

REVOLUTIONS

BY *Hunter*

Sprint

Manual de Instalación



- Ensamblaje
- Instalación
- Funcionamiento

Producto: Ventilador de Techo
Marca: Revolutions
Contenido: 1 Pieza
Características Eléctricas: 120V ~ 60Hz
Peso ± 2 lb: 10 lbs (4.5 kg)



¡Felicitaciones!

Ha escogido lo mejor. Su nuevo ventilador de techo Revolutions le proporcionará muchos años de comodidad y satisfacción.



Lea y guarde estas instrucciones
Este producto se ajusta al Estándar 507 UL.

! ADVERTENCIAS

- w.1 – 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.
- w.2 - Para evitar posibles choques eléctricos, antes de instalar o dar servicio de mantenimiento a su ventilador, desconecte la alimentación apagando los interruptores automáticos que alimentan a la caja de salida y el 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.
- w.3 – Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o daño al motor, use solamente controles de velocidad de estado sólido Hunter.
- w.4 - Para reducir el riesgo de lesiones personales, no doble los soportes de paleta cuando los instale, cuando equilibre las paletas, o al limpiar el ventilador. No introduzca objetos extraños entre las paletas del ventilador en movimiento.

! PRECAUCIONES

- c.1 - Todo el cableado debe realizarse de acuerdo con los códigos eléctricos locales y nacionales con ANSI/NFPA 70. Si no está familiarizado con el cableado, emplee un electricista calificado.
- c.2 - SOLAMENTE use piezas de repuesto Hunter.

Desempacando el ventilador

Desempaque su ventilador y verifique su contenido. No deseche la caja. Si llegara a ser necesario un reemplazo por garantía o una reparación, el ventilador debe ser devuelto en su empaque original. Retire todas las partes y los herrajes. No coloque el alojamiento del motor sobre su costado, pues la carcasa decorativa puede desplazarse.

Herramientas y materiales requeridos

- Destornillador Phillips
- Destornillador plano
- Pinzas ajustables o llave de tuercas
- Escalera plegable
- Pelacables
- Cinta aislante



Valorando la ubicación de la instalación



0,8 Metros
Desde el extremo de la paleta hasta la pared u obstrucción más cercana

2,1 Metros
Desde el borde inferior de la paleta hasta el piso

PRECAUCIÓN
Para reducir el riesgo de lesionar a personas, instale el ventilador de modo que la paleta esté al menos a **2,1 m** por encima del piso.

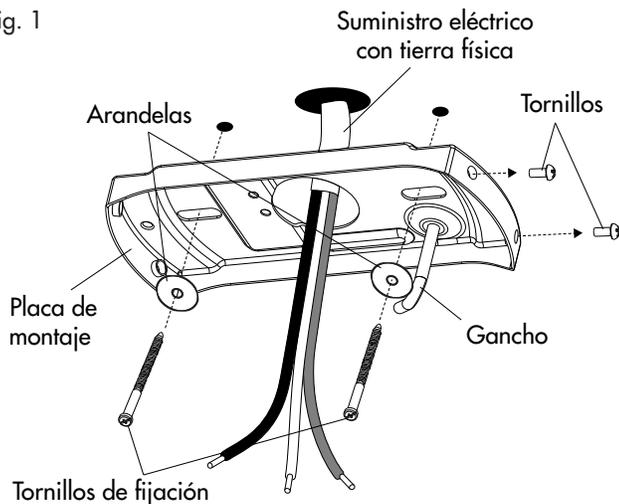
Instalación de la placa de montaje



1. Desatornille los cuatro tornillos en la campana del techo para liberar la placa de montaje (Fig. 1). Asegure la placa de montaje a una viga del techo u otra estructura del techo con la misma firmeza usando los dos tornillos de fijación para madera y las arandelas suministradas. El soporte para la placa de montaje debe ser capaz de sostener con toda seguridad peso en movimiento del ventilador (Fig. 2).
2. Para un mejor desempeño del ventilador, asegúrese de que la placa de montaje esté sostenida una viga del techo que esté nivelada o a un soporte del techo. Si la posición de montaje no está nivelada, debe utilizarse un material duro de empaque para que se nivele la placa.

