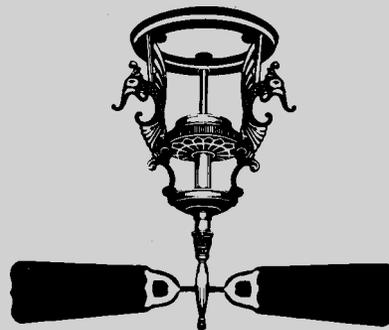




DESDE

1886

Manual de instalación y operación para los ventiladores de techo Hunter





¡FELICITACIONES!

Su nuevo ventilador de techo Hunter es una adición a su casa u oficina que le proporcionará una gran comodidad y rendimiento por muchos años. Este manual contiene instrucciones completas para la instalación y operación de su ventilador.

Nosotros nos sentimos orgullosos de nuestro trabajo y apreciamos la oportunidad de suministrarle el mejor ventilador de techo disponible en cualquier parte del mundo.

Antes de instalar su ventilador, anote la información siguiente para sus archivos y asistencia con la garantía. Por favor, vea el cartón de embarque y la placa de identificación (ubicada en la parte externa superior de la caja del motor del ventilador) para obtener la información siguiente.

Nombre del modelo _____

Número de catálogo _____

Número de serie _____

Fecha de compra _____

Lugar donde se compró _____

Por favor, anexe su hoja de Guía de Piezas a este manual para referencia futura.

Fije aquí su recibo de compra o una copia de su recibo.



CONTENIDO

Información importante	5
Paso 1 - Preparación para la instalación	6
Paso 2 - Instalación de la placa del techo	8
Paso 3 - Forma de armar el ventilador	10
Paso 4 - Forma de colgar el ventilador	12
Paso 5 - Conexiones del ventilador	13
Paso 6 - Instalación de la campana	15
Paso 7 - Instalación de las paletas del ventilador	16
Paso 8 - Instalación de la caja del interruptor	18
Paso 9 - Instalación del conjunto de luces	20
Operación de su ventilador Hunter	23
Limpieza y mantenimiento	24
Localización de fallas	25

INFORMACIÓN IMPORTANTE

PRECAUCIONES

- Lea todo este manual cuidadosamente antes de comenzar la instalación y guarde estas instrucciones.
- Para reducir el riesgo de lesiones personales, fije el ventilador directamente a la estructura de soporte de la casa o edificio de acuerdo con estas instrucciones y use solamente los herrajes suministrados.

ADVERTENCIAS

- Para evitar un posible choque eléctrico, antes de instalar su ventilador desconecte la electricidad apagando los interruptores de circuito o disyuntores que alimentan la caja eléctrica donde se va a instalar el ventilador y el interruptor de pared asociado. Si no puede mantener el interruptor

eléctrico del panel en la posición apagada (OFF), coloque un dispositivo visible de aviso, tal como una tarjeta prominente, en dicho panel de servicio.

- Todo el cableado y las conexiones se deben hacer de acuerdo con los códigos eléctricos nacional y local, y la norma ANSI/NFPA 70. Si no conoce bien la forma de hacer la instalación eléctrica, deberá usar los servicios de 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. Nunca inserte objetos extraños entre las paletas del ventilador cuando estén girando.
- Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o

daños en el motor, no use un control de velocidad de estado sólido con este ventilador. Use solamente controles de velocidad Hunter.

¿NECESITA AYUDA?

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

- Encontrar una viga u otro soporte adecuado en el cielo raso.
- Perforar agujeros de guía e instalar tornillos para madera.
- Identificar y conectar los alambres eléctricos.
- Levantar un peso de 16 kg (40 libras).

Si necesita ayuda para instalar el ventilador, su distribuidor de ventiladores Hunter le puede recomendar un instalador o electricista licenciado.



PASO 1 - PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

HERRAMIENTAS NECESARIAS

Las herramientas siguientes son necesarias para instalar el ventilador:

- Taladro eléctrico con mecha de 9/64"
- Destornillador de tipo estándar
- Destornillador con cabeza Phillips
- Llave o alicates

ACCESORIOS OPCIONALES

Considere utilizar ciertos accesorios opcionales de Hunter, tales como un control de velocidad montado en la pared o de tipo remoto. Para instalar y usar los accesorios, siga las instrucciones incluidas con cada producto de Hunter.

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

PREPARACIÓN DEL SITIO DE LA INSTALACIÓN

La ubicación de un ventilador de techo y la forma en que está fijado a la estructura del edificio son esenciales para obtener un funcionamiento confiable y eficaz, con un máximo ahorro de energía. Por esta razón hemos incluido un folleto separado titulado "Guía para la selección y preparación del sitio de instalación de un ventilador de techo", para ayudarle a seleccionar la mejor ubicación para su ventilador. Este folleto también le suministra información para asegurar que el soporte y la caja eléctrica de su ventilador cumplan con los códigos de seguridad aprobados por UL para los ventiladores de techo.

Las instrucciones en este manual de instrucciones asumen que ha utilizado el folleto "Guía para la selección y preparación del sitio de instalación de un ventilador de techo" para seleccionar la ubicación del ventilador y para asegurar la instalación de un soporte y caja eléctrica adecuados para el ventilador.

VERIFICACIÓN DE LAS PIEZAS DE SU VENTILADOR

Desempaque de su piezas de su ventilador con mucho cuidado para evitar dañarlas. Vea si ocurrió algún daño durante el transporte. Si una de las paletas ha sufrido daños, devuelva todas las paletas para que sean cambiadas.

Consejo: Si va a instalar más de un ventilador, guarde las paletas en grupos, de la misma forma en que fueron embarcadas.

