el ventilador hacia la derecha y arriba en la caja.
- 4-2. Coloque la cubierta superior del motor en su posición en la parte superior del ventilador.
- 4-3. Alinee las muescas en la carcasa superior del motor con las pestañas en el adaptador del motor.
- 4-4. Inserte los tornillos del motor superior y ajústelos bien.
- 4-5. Desenrolle los alambres del ventilador.
- 4-6. Introduzca la varilla a través de la campana y del anillo de la moldura de campana. Pase los alambres del ventilador por la varilla en un lado del pasador en la bola.
- 4-7. Afloje el tornillo de fijación de cabeza cuadrada en el adaptador para instalar el conjunto de tubo y bola. **Nota:** Cuando esté instalado el conjunto de tubo y bola, se verán 2-3 hilos de rosca en el tubo; esto es normal. Apriete firmemente el tornillo de fijación con una llave de tuercas o unos alicates.

▲ PRECAUCIÓN: El adaptador tiene un recubrimiento especial en la parte roscada. No lo retire porque evita que la varilla se desenrosque. Luego del ensamblaje, no retire la varilla.



Montaje estándar o en ángulo



5 • Instalación de la placa de techo

▲ PRECAUCIÓN: 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 de seguridad, en el tablero de servicio.

5-1. Taladre dos agujeros pilotos en la estructura de soporte de madera a través de los agujeros más exteriores en la caja de salida. Los agujeros pilotos deben tener 9/64" de diámetro.

Para techos inclinados: Asegúrese de orientar la placa de techo de modo que las dos pestañas estén señalando hacia el punto más alto del techo.

5-2. Su ventilador incluye cuatro aisladores de ruido preinstalados. Verifique que los cuatro aisladores estén en su lugar y que no hayan sido retirados durante el despacho.

5-3. Coloque una arandela plana en cada uno de los dos tornillos de madera de 3".

5-4. Pase los alambres de alimentación de la caja de salida en el techo a través del agujero en el centro de la placa de techo.

5-5. Alinee los agujeros ranurados en la placa de techo con los agujeros pilotos que taladró en la estructura de soporte de madera. Para un correcto alineamiento, use los agujeros ranurados directamente uno frente al otro.

Nota: Los aisladores deben estar a nivel con el techo.

5-6. Pase los tornillos a través de los agujeros ranurados en la placa de techo dentro de los agujeros pilotos que usted taladró.

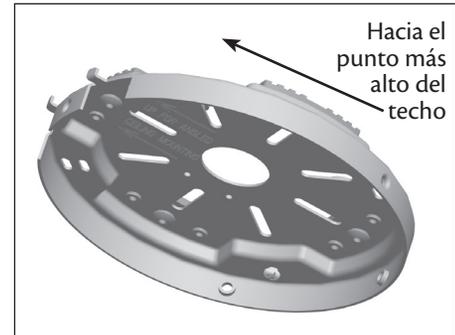
Apriete los tornillos en los agujeros pilotos de 9/64"; no use lubricantes en los tornillos. No apriete demasiado.

Suspensión del ventilador:

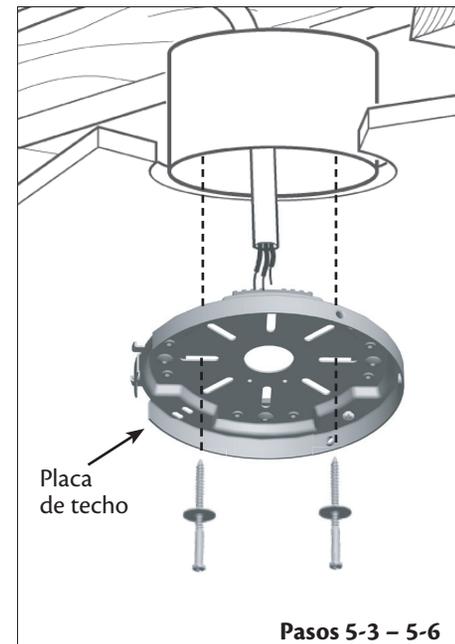
Nota: Para colgar el ventilador, debe inclinar la campana a una posición casi vertical para que las ranuras de la campana se asienten en los ganchos de la placa de techo.

5-7. Levante el ventilador y alinee las ranuras en la campana con los ganchos en la placa de techo.

