



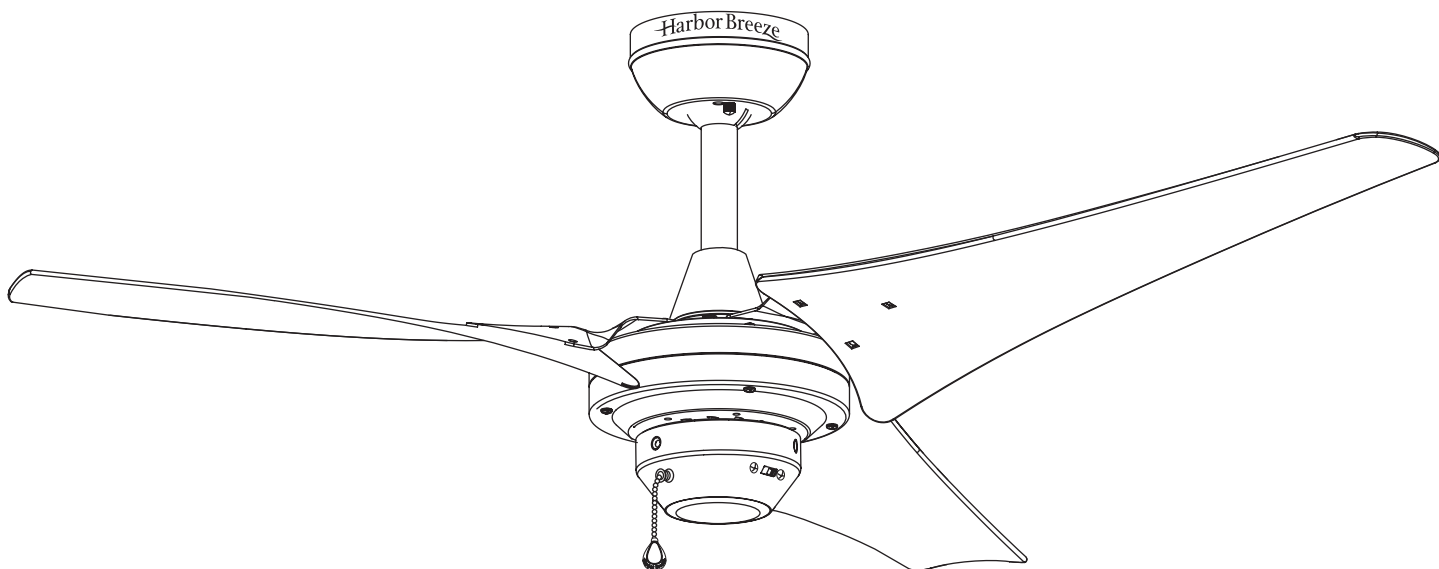
ITEM #357653

56" REDROCK CEILING FAN

MODEL #HKC-103

Harbor Breeze® is a registered trademark of LF, LLC. All Rights Reserved.

Español p. 21



ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ Purchase Date _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-800-643-0067, 8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday - Thursday, 8 a.m. - 5 p.m., EST, Friday.