El ventilador incluye un diagrama separado de todos los tornillos y otras piezas pequeñas. Mantenga este diagrama a mano durante la instalación; el diagrama indica el paso en que se utiliza cada pieza.

Si alguna pieza falta o está dañada, comuníquese con su distribuidor Hunter o llame al departamento de piezas de Hunter al teléfono 901-248-2222.

MÉTODO DE INSTALACIÓN "INSTALLER'S CHOICE®"

Este sistema de montaje patentado de 3 posiciones le permite la máxima adaptabilidad y facilidad para la instalación. Puede instalar su ventilador Hunter en una de tres maneras. Los pasos en este manual incluyen instrucciones específicas para el método de montaje preferido por usted para el ventilador. Para un techo (cielo raso) de 8 pies (2,4 m) de altura, o más alto, se recomienda el sistema de montaje estándar.

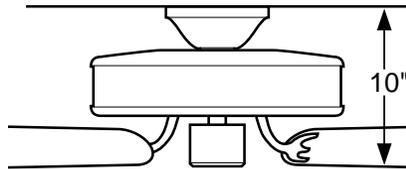


Figura 1a - Montaje al ras

El **montaje al ras** (Figura 1a) coloca el ventilador más cerca del techo y se recomienda para techos más bajos que 8 pies (2,4 m) de altura.

En el **montaje estándar** (Figura 1b), el ventilador cuelga del techo sostenido por un tubo conector (incluido). Este montaje se usa para techos de 8 pies (2,4 m) de altura o más altos. Para techos mucho más altos que 8 pies, es posible comprar varillas de extensión de Hunter. Todos los ventiladores Hunter usan un resistente tubo de 3/4" (1,9 cm)

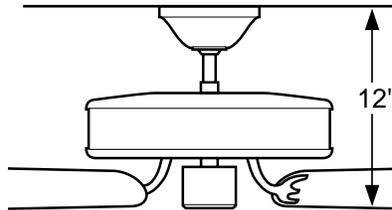


Figura 1b - Montaje estándar

de diámetro para asegurar una buena estabilidad y un funcionamiento sin bamboleo.

En el **montaje en ángulo** (Figura 1c), el ventilador cuelga de un techo o cielo raso de tipo abovedado o inclinado.

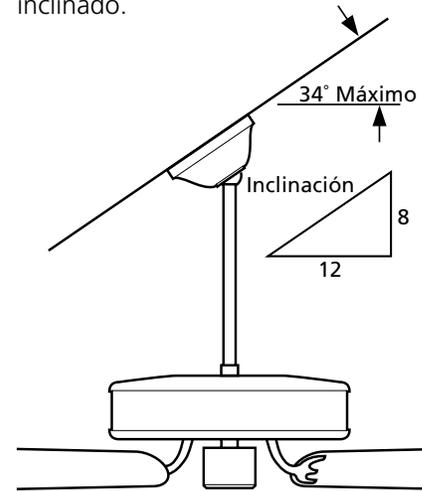


Figura 1c - Montaje en ángulo

PASO 2 - INSTALACIÓN DE LA PLACA DEL TECHO

1. Perfore dos agujeros piloto en la estructura de soporte de madera, que pasen a través de los dos agujeros más hacia fuera de la caja eléctrica. Los agujeros piloto deben tener un diámetro de 9/64" (3,5 mm) y una profundidad de 2-3/4" (7 cm).
2. Pase los alambres eléctricos provenientes de la caja eléctrica a través del agujero en la mitad de la placa del techo.
3. Su ventilador viene equipado con dos aisladores de ruido hechos de neopreno. Coloque los aisladores entre la placa del techo y el techo, insertando las áreas levantadas de cada aislador dentro de los agujeros en la placa del techo. Vea la Figura 2a.

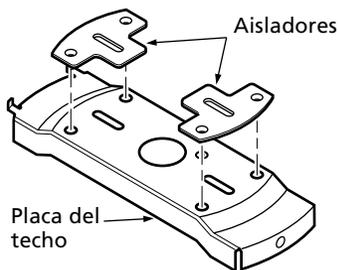


Figura 2a - Forma de instalar los aisladores en la placa del techo

4. Coloque en alineamiento los agujeros ranurados de la placa de suspensión con los agujeros piloto en la estructura de soporte de madera. Nota: Las almohadillas aisladoras de ruido deben estar al ras contra el techo.

Para montaje en ángulo solamente: Asegúrese de orientar la placa del techo de manera que los dos ganchos apunten hacia la parte más alta del techo, como se muestra en la Figura 2b. Nota: Los ganchos serán utilizados para soportar el ventilador durante el PASO 5 - CONEXIONES DEL VENTILADOR.

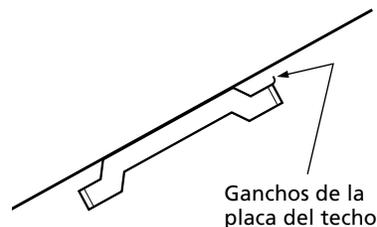


Figura 2b - Posición correcta de la placa del techo para montaje en ángulo

5. Coloque una arandela plana en cada uno de los dos tornillos de 3" y pase los tornillos a través de los agujeros ranurados en la placa del techo, como se muestra en la Figura 2c.
6. Apriete los tornillos en los agujeros piloto de 9/64". No use lubricantes en los tornillos ni los apriete demasiado.