5-8. Coloque las ranuras sobre los ganchos para colgar el ventilador.



Para techos inclinados: Asegúrese de orientar la placa de techo de modo que las dos pestañas estén señalando hacia el punto más alto del techo.



6 • Configuración del transmisor y el receptor remotos

Ahora debe ajustar los puentes en el transmisor y receptor remotos para que coincidan.

- 6-1. Cambie la posición de los puentes en el transmisor y receptor. Asegúrese de que la posición del puente en el transmisor coincida con la posición del puente en el receptor. Si no lo hacen, el controlador no funcionará. Para obtener instrucciones sobre como fijar los puentes, lea el cuadro de abajo.
- 6-2. Instale la batería de 12 voltios incluida en el transmisor.

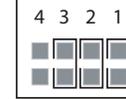
Ajuste de los puentes

Cuando dos o más ventiladores están ubicados cercanos entre sí, puede querer que el receptor/transmisor de cada uno esté configurado con un código diferente, de modo que la operación de uno no afecte la operación de los otros.

En el transmisor puede acceder a los puentes desde el compartimiento de la batería. Los puentes son muy pequeños. Puede moverlos fácilmente con un pequeño par de alicates o pinzas. **¡IMPORTANTE!** Antes de cambiar un puente, asegúrese de que la batería no esté conectada al transmisor.

Ejemplo de ajuste de los puentes

Receptor 1

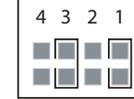


Transmisor 1



4 = off (apagado)
3 = on (encendido)
2 = on (encendido)
1 = on (encendido)

Receptor 2



Transmisor 2



4 = off (apagado)
3 = on (encendido)
2 = off (apagado)
1 = on (encendido)

⚠ PRECAUCIÓN: El dispositivo de control remoto cumple con la parte 15 de las reglas FCC. ¡Los cambios o modificaciones no aprobadas expresamente por Hunter Fan Company pueden anular su autorización para operar este equipo!

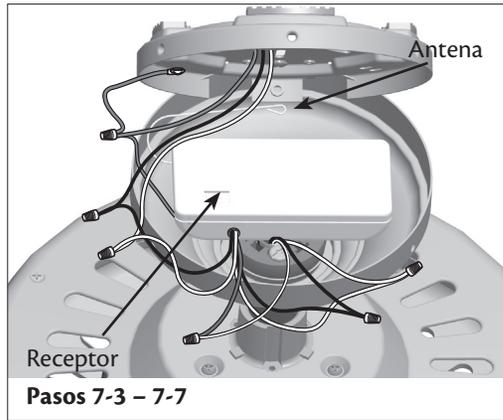
La operación está sujeta a las dos siguientes condiciones:

1. Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe soportar cualquier interferencia recibida, incluyendo las que puedan causar una operación no deseada.

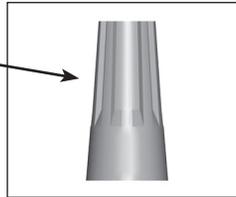
Nota: Úselo con un ventilador que incluya un interruptor manual con espacio de aire (interruptor de pared on-off [encendido-apagado] normal)

⚠ ADVERTENCIA: La carga máxima del ventilador es de 1 amperio ; la lámpara debe ser como máximo de 100 vatios. No use ningún control de velocidad con este producto.

7 • Cableado del ventilador



Empalme plástico grande



Empalme plástico pequeño



Todo el cableado debe realizarse de acuerdo con los códigos eléctricos locales y nacionales y con ANSI/NFPA 70. Si no está familiarizado con el cableado, emplee un electricista calificado.

7-1. Asegúrese que la alimentación sigue apagada

7-2. Para conectar los alambres, sostenga los extremos de los alambres juntos y coloque un empalme plástico sobre ellos; luego tuerza en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede apretado. Para todas estas conexiones, use los empalmes plásticos más grandes suministrados.

⚠ PRECAUCIÓN: Asegúrese que no hayan visibles alambres pelados ni trenzados después de hacer las conexiones.

7-3. Usando un empalme plástico grande, conecte el alambre de tierra del techo con el alambre verde de tierra de la placa de techo y el alambre verde de tierra de la varilla.