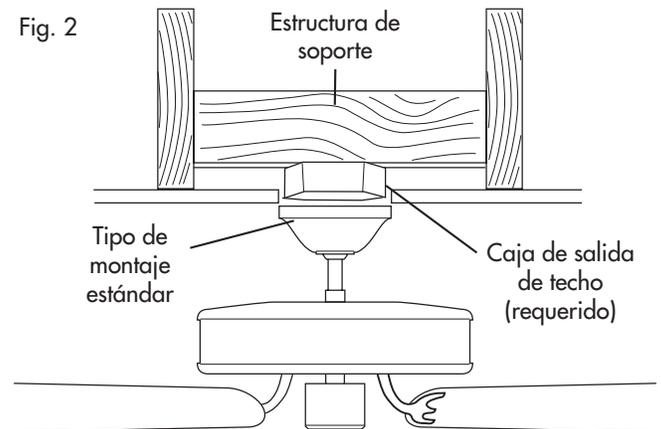
Nota: puede ser necesario un refuerzo adicional a la viga.

Fig. 1



ADVERTENCIA: Para evitar un incendio un choque eléctrico, siga todas las instrucciones de cableado cuidadosamente. Todo el trabajo eléctrico no descrito en estas instrucciones debe ser realizado o aprobado por un eléctrico con licencia.

Fig. 2

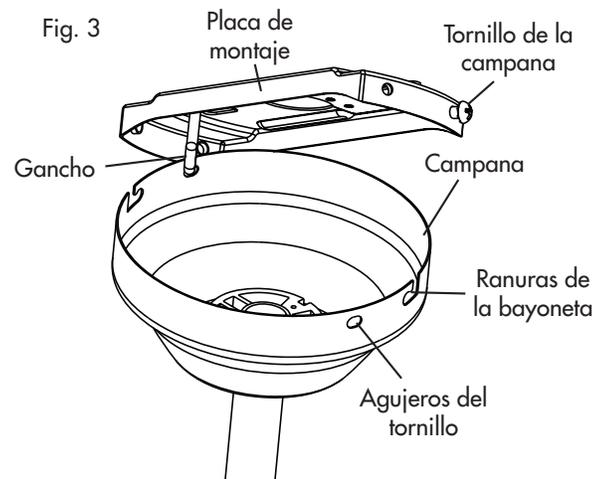


PRECAUCIÓN: La caja eléctrica debe ser cableada al interruptor de pared de uso general NOM. Para reducir el riesgo de lesiones, apague la alimentación en el interruptor de pared o el fusible principal o interruptor termomagnético antes de intentar la instalación o servicio.

Instalación del ventilador

Enganche uno de los orificios para tornillos en la parte superior de la campana del techo con el gancho en la placa de montaje (Fig. 3). Con el ventilador suspendido de esta manera, ahora puede hacer las conexiones eléctricas apropiadas. Además, el cable de tierra color verde proveniente de la junta de esfera debe ser conectado a los cables de tierra provenientes de la placa de suspensión y del suministro eléctrico principal.

Fig. 3



Cableado del ventilador

Asegúrese de que la electricidad está apagada en el suministro de potencia principal antes de instalar o dar mantenimiento a este ajuste. El ventilador de techo puede ser instalado para operar en diferentes modos:

1. Ventilador controlado por interruptor de cadena, luz controlada por el interruptor de cadena.
2. Ventilador controlado por interruptor de cadena, luz controlada por el interruptor de pared (No suministrado).
3. El ventilador y la luz controlados por interruptores de pared independientes (No suministrados).

Cualquier interruptor conectado al ventilador de techo deben adherirse a los códigos locales necesarios. Si usted no está seguro de cómo cablear el ventilador de techo, consulte a un electricista calificado. Para los medios básicos de cableado del ventilador de techo (modo 1 de arriba) use el siguiente procedimiento:

Blanco (neutral) al cable neutral marcada con N.

Negro (vivo) al cable vivo marcada con L.

Verde/amarillo o verde (tierra) al cable tierra marcada con \oplus .