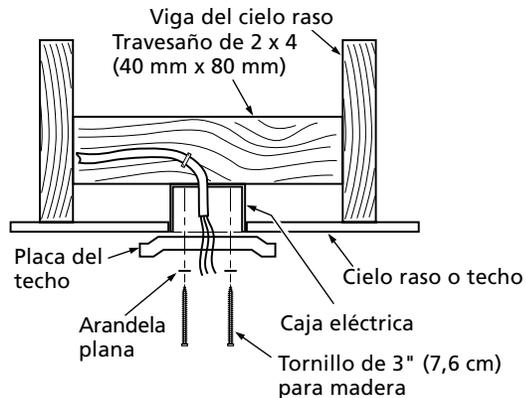


Figura 2c - Forma de fijar la placa del techo en el travesaño de 2 x 4 (40 mm x 80 mm)



PASO 3 - ARMADO DEL VENTILADOR

Siga las instrucciones del Paso 3 para el tipo de montaje que haya seleccionado: común, en ángulo o a nivel.

MONTAJE COMÚN Y EN ÁNGULO

Para Techos Comunes de 8 Pies y Más Altura

1. Introduzca el tubo a través del escudete como se muestra en el Diagrama 3a. Atraviese los alambres desde el ventilador a través del tubo.
2. Atornille el tubo al ensamblado del ventilador hasta que esté firme. ¡**IMPORTANTE!** Apriete el tornillo de ajuste del tubo como se muestra en el Diagrama 3a.

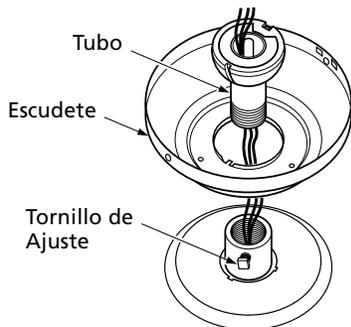


Diagrama 3a - Introduzca el Tubo a través del Escudete

⚠ PRECAUCION

El tubo tiene un revestimiento especial en la rosca. No quite este revestimiento; el mismo evita que el tubo se desenrosque. Una vez ensamblado, no quite el tubo de su sitio.

MONTAJE A NIVEL

Para Techos Bajos

1. Coloque el escudete por sobre el adaptador colgante del motor como se muestra en el Diagrama 3b. Asegúrese de que el escudete encaje en forma ceñida contra el ensamblado del ventilador sin que haya espacio entre las piezas.

2. Encontrará Ud. una arandela grande de ensamblado que se suministra con el ventilador. Coloque la arandela sobre el adaptador y el escudete como se muestra en el Diagrama 3b.

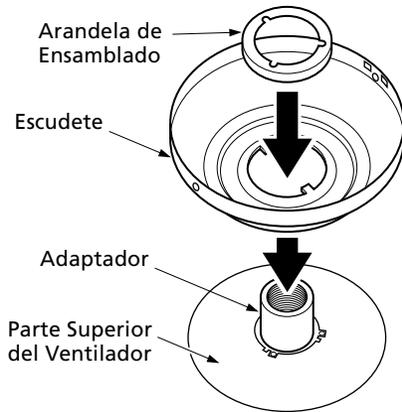


Diagrama 3b - Colocación de la Arandela de Ensamblado sobre el Adaptador y el Escudete

3. Coloque las ranuras de la arandela de ensamblado sobre los agujeros roscados del adaptador como se muestra en el Diagrama 3c.

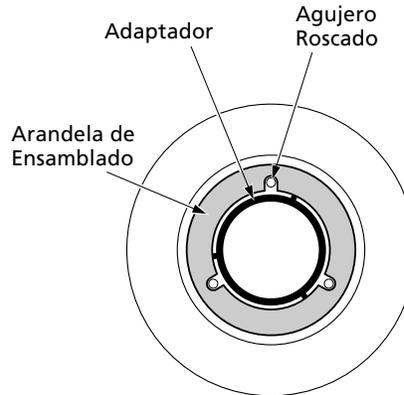


Diagrama 3c - Coloque las Ranuras de la Arandela de Ensamblado sobre los Agujeros Roscados

4. Afiance el escudete al ensamblado del ventilador firmemente con los tres #8-32 tornillos de ensamblado y sus correspondientes arandelas de presión como se muestra en el Diagrama 3d.

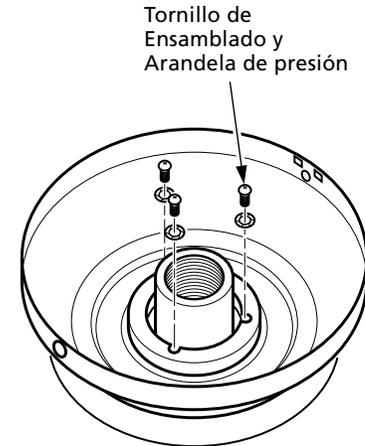


Diagrama 3d - Afiance el Escudete al Ensamblado del Ventilador



PASO 4 - FORMA DE COLGAR EL VENTILADOR

1. Desconecte la electricidad apagando los interruptores de circuito o disyuntores que alimentan la caja eléctrica donde se va a instalar el ventilador y el interruptor de pared asociado.
2. Incline y cuelgue el ventilador ya armado de los ganchos de la placa del techo. Deslice dos ranuras

rectangulares de la campana sobre los ganchos de la placa del techo, como se muestra en las Figuras 4a y 4b.

Nota: Para colgar el ventilador deberá inclinar la campana hasta una posición casi vertical, de manera que las ranuras de la campana puedan ser bajadas verticalmente sobre los ganchos de la placa del techo.