TABLE OF CONTENTS

Package Contents 3

Hardware Contents 4

Safety Information 5

Preparation 6

Assembly Instructions 7

Wiring 10

Final Installation. 13

Optional Light Kit Instructions 14

Operating Instructions 15

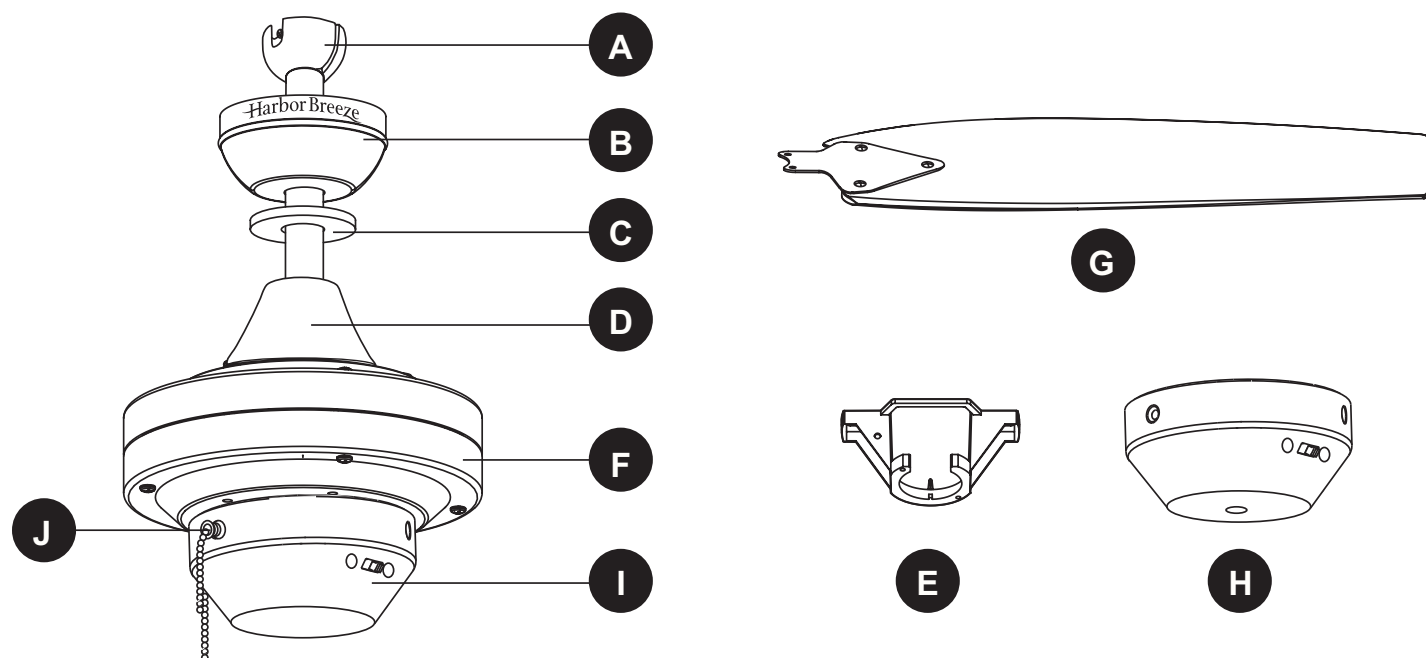
Care and Maintenance 17

Troubleshooting. 17

Limited Lifetime Warranty 19

Replacement Parts List 20

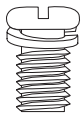
PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Downrod	1
B	Canopy	1
C	Canopy Cover	1
D	Yoke Cover	1
E	Mounting Bracket	1
F	Motor Assembly	1
G	Blade Assembly	3
H	Optional Switch Housing Cap (for optional light kit installation)	1
I	Switch Housing Cap	1
J	Fan Pull Chain Ferrule (preassembled to Switch Housing Cap (I))	1

HARDWARE CONTENTS

AA



Motor Screw
(preassembled to
Motor
Assembly (F))
Qty. 6 + 1 extra

BB



Wire Connector
Qty. 4

CC



Pull Chain Extension
Qty. 1

DD



Mounting Bracket
Screw
(preassembled to
Mounting Bracket (E))
Qty. 2

EE



Fitter Plate Screw
Qty. 3
(preassembled to
Motor Assembly (F))

FF



Reverse Switch Screw
Qty. 2
(preassembled to Switch
Housing Cap (I))



SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate, or install the product.

- Before you begin installing the fan, disconnect the power by removing fuses or turning off the circuit breakers.
- Make sure that all electrical connections comply with local codes, ordinances, the National Electrical Code, and ANSI/NFPA 70-199. Hire a qualified electrician or consult a do-it-yourself wiring handbook if you are unfamiliar with installing electrical wiring.
- Make sure the installation site you choose allows a minimum clearance of 7 ft. from the blades to the floor and at least 30 in. from the end of the blades to any obstruction.
- The net weight of this fan is: 14.01 lbs. (6.35 kg).



DANGER: When using an existing outlet box, make sure the outlet box is securely attached to the building structure and can support the full weight of the fan. Failure to do this can result in serious injury or death. The stability of the outlet box is essential in minimizing wobble and noise in the fan after installation is complete.



WARNING: To avoid personal injury, the use of gloves may be necessary while handling fan parts with sharp edges.



WARNING: Using a full-range dimmer switch to control fan speed will cause a loud humming noise from the fan. To reduce the risk of fire or electric shock, do NOT use a full-range dimmer switch to control the fan speed.



WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury, mount the fan to an outlet box marked “ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT” and use the mounting screws provided with the outlet box. Most outlet boxes commonly used for the support of lighting fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt. Secure the outlet box directly to the building structure. The outlet box and its support must be able to support the moving weight of the fan (at least 35 lbs.). Do NOT use a plastic outlet box. Be sure the outlet box is properly grounded or that a ground (green or bare) wire is present.



WARNING: To reduce the risk of fire, electrical shock, or personal injury, wire connectors provided with this fan are designed to accept only one 12-gauge house wire and two lead wires from the fan. If your house wire is larger than 12-gauge or there is more than one house wire to connect to the two fan lead wires, consult an electrician for the proper size wire connectors to use.



WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not use the fan with any solid-state speed-control device or control the fan speed with a full-range dimmer switch.



WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury, do not bend the blade arms when installing them, balancing the blades, or cleaning the fan. Do not insert objects between the rotating fan blades.



WARNING: To reduce the risk of personal injury, use only parts provided with this fan. The use of parts OTHER than those provided with this fan will void the warranty.

PREPARATION

Before beginning the assembly of this product, ensure that all parts are present. Compare all parts with the package contents list and hardware contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product.

After opening the top of the carton, remove the mounting hardware package from the foam inserts, then remove the motor from the packaging and place it on a soft surface, such as a carpet, to avoid damage to the finish.

Estimated Assembly Time: 120 minutes

Tools Required for Assembly (not included): Electrical Tape, Phillips Screwdriver, Pliers, Safety Glasses, Step Ladder, and Wire Strippers

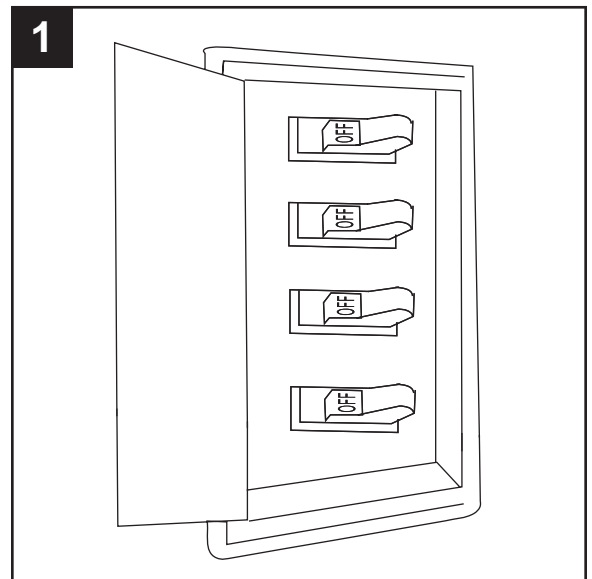
Helpful Tools (not included): AC Tester Light, Tape Measure, Wiring Handbook, and Wire Cutters



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Turn off the circuit breakers and the wall switch to the fan supply line leads.