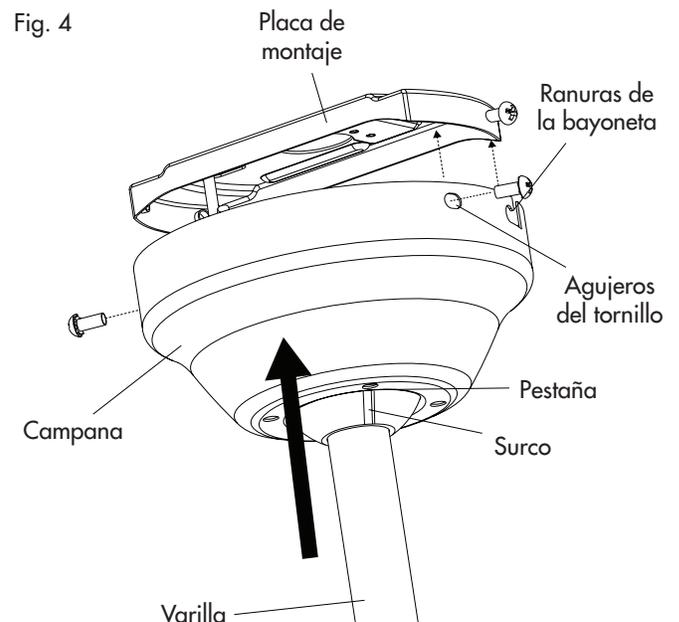
Asegúrese de que la terminal de tierra de la campana está conectada con seguridad al polo de tierra del bloque de terminales.

Asegúrese de que todas las conexiones eléctricas están apretadas con firmeza y que no haya hebras de cable sueltas que queden fuera de las tuercas para el cable.

El suministro eléctrico debe incorporar un fusible de 5 amperios y debe tener capacidad de una desconexión doble de los polos con una separación de al menos 3mm.

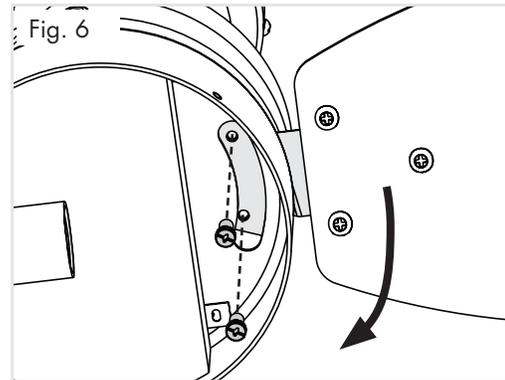
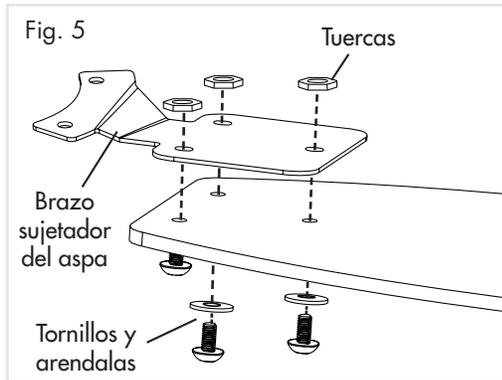
Advertencia: Si sólo hay dos cables en su cableado existente del suministro eléctrico, esto significa que no hay cable de tierra física. Bajo ninguna circunstancias deberá cablear este ventilador sin usar una conexión con tierra física. Si usted no está seguro de que su caja eléctrica y su ventilador estén aterrizados, póngase en contacto con un electricista con licencia para obtener asesoría. El ventilador de techo debe estar aterrizado para que opere con seguridad.

Cuando las conexiones eléctricas hayan sido realizadas, retire el ventilador del gancho. Deslice la campana del techo hacia arriba del tubo vertical, asegurándose de que el surco en la junta de esfera se ensamble con la pestaña con orificios de entrada de la campana del techo. Deslice las ranuras de la bayoneta en la campana del techo a los tornillos en cualquier extremo de la placa de montaje, asegúrela con los cuatro tornillos suministrados (Fig. 4).