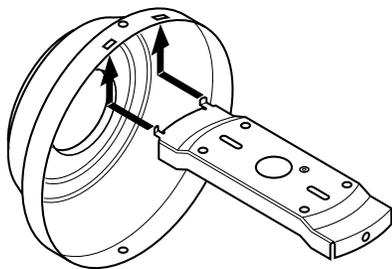


Figura 4a - Forma de instalar las ranuras en la campana en los ganchos de la placa del techo

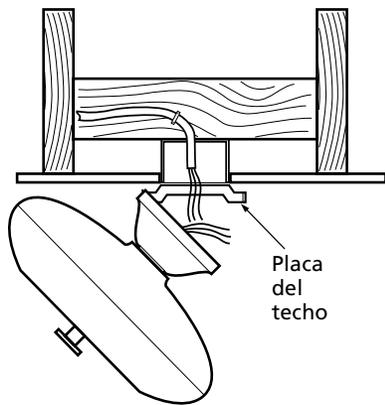


Figura 4b - Ventilador armado colgando de los ganchos de la placa del techo

PASO 5 - CONEXIONES DEL VENTILADOR

1. Puede usar uno o dos interruptores de pared para controlar el ventilador y/o las luces separadamente. Use la conexión 1, mostrada en la página 14, para

- controlar la luz con un interruptor de pared y el ventilador con el interruptor de cadena (sólo se necesita un interruptor de pared).
- controlar la luz con un interruptor de cadena y el ventilador con un interruptor de pared (sólo se necesita un interruptor de pared).
- controlar la luz con un interruptor de pared y el ventilador con otro (se necesitan dos interruptores de pared).

Use la conexión 2 de la página 14 si no existen alambres eléctricos de un interruptor de pared separado para alimentar el conjunto de luces.

Nota: Los interruptores de pared no están incluidos.

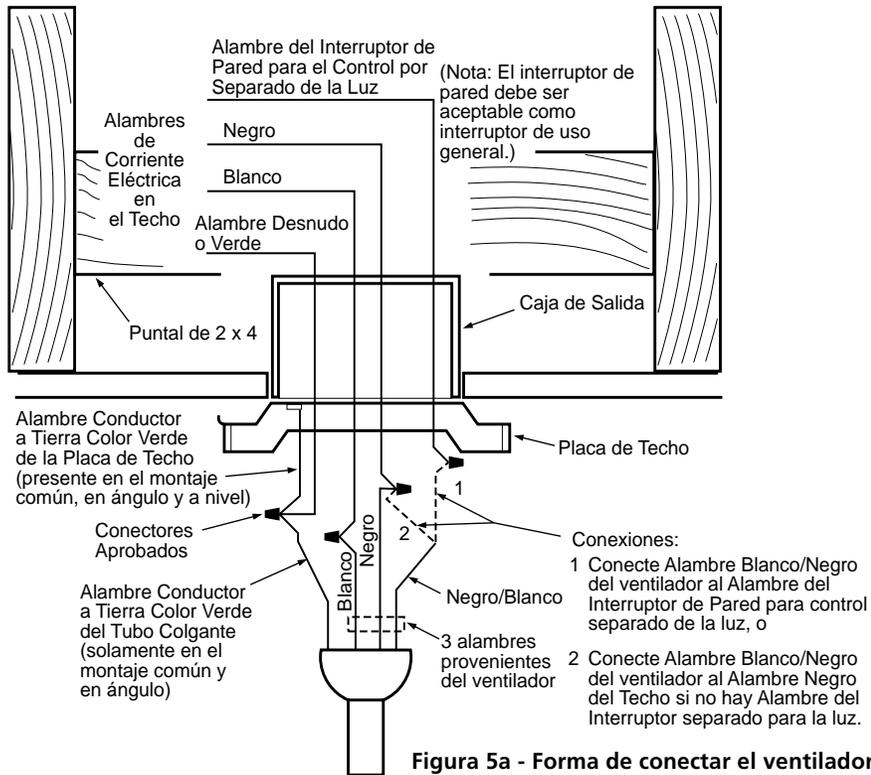
2. Conecte los alambres como se muestra en la Figura 5a. Para conectar los alambres, coloque las puntas desnudas juntas. Coloque una tuerca para alambre sobre las puntas desnudas trenzadas y gírela a la derecha (en el sentido del reloj) hasta que quede lo más apretada posible.
3. Separe los alambres conectados, de manera que los alambres verde y blanco queden a un lado de la caja eléctrica, y los alambres

negro y negro/blanco queden al otro lado de la caja.

4. Doble los conectores hacia arriba. Empuje los alambres cuidadosamente dentro de la caja eléctrica.

PRECAUCIÓN

Asegúrese de que no quede ningún alambre desnudo ni hilos de alambre visibles después de hacer las conexiones.



PASO 6 - INSTALACIÓN DE LA CAMPANA

Los subpasos 1 y 2 se aplican a los montajes al ras, estándar y en ángulo. El subpaso 3 se aplica solamente a los montajes estándar y en ángulo.

1. Gire el ventilador hacia arriba para colocar en alineamiento los agujeros de tornillo de la

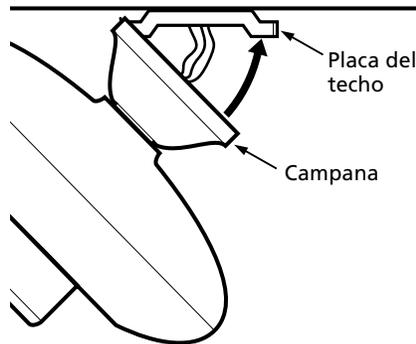


Figura 6a - Forma de instalar la campana en la placa del techo

campana con los agujeros de montaje en la placa del techo. Vea la Figura 6a.