7-4. Usando un empalme plástico grande, conecte el alambre blanco y el alambre negro del techo de la siguiente manera:

- El alambre blanco (común) de alimentación del techo con el alambre rojo del receptor (marcado en la etiqueta roja "NEUTRAL IN")
- El alambre negro de alimentación del techo con el alambre negro del receptor (marcado en la etiqueta roja "LIVE IN")

7-5. Usando un empalme plástico pequeño, conecte los alambres del ventilador de la siguiente manera:

- El alambre rayado negro con blanco del ventilador al alambre rojo del receptor (marcado en la etiqueta blanca "LIGHT OUT")
- El alambre negro del ventilador al alambre negro del receptor (marcado en la etiqueta blanca "FAN OUT")
- El alambre blanco del ventilador al alambre blanco del receptor (marcado en la etiqueta blanca "COMMON OUT")

7-6. Verifique cada conexión para asegurarse que no haya alambres desnudos o trenzados visibles. Empuje todos los alambres y empalme plásticos, excepto el alambre blanco de la antena del receptor, a través de la placa de techo y dentro de la caja de salida.

7-7. Ubique el receptor en la campana de modo que la antena esté cerca del borde de la placa de techo para una recepción clara.

8 • Instalación de la campana y del anillo de la moldura de campana

⚠ ADVERTENCIA: Si no completa los pasos siguientes podría causar la caída del ventilador.

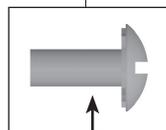
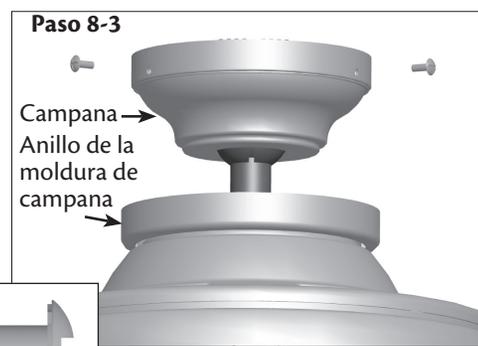
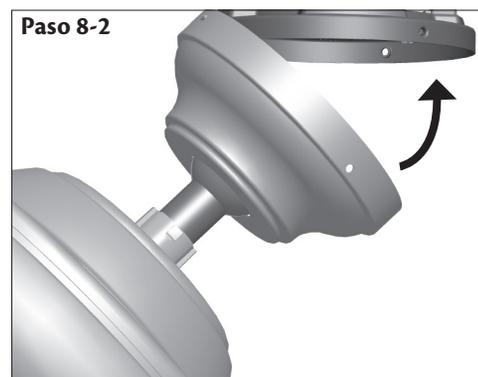
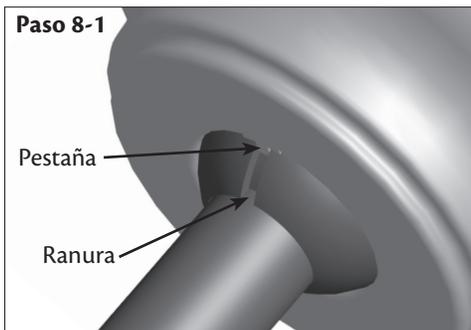
Nota: Se recomienda que utilice un destornillador de punta magnética para los pasos siguientes.

- 8-1. Gire la bola de suspensión de modo que la pestaña en la campana esté asegurada en la ranura de la bola de suspensión. **Nota:** Su ventilador puede tener varias pestañas y ranuras que deben estar alineadas.
- 8-2. Gire el ventilador hacia arriba y alinee los agujeros de los tornillos de la campana con los agujeros de montaje en la placa de techo.

⚠ ADVERTENCIA: Las ranuras en la campana deben permanecer enganchadas mientras se gira la campana para la alineación.

- 8-3. Mientras sostiene la campana con los agujeros de los tornillos de alineados, instale parcialmente dos tornillos de campana en los agujeros opuestos a las pestañas de la placa de techo.
- 8-4. Instale parcialmente un tornillo de campana entre las ranuras en la campana. Cuando los agujeros estén bien alineados, apriete firmemente los tres tornillos de la campana.
- 8-5. Verifique que las pestañas en la campana estén todavía en las ranuras de la bola de suspensión.
- 8-6. Alinee las pestañas en el anillo de moldura opuestas a las ranuras en la bola de suspensión. Con las dos manos empuje el anillo de la moldura de campana hasta la parte superior de la campana. Escuchará un clic y el anillo de la moldura de campana quedará asegurado en posición.