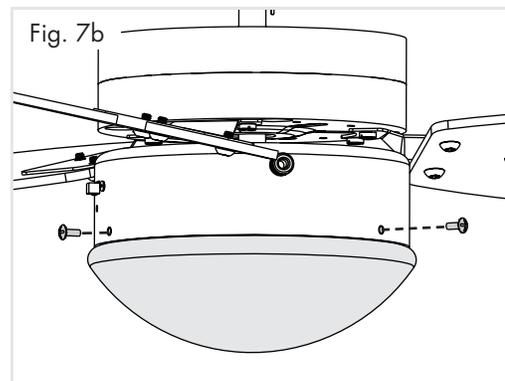
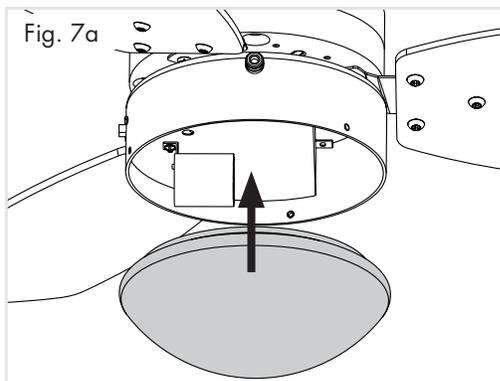
Instalación de las paletas

1. Ensamble las aspas del ventilador a los brazos sujetadores de las aspas. Deben usarse los tres tornillos, tres arandelas y tres tuercas suministrados para ensamblar con seguridad cada aspa a cada brazo sujetador de la aspa (Fig. 5).
2. Ensamble el otro extremo del brazo sujetador del aspa al alojamiento del motor del ventilador usando los dos tornillos con arandela suministrados (pre-ajustados en la parte inferior del alojamiento del motor) para cada brazo sujetador del aspa (Fig. 6).



Instalando los focos y las pantallas de las lámparas

1. Inserte un foco BC de 60W máximo o una lámpara ahorradora de energía de 14W en los receptáculos. No use una lámpara de mayor consumo.
2. Asegure la pantalla de la lámpara (Fig. 7a) a la caja del interruptor usando los tornillos suministrados. Tenga cuidado de no apretar demasiado los tornillos— sólo apriételes a mano (Fig 7b).



Operación del ventilador



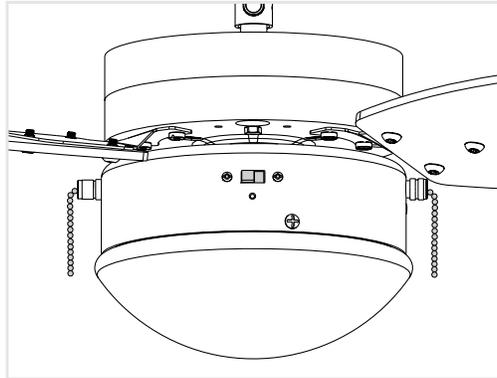
1. Encienda la alimentación en la caja de fusibles principal.
2. Encienda el interruptor de pared.

Control de velocidad del ventilador con jalador de cadena:

1. Alta
2. Medio
3. Bajo
4. Apagado

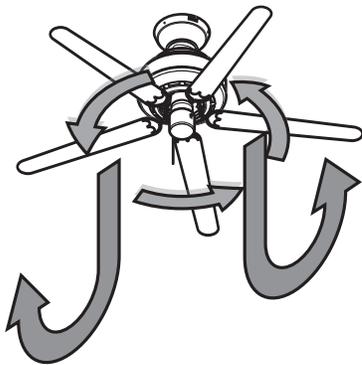
Control de luz con jalador de cadena:

1. Luz encendida
2. Luz apagada

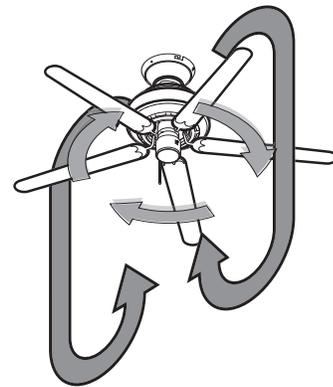


Operación del ventilador en reversa

Apague el ventilador y permita que las paletas se detengan antes de cambiar la dirección del flujo de aire. Emplee el interruptor de reversa para cambiar la dirección de las paletas.



En tiempo cálido, los ventiladores de techo funcionan mejor soplando aire hacia abajo (sentido contrario a las manecillas) proporcionando una fresca brisa a la habitación.



En tiempo frío, fije su ventilador para que fluya el aire hacia arriba (sentido de las manecillas) a fin de distribuir el aire más caliente atrapado en el techo sin causar una corriente de aire.