2. Instale y apriete los dos tornillos de montaje #10-32 x 1/2".
3. **Para los montajes estándar y en ángulo solamente:** Además de los subpasos 1 y 2, levante la caja del ventilador hacia el techo y gire el ventilador hasta que cada pestaña de la campana se enganche en una de las hendiduras de la bola de suspensión, como se muestra en la Figura 6b.

Nota: Si las pestañas ya están enganchadas, no gire el ventilador.

⚠ ADVERTENCIA

La falla en completar los subpasos 1 a 3 pudiera causar la caída del ventilador. (El subpaso 3 no es aplicable al montaje al ras).

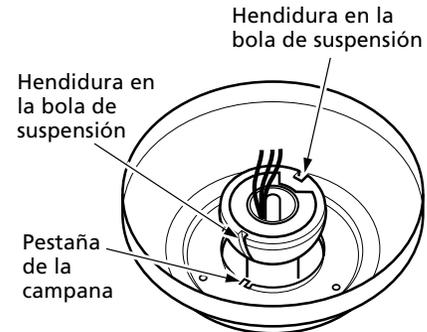


Figura 6b - Pestañas de la campana y hendiduras en la bola de suspensión



PASO 7 - ARMADO DE LAS PALETAS DEL VENTILADOR

Los ventiladores Hunter utilizan varios tipos de planchas de las paletas de ventilador, o sea, los soportes para sujetar la paleta al ventilador.

1. Es posible que su ventilador incluya guardaojales (ver la lista de piezas). Si su ventilador los tiene, introdúzcalos manualmente en los agujeros como se muestra en el Diagrama 7a.

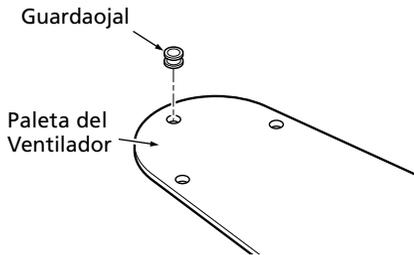


Diagrama 7a - Introduzca el Guardaojal en la Paleta del Ventilador

2. Sujete cada paleta a la plancha para paleta con los tres tornillos como se muestra en el Diagrama 7b. Algunos ventiladores tienen un medallón decorativo al igual que una plancha para paleta. Introduzca los tornillos de montaje en la plancha para

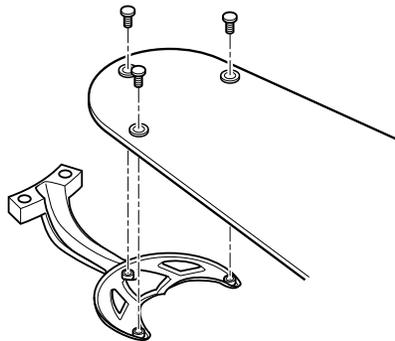


Diagrama 7b - Sujeción de la Paleta del Ventilador a la Plancha para Paleta

paleta, luego por la paleta y finalmente por el medallón, consiguiendo que la paleta quede apretada entre la plancha para paleta y el medallón como se muestra en el Diagrama 7c.

Si Ud. utilizó los guardaojales, las paletas podrán parecerle algo flojas después de apretar los tornillos. Esto es normal.

3. Del motor retire los tornillos de montaje de la paleta y las piezas amortiguadoras de caucho utilizadas durante el envío.

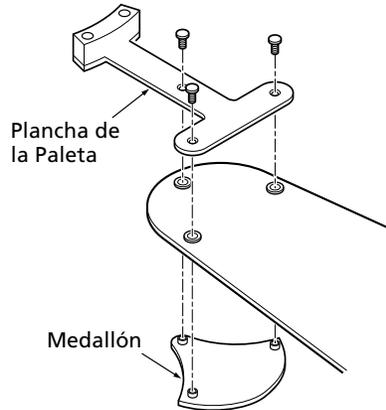


Diagrama 7c - Sujeción de la Paleta del Ventilador a la Plancha para Paleta por medio del Medallón Decorativo

4. Para cada paleta, introduzca un tornillo de montaje por la plancha para paleta como se muestra en el Diagrama 7d. Afiáncele ligeramente al ventilador. Introduzca el segundo tornillo de montaje para paleta y luego afiance bien ambos tornillos de montaje.

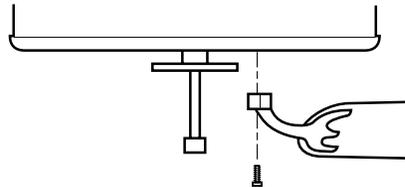


Diagrama 7d - Afiance las planchas de las paleta al centro del Conjunto de Ventilador



PASO 8 - INSTALACIÓN DE LA CAJA DEL INTERRUPTOR

La caja del interruptor consiste en dos secciones: la parte superior de la caja y la parte inferior de la caja.

FORMA DE INSTALAR LA PARTE SUPERIOR DE LA CAJA DEL INTERRUPTOR

1. Instale parcialmente dos tornillos #6-32 x 3/8" dentro de la placa de montaje de la caja del interruptor, como se muestra en la Figura 8a.

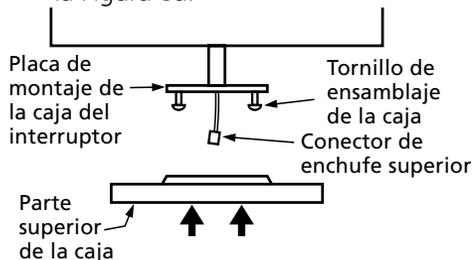


Figura 8a - Forma de instalar la parte superior de la caja del interruptor en la placa de montaje de la caja.