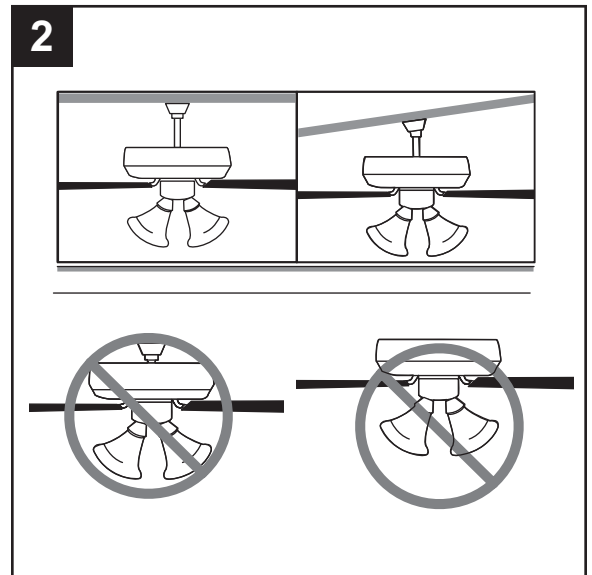
⚠ DANGER: Failure to disconnect the power supply prior to installation may result in serious injury or death.



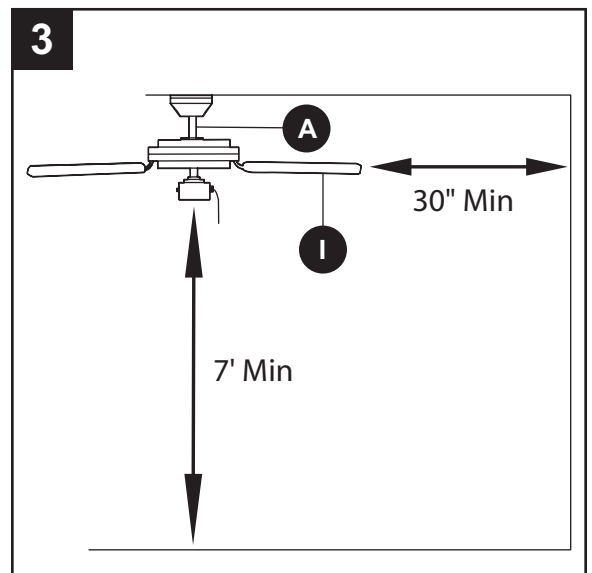
2. Determine the mounting methods to use.

Note: Flushmount and closemount installation options are not available for this fan.

Important: If using the angle mount, check to ensure the ceiling angle is not steeper than 25°.



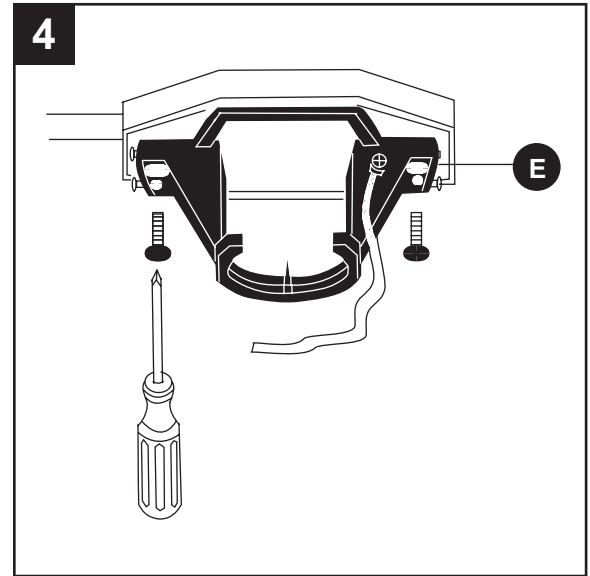
3. Ensure that the blades (I) will be at least 30 in. from any obstructions. Also check the downrod (A) length to ensure the blades (I) will be at least 7 ft. above the floor.



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

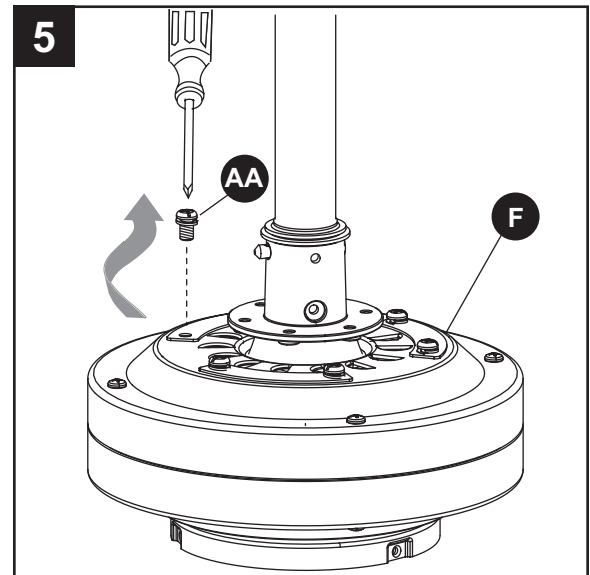
- Secure the mounting bracket (E) to the outlet box using screws, spring washers, and flat washers provided with the outlet box (not included).

Note: It is very important that you use the proper hardware when installing the mounting bracket (E) as this will support the fan.

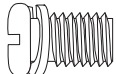


- Remove the motor screws (AA) from the top of the motor assembly (F) and save them for reattachment later.

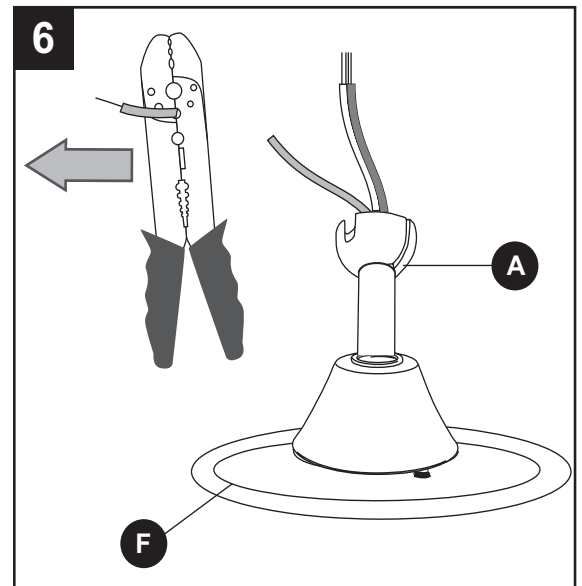
Note: If there are plastic motor blocks installed with the motor screws (AA), discard the plastic motor blocks but keep the screws.