Localización de fallas

EL VENTILADOR NO ARRANCA:

1. Verifique todos los fusibles o interruptores termomagnéticos. Reemplace si hay faltantes.
2. Apague la alimentación eléctrica y verifique todas las conexiones de cables al ventilador y en el control de la pared.

EL VENTILADOR HACE RUIDO

1. El uso de un reóstato para iluminación o un control continuamente variable de velocidad del ventilador siempre ocasionará distorsiones armónicas o un ruido de zumbido. Muchos motores de ventilador no funcionarán silenciosamente con controles variables de estado sólido. Si se desea un control de pared silencioso, utilice únicamente controles de 3 velocidades de pared aprobados por NOM.
2. Siempre permita unos pocos días de tiempo de 'domado' para que cualquier fan funcione en velocidad media o alta. Intente diagnosticar la ubicación exacta del ruido escuchando cuidadosamente desde varios lados (paletas, motor, conjunto de lámparas, etc...).
3. Asegúrese de que todos los tornillos en el ventilador estén apretados y con cuerda apropiada. Si no es así, regrese y vuelva a apretar. Apriete estos tornillos al menos una vez al año porque pueden aflojarse lentamente con el tiempo y ocasionar un ruido de chasquido.
4. Asegúrese de que el soporte de montaje está instalado cómodamente a la caja de empalmes.
5. Asegúrese que los empalmes plásticos en la caja del interruptor o en la campana no están rechinando unos con otros o contra la pared del alojamiento. Envuelva con cinta aislante si fuera necesario.
6. Asegúrese de que la campana no está tocando el techo.
7. Asegúrese de que los tornillos que sujetan el brazo de la paleta al motor estén apretados.

EL VENTILADOR GIRA PERO NO MUEVE MUCHO AIRE:

1. El ventilador puede estar funcionando en reversa, así que el aire es dirigido de abajo hacia arriba.
2. La habitación puede contener elementos que obstruyan el flujo de aire.
3. El ventilador puede ser demasiado pequeño para el tamaño de la habitación.

EL VENTILADOR SE SACUDE O BAMBOLEA

1. Se considera aceptable una pequeña cantidad de movimiento y no debe ser considerado un defecto.
2. Asegúrese de que el soporte de montaje esté apretado en la caja de empalme / techo sin ningún movimiento en absoluto. Apriete los tornillos si fuera necesario.
3. Asegúrese de que estén apretados todos los tornillos que sostienen las paletas al brazo porta paletas y los que sostienen el brazo de paletas al motor. Asegúrese de que estén apretados los tornillos del el conjunto de lámparas/pantalla.
4. Algún movimiento del ventilador es normal. Sin embargo, intercambiar un par de paletas adyacentes (lado a lado) puede redistribuir el peso y ocasionar una operación más suave.
5. La mayoría de los problemas de bamboleo del ventilador son ocasionados cuando los niveles de las paletas están dispares. Verifique este nivel seleccionando un punto en el techo por encima de la punta de una de las paletas. Mida esta distancia. La desviación de las mediciones debe siempre estar dentro de 1/8". Gire el ventilador hasta que la siguiente paleta está posicionada para ser medida. Repita esto para cada una de las paletas.

Mantenimiento

1. Los movimientos naturales del ventilador pueden ocasionar que algunas conexiones se pierdan. Un ruido de chasquido o chirrido es un signo inequívoco de tornillos sueltos. Verifique las conexiones de soporte, los soportes, y los aditamentos de paleta dos veces al año y apriete todos los tornillos conforme sea necesario. Asegúrese de que todos los tornillos que sostienen la pantalla de vidrio al fijador en el conjunto de lámparas estén apretados a mano. No use un desatornillador o pinzas para apretar los tornillos de la pantalla.
2. Limpie su ventilador periódicamente. Use sólo un paño humedecido con una solución de detergente suave. Nunca use solventes. Sacuda con un paño suave o una brocha. Los acabados metálicos son acabados con una laca para evitar que desluzca
3. Usted nunca necesitará aceitar su ventilador. Los rodamientos permanentemente sellados le brindarán una operación silenciosa y sin problemas por muchos años.
4. Asegúrese de que la alimentación esté apagada en el fusible principal o panel de circuito antes de que intente cualquier reparación.