Nota: Si necesita retirar el anillo de la moldura, presione firmemente en los lados opuestos del anillo directamente encima de la ranura en la bola de suspensión. Las pestañas se flexionarán liberando el anillo de la moldura de campana.



Tornillo de la campana

9 • Instalación de la pantalla de vidrio

- 9-1. Ubique las hendiduras del borde externo de la pantalla de vidrio de modo que se alineen con las pestañas en la superficie interna del borde del artefacto de iluminación.
- 9-2. Levante cuidadosamente la pantalla dentro del artefacto de iluminación tanto como sea posible.
- 9-3. Gire la pantalla en sentido horario hasta que esté sujeta firmemente en



10 • Operación del control remoto y montaje de su soporte

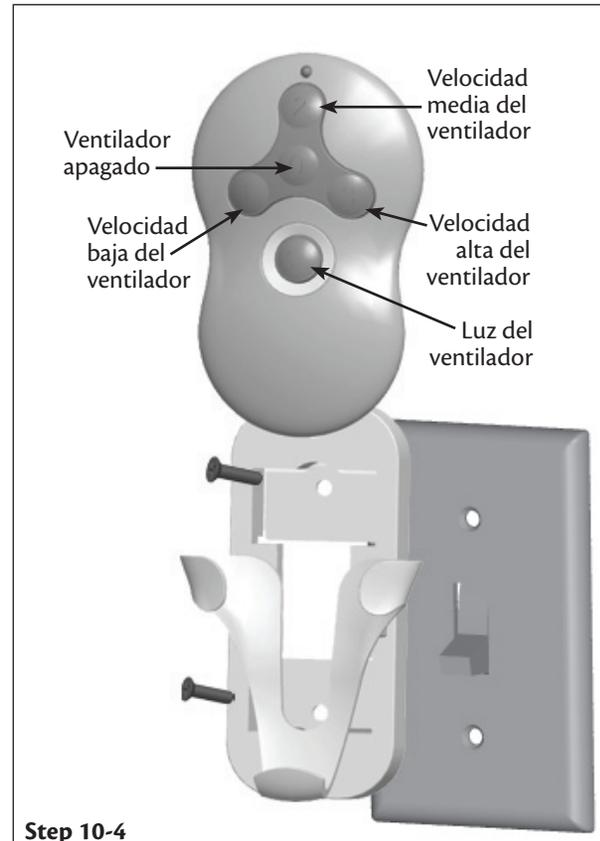
10-1. El control remoto tiene botones individuales para ajustar la velocidad del ventilador y la intensidad de la luz. Consulte la figura de la derecha.

Nota: Para una mejor operación, arranque el ventilador en alta velocidad y luego selecciona la velocidad deseada.

10-2. El botón de la luz enciende la lámpara a su máxima intensidad. Presione el botón de luz otra vez para apagar la iluminación.

10-3. Cuando sea necesario, reemplace la batería con una batería alcalina de 12 voltios.

10-4. Puede montar el portacontrol remoto en cualquier placa de interruptor con los tornillos que ya están en la placa. O, simplemente, puede montar el portacontrol en la pared.