Hardware Used

AA Motor Screw  x 6

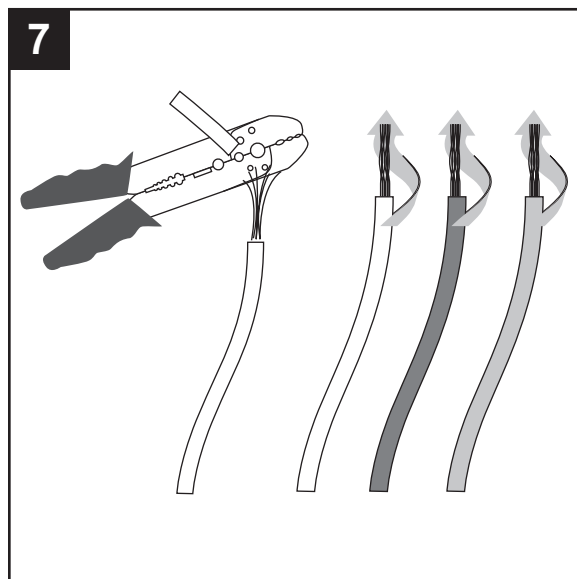
- Depending on the length of the downrod (A) you use, you may need to cut the lead wires back to simplify the wiring. If you decide to cut back the lead wires, it is suggested that you do so in the following manner: Pull the lead wires completely through the top of the downrod (A) on the motor assembly (F). Measure 8 in. of lead wire and cut off the excess wire with wire cutters.



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

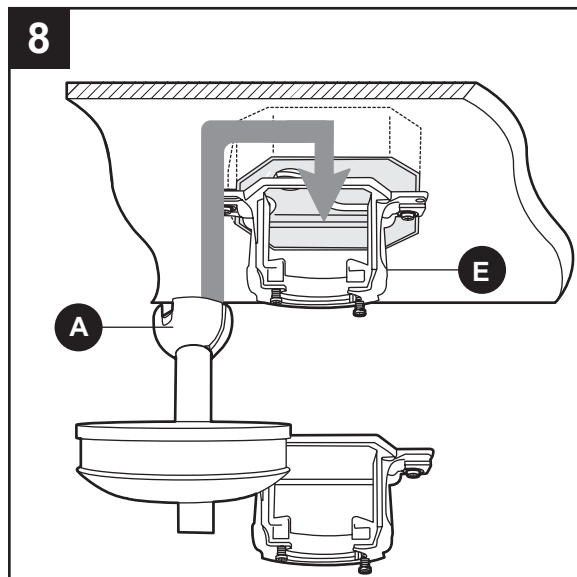
7. If you decided to cut back the lead wire in Step 6, strip 1/2 in. of insulation from the end of the white wire. Twist the stripped ends of each strand of wire within the insulation with pliers. Repeat for the black and green wires.

Note: If you did not cut back the lead wires in step 6, Step 7 is not necessary and you may proceed to Step 8.



8. Install the ball end of the downrod (A) into the mounting bracket (E) opening. Align the slot in the ball with the tab in the mounting bracket (E). The rod should not rotate if it is installed correctly.

! DANGER: Failure to align the slot in the ball with the tab in the mounting bracket (E) may result in serious injury or death.



WIRING

⚠ WARNING: To reduce the risk of fire, electrical shock, or personal injury, wire connectors provided with this fan are designed to accept only one 12-gauge house wire and two lead wires from the fan. If your house wire is larger than 12 gauges and there is more than one house wire to connect to the two fan lead wires, consult an electrician for the proper size wire connectors to use.

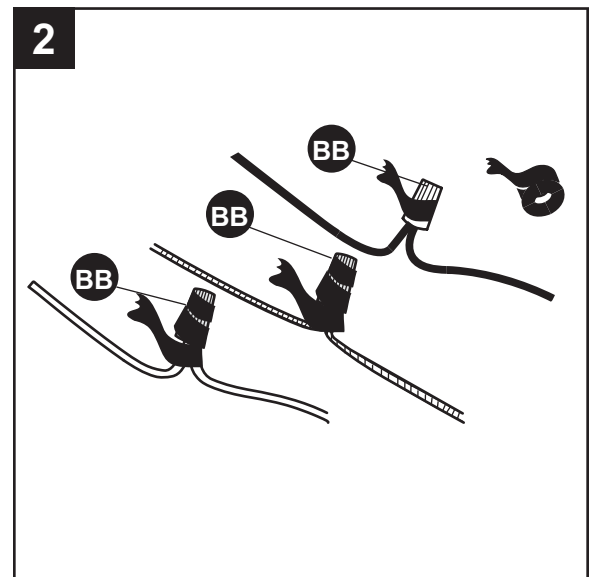
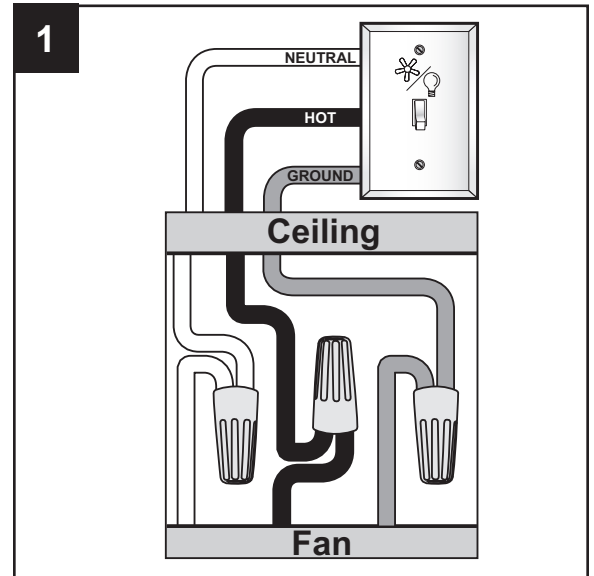
⚠ WARNING: If the house wires are different colors than referred to in the following step, stop immediately. A professional electrician is recommended to determine the correct wiring scheme.