2. Pase el conector de enchufe superior a través de la abertura central de la parte superior de la caja del interruptor. Vea la Figura 8a.
3. Coloque en alineamiento las ranuras, en forma de agujero de cerradura, con los tornillos de montaje instalados en el subpaso 1.
4. Gire la parte superior de la caja del interruptor a la izquierda (dirección contraria al reloj) hasta que los tornillos de montaje de la caja estén situados firmemente en el extremo estrecho de las ranuras, como se muestra en la Figura 8b. Instale el tornillo #6-32 x 3/8" restante dentro del tercer agujero en la parte superior de la caja del interruptor. Apriete todos los tres tornillos firmemente.

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de que la parte superior de la caja del interruptor esté asegurada firmemente a la placa de montaje de la caja. La falla en instalar correctamente y apretar todos los tres tornillos de montaje de la caja pudiera resultar en la caída de la caja del interruptor y del conjunto de luces.

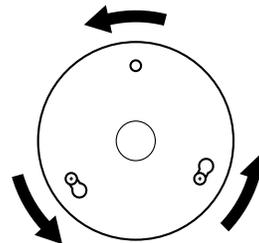


Figura 8b - Montaje de la parte superior de la caja del interruptor

FORMA DE INSTALAR LA PARTE INFERIOR DE LA CAJA DEL INTERRUPTOR

1. Conecte el conector de enchufe superior del motor con el conector de enchufe inferior en la parte inferior de la caja del interruptor. Vea la Figura 8c.

Nota: Los dos conectores de enchufe son polarizados y sólo se pueden conectar de una manera. Asegúrese de que ambos conectores estén alineados correctamente antes de conectarlos juntos. Una conexión incorrecta puede causar un mal funcionamiento y dañar el producto.

2. Coloque el conjunto inferior de la caja del interruptor sobre la parte superior de la caja. Coloque en alineamiento los agujeros de tornillos en ambas partes de la caja. Instale la parte inferior de la caja en la parte superior, usando tres tornillos de ensamblaje #6-32 x 3/8". Vea la Figura 8c.

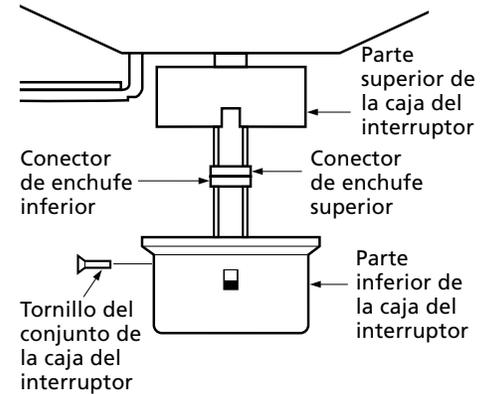


Figura 8c - Conexión de los enchufes e instalación de la parte inferior de la caja del interruptor



PASO 9 - INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE LUCES

⚠ ADVERTENCIA

- Para evitar un posible choque eléctrico, antes de instalar su ventilador desconecte la electricidad apagando los interruptores de circuito o disyuntores, ubicados en el panel de servicio, que alimentan la caja eléctrica donde se va a instalar el ventilador y el interruptor de pared asociado. Si no puede mantener el interruptor eléctrico del panel en la posición apagada (OFF), coloque un dispositivo visible de aviso, tal como una tarjeta prominente, en dicho panel de servicio.
- Conecte el cableado de la casa al ventilador antes de instalar el conjunto de luces en el ventilador.
- Todo el cableado y las conexiones se deben hacer de acuerdo con los códigos

eléctricos nacional y local y la norma ANSI/NFPA 70. Si no conoce bien la forma de hacer la instalación eléctrica, utilice los servicios de un electricista calificado.

INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE LUCES INCLUIDO CON EL VENTILADOR

1. Gire el florón hacia la izquierda (dirección contraria a la del reloj) y sacar el florón de la varilla con rosca. Halar el brazo de suspensión mas allá de la cubierta de la caja del interruptor. Vea la Figura 9a.
2. Conecte el conector del enchufe superior de la parte inferior de la caja del interruptor con el conector del enchufe inferior del conjunto de luces. Vea la Figura 9b.

Nota: Los dos conectores de enchufe son polarizados y sólo se

pueden conectar de una manera. Asegúrese de que ambos conectores estén alineados correctamente antes de conectarlos juntos. Una conexión incorrecta puede causar un mal funcionamiento y dañar el producto.

3. Coloque los enchufes ya conectados y los alambres dentro

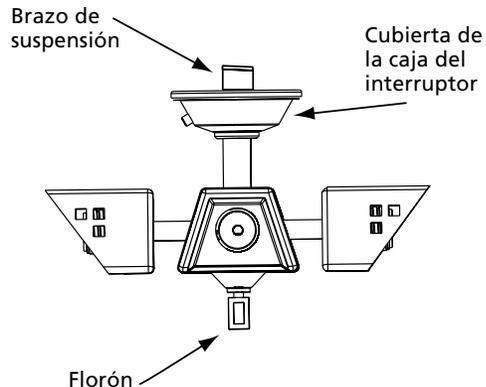


Figura 9a - Forma de extender el brazo de suspensión

de la cubierta de la caja del interruptor, al lado del brazo de suspensión. Vea la Figura 9b.