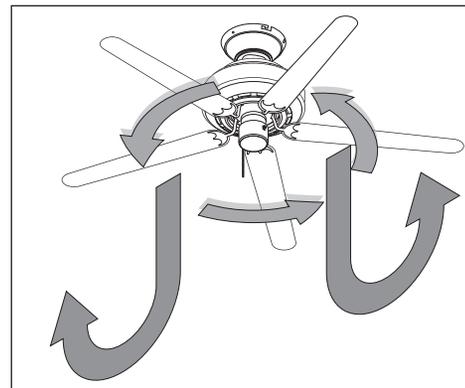


11 • Operación y limpieza de su ventilador de techo

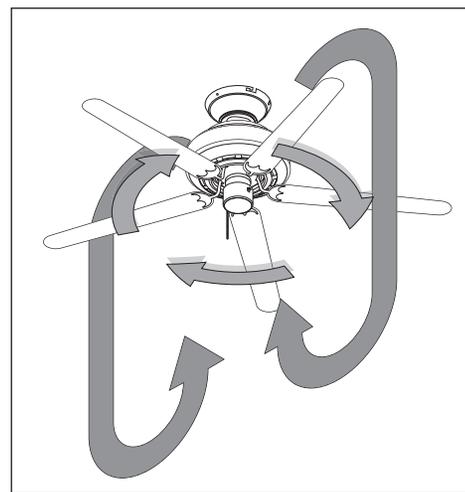
11-1. Los ventiladores de techo funcionan mejor soplando aire hacia abajo (giro de las aspas contra el sentido del reloj) en clima cálido para enfriar la habitación con una brisa directa. En invierno, al tener la corriente de aire del ventilador hacia arriba (giro de las aspas en el sentido del reloj) el aire caliente atrapado en el techo se distribuirá alrededor de la habitación sin causar una corriente de aire.

11-2. Las aspas de este ventilador han sido tratadas con la cubierta protectora Dust Armor de Hunter, que disminuye la probabilidad de que las aspas atraigan polvo y suciedad. Use un paño, que no deje pelusas, seco o ligeramente húmedo para limpiar las aspas. No use cera para muebles o algún otro limpiador que deje algún residuo ya que dañará la cubierta protectora Dust Armor de las aspas.

11-3. Para limpiar los acabados, use una escobilla suave o un paño sin hilachas para evitar ralladuras. Puede usar una aspiradora con una boquilla de escobilla para eliminar el polvo más pesado. Elimine las superficies manchadas o con suciedad acumulada con un detergente suave y un paño ligeramente humedecido. Puede usar un producto de uso estético, pero nunca use productos abrasivos ya que dañarán el acabado.



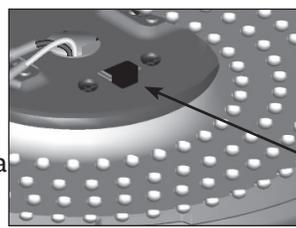
En clima cálido, use el flujo de aire hacia abajo



En clima frío, use el flujo de aire hacia arriba

Para cambiar la dirección del flujo de aire

Retire el vidrio del ventilador, empujando hacia arriba el vidrio y rotando la pantalla en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que el vidrio se separe del ventilador. Mueva el interruptor negro para cambiar la dirección.



Interruptor de inversión

12 • Localización de fallas

Problema: No sucede nada; el ventilador no se 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 la sección Cableado del ventilador.
3. Verifique las conexiones en la caja del interruptor.
4. Empuje el interruptor de inversión del motor firmemente hacia la izquierda o a la derecha para asegurar que el interruptor esté conectado.
5. Tire la cadena para asegurarse de que está encendido.
6. Retire los topes protectores de embalaje.

Problema: Operación ruidosa.

1. Apriete los tornillos del soporte de aspa hasta que estén ajustados.
2. Verifique que el aspa no esté agrietada. Si fuera así, reemplace todas las aspas.

Problema: Excesivo bamboleo.

1. Asegúrese que las hojas están sujetas al soporte según lo indican las instrucciones de armado de las hojas.
2. Luego de comprobar a la perfección que las hojas están correctamente sujetas al soporte, siga las instrucciones adjuntas en el kit de balanceo para balancear el ventilador.
3. Apague la alimentación eléctrica, apoye el ventilador muy cuidadosamente, y verifique que la bola de suspensión esté asentada correctamente.

Problema: Las luces se apagan inesperadamente, pero el ventilando continúa funcionando

1. Verifique que la potencia y el tipo de bombillas instaladas cumplan las especificaciones de la calcomanía sobre potencia MÁX. colocada en el portalámparas.
2. Apague la alimentación del ventilador en el interruptor de pared. Espere 5 minutos, después restablezca la alimentación eléctrica al ventilador.

Problema: Las bombillas CFL parpadean cuando son controladas con un control de atenuación de luz remoto o de pared

1. Las bombillas CFL por lo general no están hechas para usar con control de atenuación. Reemplace las bombillas CFL con bombillas regulables o instale el ventilador en una ubicación sin control de atenuación de luz.

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

Hunter Fan Company
7130 Goodlett Farms Pkwy. #400
Memphis, Tennessee 38016