CAUTION: Be sure the outlet box is properly grounded or that a Ground (Green or Bare) wire is present.

- FAN CONTROLLED BY PULL CHAIN:** Connect the black (hot), white (neutral), and the ground (green) wire from the ceiling to the black (hot), white (neutral), and the ground (green) wire from the fan.

Hardware Used

BB Wire Connector  x 3

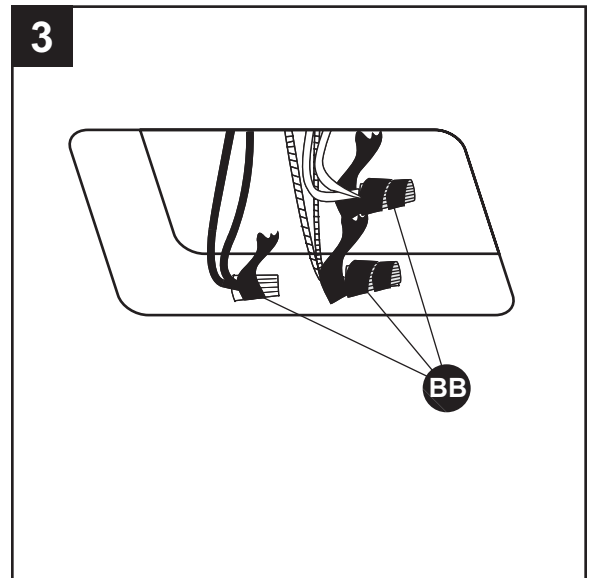


- Wrap electrical tape (not included) around each individual wire connector (BB) down to the wire.

WIRING

3. Turn the spliced/taped wires upward and gently push the wires and wire connectors (BB) into the outlet box.

⚠ WARNING: Ensure that no bare wire or wire strands are visible after making connections. Place the Green and White wire connections on opposite sides of the outlet box from the Black wire connections.



FINAL INSTALLATION

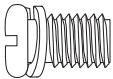
1. Tuck the connections neatly into the ceiling outlet box. Remove one mounting bracket screw (DD) from the mounting bracket (E) and loosen the other screw around 1/4 in. Align the canopy (B) up to the ceiling and over the loose mounting bracket screw (DD). Place the canopy (B) into the key hole and rotate clockwise. Secure the canopy (B) with the previously removed screw (DD). Place the canopy cover (C) over the canopy (B) and rotate clockwise until it is locked into position.

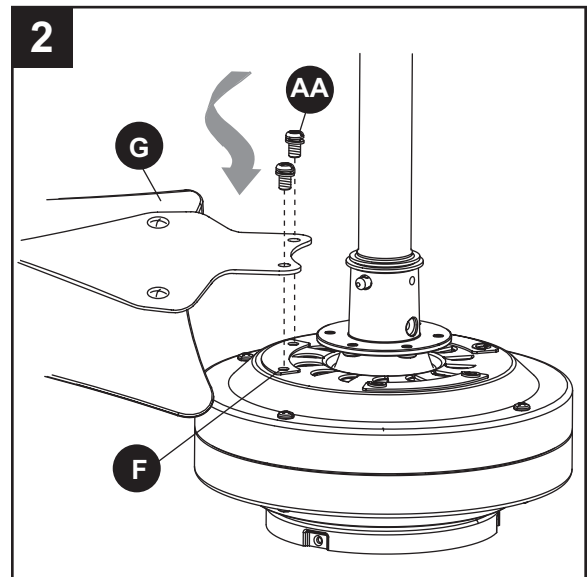
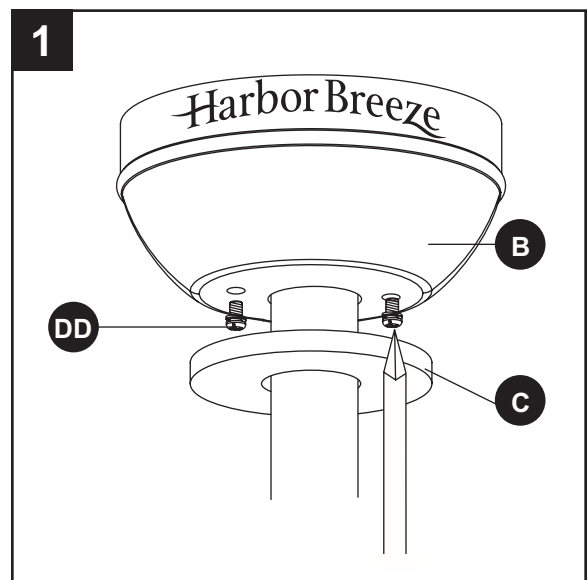
Hardware Used

DD Mounting Bracket Screw  x 2

2. Align the two holes of a blade assembly (G) over two holes on the motor assembly (F). Insert two motor screws (AA) through the holes in the blade assembly (G) and tighten the motor screws (AA) securely. Repeat this step with the remaining blade assemblies (G), making sure to completely secure each blade arm before proceeding with the next.