- Coloque el brazo de suspensión en alineamiento con el soporte de suspensión, como se muestra en la Figura 9c. Deslice el brazo de suspensión dentro del soporte, hasta que esté insertado completamente como se muestra en la Figura 9d.
- Levante todo el conjunto de luces, de manera que la cubierta inferior de la caja del interruptor

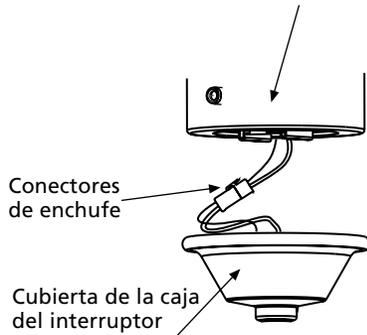


Figura 9b - Forma de conectar los conectores de enchufe

rior de la caja del interruptor quede asentada al ras contra la parte inferior de la caja del interruptor. Vea la Figura 9e.

- Gire el florón hacia la derecha (dirección del reloj), hasta que la cubierta de la caja del interruptor esté bien centrada y apretada seguramente contra la parte inferior de la caja del interruptor. Vea la Figura 9e.

Nota: Asegúrese de que no haya alambres expuestos de la caja del interruptor cuando apriete el florón y asegure la cubierta de la caja del interruptor.

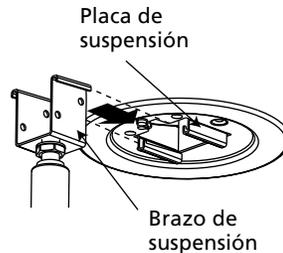


Figura 9c - Forma alinear el brazo de suspensión con el receptáculo de suspensión

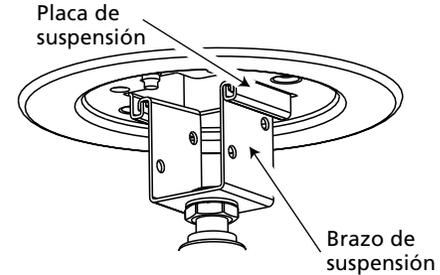


Figura 9d - Brazo de suspensión insertado completamente dentro del receptáculo

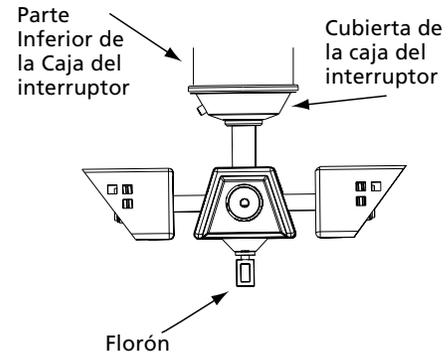


Figura 9e - Forma de apretar el florón



FORMA DE INSTALAR LA CUBIERTA INFERIOR (SIN EL CONJUNTO DE LUCES)

1. Para retirar el conjunto de luces de la parte inferior de la caja del interruptor, afloje el florón y retire el conjunto de luces, consultando las instrucciones de la sección previa para instalar el conjunto.
2. Coloque la cubierta inferior (sin el conjunto de luces) sobre la parte inferior de la caja del interruptor. Coloque en alineamiento los agujeros de la cubierta con los de la parte inferior de la caja del interruptor. Instale dos tornillos #6-32 x 1-1/4". Vea la Figura 9f.

INSTALACIÓN DE LAS PANTALLAS Y DE LAS BOMBILLAS INCLUIDAS EN EL CONJUNTO DE LUCES

1. Coloque la pantalla sobre la rosca del portabombilla. Apriete con la mano el anillo de retención del portabombilla, como se muestra en la Figura 9g.
2. Instale las bombillas. Use bombillas incandescentes de base media de 120 V y no más de 60 W de potencia. Encienda el interruptor de electricidad en el panel principal.

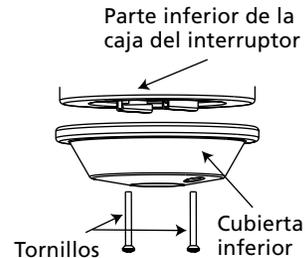


Figura 9f - Forma de instalar la cubierta inferior sin el conjunto de luces

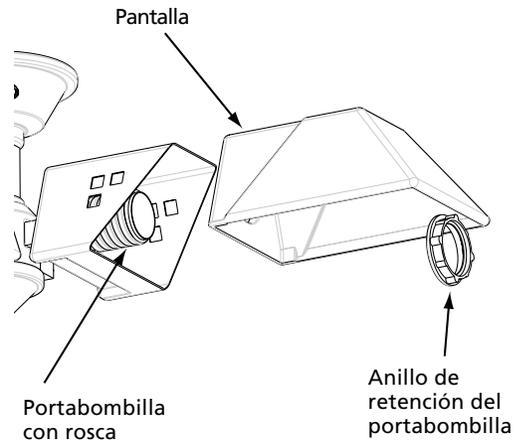


Figura 9g - Instalación de las pantallas

OPERACIÓN DE SU VENTILADOR HUNTER

1. Encienda el servicio eléctrico (ON) en el panel principal.
2. El interruptor de cadena del ventilador controla la operación del ventilador. La cadena de este interruptor tiene cuatro posiciones en secuencia Alta, Media, Baja y Ventilador apagado.
 - Tire del cordón lentamente para cambiar la posición del interruptor.
 - Suelte el cordón lentamente para evitar que salte hacia las paletas.
 - La cadena usa un conector de separación rápida que se separa cuando se tira muy fuerte de la cadena. Si esto sucede, simplemente vuelva a insertar la cadena en el conector.