Hardware Used

AA Motor Screw  x 6

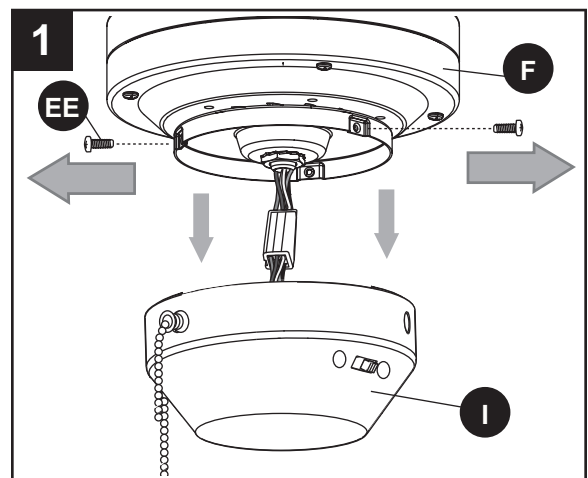


OPTIONAL LIGHT KIT INSTALLATION

1. Remove the three fitter plate screws (EE) from the underside of the motor assembly (F) and lower the switch housing cap (I).

Hardware Used

EE Fitter Plate Screw  x 3

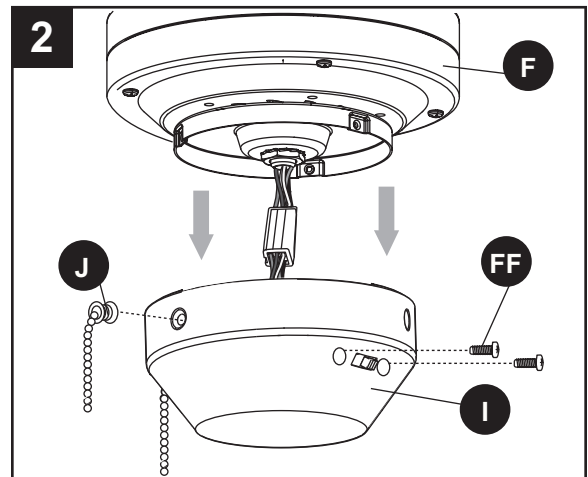


OPTIONAL LIGHT KIT INSTALLATION

2. Unthread the fan pull chain ferrule (J) by twisting counterclockwise. Remove the reverse switch screws (FF) from the switch housing cap

Hardware Used

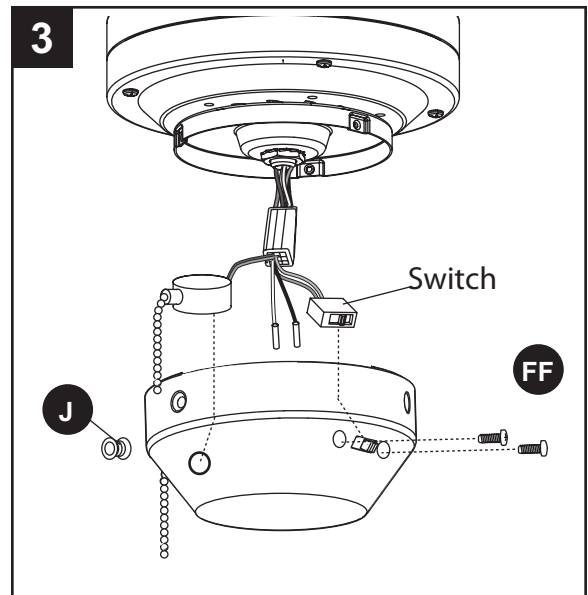
FF Reverse Switch Screw  x 2



3. Thread the fan pull chain through the hole in the optional switch housing cap (H) and reinsert the fan pull chain ferrule (J). Insert the reverse switch into the optional switch housing cap (H) and secure with the previously-removed reverse switch screws (FF). Thread the remaining wires from the bottom of the motor assembly through the hole in the bottom of the optional switch housing cap (H).

Hardware Used

FF Reverse Switch Screw  x 2



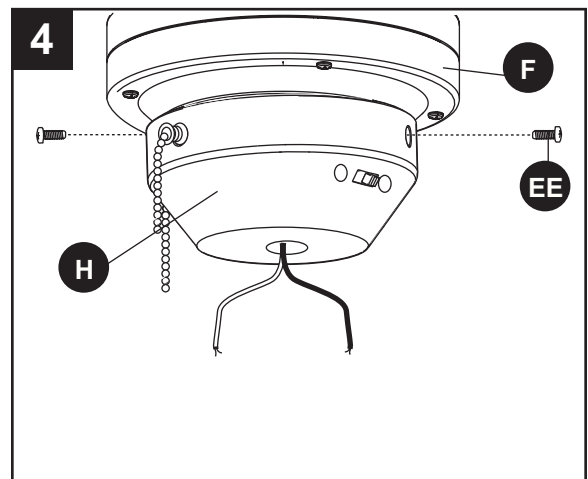
4. Reinstall the fitter plate screws (EE) into the optional switch housing cap (H).

Important: For final light kit installation, please follow the instruction in each individual light kit that can be purchased from you local retailer.

Note: Refer to the accessory light kit proper size and wattage of bulb.

Hardware Used

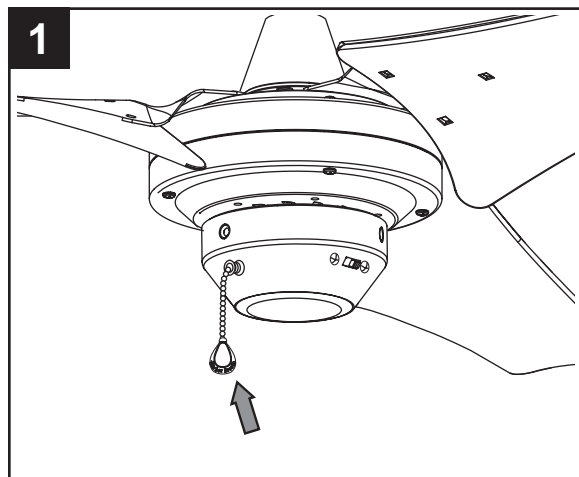
EE Fitter Plate Screw  x 3



OPTIONAL LIGHT KIT INSTALLATION

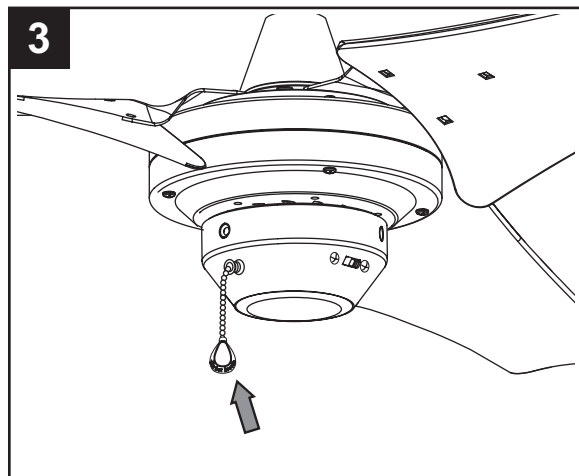
5. Attach the pull chain extension (CC) to the pull chain.

Hardware Used



OPERATING INSTRUCTIONS

1. Attach the pull chain extension (CC) to the pull chain. The pull chain has four positions to control the fan speed. One pull is HIGH, two is MEDIUM, three is LOW, and four turns the fan OFF.



CARE AND MAINTENANCE

At least twice each year, lower the canopy to check the downrod assembly, and then tighten all screws on the fan. Clean the motor housing with only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish. Clean the blades with a lint-free cloth. You may occasionally apply a light coat of furniture polish to wood blades for added protection.

Important: Shut off the main power supply before you begin any maintenance task. Do not use water or a damp cloth to clean the ceiling fan.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
The fan does not move.	1. The reverse switch not engaged. 2. The wall switch is turned off. 3. The power is off or the fuse (breaker) is blown. 4. There is a faulty wire connection.	1. Push the switch either firmly up or down. 2. Ensure the wall switch is turned on. 3. Turn the power on or check the fuse (breaker). 4. Turn the power off and check all connections at the ceiling outlet box.
The fan is noisy.	1. The blades are loose. 2. There is a cracked blade. 3. The wall control is not compatible with the fan. 4. The break in period has not surpassed. 5. The outlet box is not secure. 6. The mounting bracket is not secure.	1. Check and tighten all screws that hold the fan blades to the blade arms and the motor. 2. Replace the cracked blade. 3. Do not use a full-range dimmer switch to control the fan speed. 4. Run the fan continuously for 24 - 48 hours on medium or high speed for a "break in" period. 5. Ensure the outlet box is secured to the building structure. 6. Ensure the mounting bracket is secured to the outlet box and that the screws are tight.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
There is excessive wobbling	1. The blades and/or blade are loose. 2. The blades are unbalanced. 3. The fan mounting is not secure. 4. The fan is too close to the vaulted ceiling. 5. The set screw on the motor housing yoke is loose.	1. Check and tighten all screws that hold the fan blades to the blade arms and the blade arms to the motor. 2. Switch one blade with a blade from the opposite side. Or balance the fan using a balancing kit (not supplied). 3. Turn off the power. Loosen the canopy and verify that the mounting bracket is secure to the electrical outlet box. The bracket must be flush without movement against the outlet box. 4. Use a longer downrod or move the fan to another location. 5. Lift up the yoke cover and tighten the set screw to the yoke until secure.



LIFETIME LIMITED WARRANTY

The manufacturer warrants this fan to be free from defects in workmanship and materials present at time of shipment from the factory for a lifetime from the date of purchase by the original purchaser. The retailer also warrants that all other fan parts, excluding any glass or plexiglass blades, to be free from defects in workmanship and material at the time of shipment from the factory for a period of one year after the date of purchase by the original purchaser. The manufacturer agrees to correct such defects without charge or at it's option replace the ceiling fan with a comparable or superior model.

To obtain warranty service, present a copy of the receipt as proof of purchase. All costs of removing and reinstalling the product are your responsibility. Any damage to any part such as by accident or misuse or improper installation or by affixing any accessories, is not covered by this warranty. The manufacturer assumes no responsibility whatsoever for fan installation during the limited lifetime warranty. Any service performed by an unauthorized person will render the warranty invalid.

Due to varying climate conditions, this warranty does not cover any changes in brass finish, including rusting, pitting, corroding, tarnishing or peeling. Brass finishes of this type give their longest useful life when protected from varying weather conditions. Any glass provided with this fan is not covered by the warranty.

Any replacement of defective parts for the ceiling fan must be reported within the first year from the date of purchase. For the balance of the warranty, call our customer service department for return authorization and shipping instructions so that we may repair or replace the ceiling fan. Any fan or parts returned improperly is the sole responsibility of the purchaser. There is no other expressed warranty. The manufacturer disclaims any and all warranties. The duration of any implied warranty which cannot be disclaimed is limited to the time period as specified in the expressed warranty. The manufacturer shall not be liable for incidental, consequential, or special damages arising out of or in connection with product use or performance except as may otherwise be accorded by law. This warranty gives specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

This warranty supersedes all prior warranties. This warranty supersedes all prior warranties.

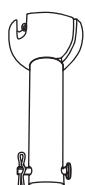
Note: A small amount of "wobble" is normal and should not be considered a defect.



REPLACEMENT PARTS LIST

For replacement parts, call the customer service department at 1-800-643-0067, 8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday - Thursday, 8 a.m. - 5 p.m., EST, Friday.