3. Los ventiladores de techo trabajan mejor en un clima caliente cuando empujan el aire hacia abajo (rotación de las paletas en dirección contraria a la del reloj), enfriando la habitación con una

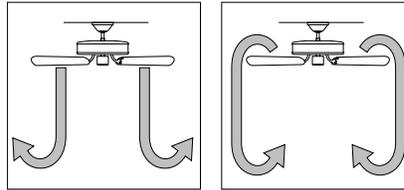


Figura 10a - Direcciones del flujo de aire

brisa directa. En invierno, si el ventilador mueve el aire hacia arriba (rotación de las paletas en el sentido del reloj), el aire caliente atrapado cerca del techo se distribuirá mejor en toda la habitación sin causar ninguna corriente de aire.

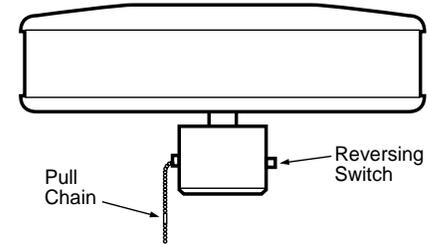


Figura 10b - Cadena del ventilador e interruptor de rotación inversa

Para cambiar la dirección del flujo de aire, apague el ventilador y espere hasta que deje de girar completamente. Deslice el interruptor de rotación inversa en el ventilador como se muestra en la Figura 10b. Vuelva a poner en marcha el ventilador.

4. Si su ventilador se bambolea cuando gira, use el juego equilibrador suministrado y las instrucciones acompañantes para equilibrar el ventilador.



LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Cuidado del acabado del ventilador: Para la limpieza, use un cepillo suave o un paño sin hilachas para evitar arañar el acabado. La boquilla con brocha de una aspiradora se puede usar para quitar una cantidad mayor de polvo. Las manchas en la superficie o una gran acumulación de polvo o suciedad se pueden quitar fácilmente usando un paño ligeramente humedecido y un detergente suave. Se puede usar un agente o limpiador de tipo artístico, pero nunca use agentes limpiadores abrasivos porque dañarán el acabado.

Cuidado de las paletas: Las paletas con acabado de madera se deben limpiar con un paño para pulir muebles. Se puede aplicar ocasionalmente una ligera capa de pulimento para muebles para darle mayor protección y belleza al acabado. Las paletas pintadas y de alto brillo se pueden limpiar de la misma forma que el acabado del ventilador.

NÚMERO DE TELÉFONO DEL FABRICANTE

Si necesita asistencia para obtener piezas o servicio, por favor llame al teléfono 901-248-2222 o visítenos en nuestro sitio de la Internet:

<http://www.hunterfan.com>



LOCALIZACIÓN DE FALLAS

PROBLEMA

Nada sucede; el ventilador no se mueve.

CAUSA PROBABLE

1. El ventilador está apagado, se quemó un fusible o se abrió un disyuntor o rompecircuitos automático.
2. Conexiones flojas de los alambres o conexiones incorrectas.
3. El interruptor de rotación inversa del motor tiene el circuito abierto.
4. El interruptor accionado por la cadena no está encendido ("On").
5. Los protectores de goma, usados para el transporte, todavía están en su lugar.

SOLUCIÓN

1. Encienda la electricidad, cambie el fusible o vuelva a cerrar el disyuntor.
- 2a. Afloje la campana, inspeccione todas las conexiones de acuerdo con el PASO 5 - CONEXIONES DEL VENTILADOR (apague la electricidad antes de la inspección).
- 2b. Inspeccione la conexión del enchufe en la caja del interruptor de acuerdo con el PASO 8 - INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE LUCES.
3. Empuje el interruptor firmemente hacia arriba o hacia abajo.
4. Tire de la cadena que acciona el interruptor de arranque.
5. Retire los protectores de goma usados para el transporte.

Operación ruidosa.

1. Los tornillos de montaje del conjunto de las paletas no están bien apretados en el motor.
2. La paleta está atornillada en forma muy suelta al herraje de montaje.
3. Hay una paleta rajada o dañada.

1. Apriete bien los tornillos.
2. Apriete bien los tornillos.
3. Cambie todas las paletas.



PROBLEMA

Operación
(continuación)

ruidosa

CAUSA PROBABLE

4. Uso de un control de velocidad no aprobado por Hunter.
5. La pantalla de vidrio no está bien apretada en la lámpara.
6. La caja del interruptor está floja.

SOLUCIÓN

4. Cambie el control de velocidad para usar un modelo aprobado.
5. Apriete con la mano el anillo de retención del conjunto de luces. Asegúrese de haber instalado cualquier aislador de goma para el ruido que haya sido suministrado.
6. Inspeccione y apriete los tornillos de la placa de montaje de la caja del interruptor y de las partes superior e inferior de la caja del interruptor.

Bamboleo excesivo.

Nota: Cuando cambie de velocidad media a velocidad baja, podrá notar un cierto bamboleo del ventilador. Cuando el ventilador se estabilice a baja velocidad, el bamboleo desaparecerá.

1. Paletas desequilibradas.
2. Paletas flojas o herrajes sueltos.
3. El ventilador no está seguro en el conjunto de suspensión.
4. La bola de suspensión del ventilador no está bien asentada en las pestañas de la campana.

1. Use el conjunto equilibrador incluido con el ventilador.
2. Apriete todos los tornillos.
3. Apague la electricidad, soporte el ventilador con mucho cuidado, afloje la campana y cuelgue el ventilador correctamente.
4. Apague la electricidad, soporte el ventilador con mucho cuidado y verifique que la bola de suspensión esté asentada correctamente.

Si ha tratado estas soluciones y todavía tiene problemas, llame al teléfono 901-248-2222 o visite nuestro sitio en la Internet en <http://www.hunterfan.com>.