PART	DESCRIPTION	PART #
A	Downrod	357653-A
B	Canopy	357653-B
C	Canopy Bottom Cover	357653-C
D	Collar	357653-D
E	Mounting Bracket	357653-E
G	Blade Assembly	357653-G
H	Optional Switch Housing Cap	357653-H
II	Hardware Kit	357653-II



A



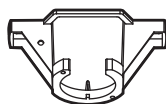
B



C



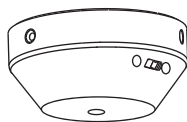
D



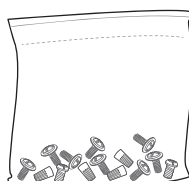
E



G



H



II

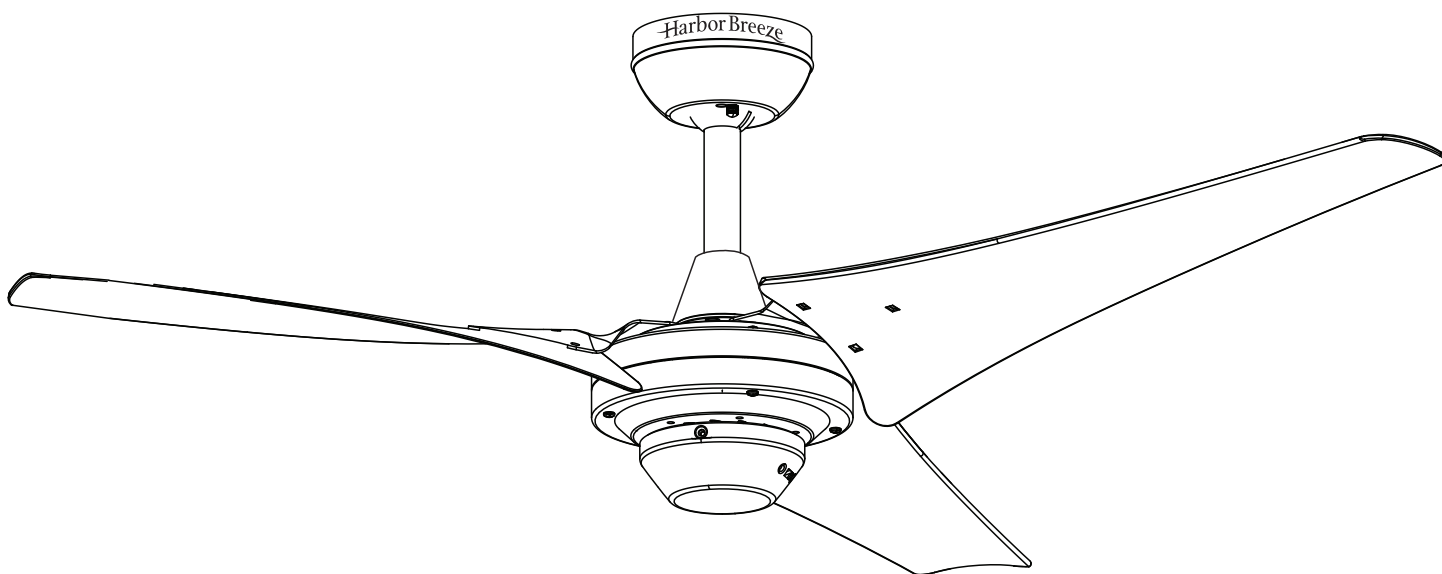


ARTÍCULO #0357653

VENTILADOR DE TECHO REDROCK

MODELO #HKC-103C

Harbor Breeze® es una marca registrada
de LF, LLC. Todos los derechos reservados.



ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie _____ Fecha de compra _____

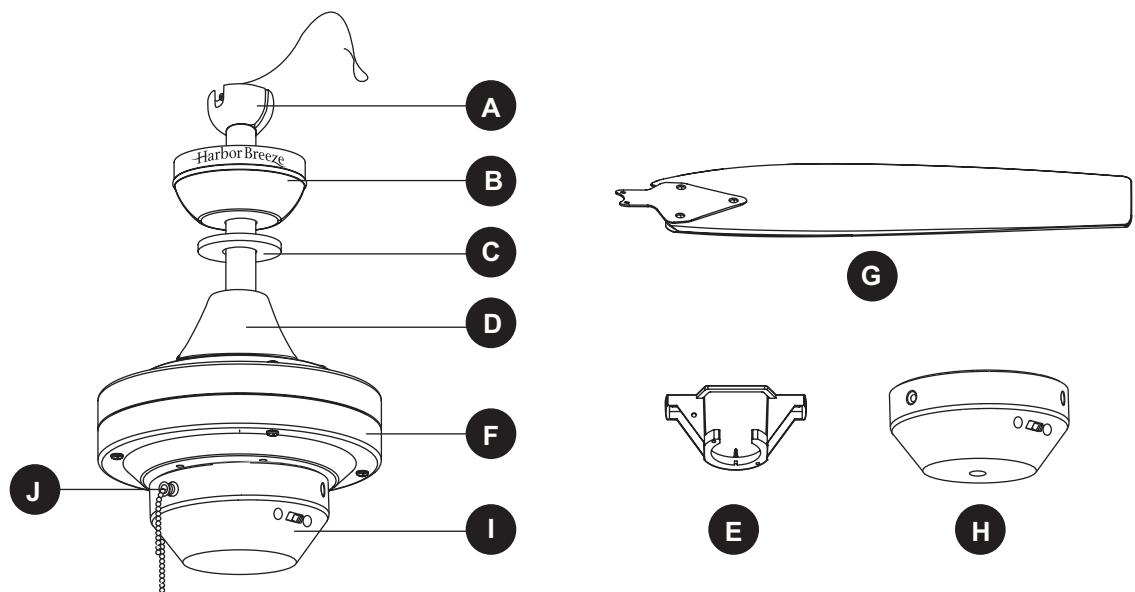


¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-800-643-0067 de lunes a jueves de 8 a.m. a 6 p.m., y los viernes de 8 a.m. a 5 p.m., hora estándar del Este.

ÍNDICE

Contenido Del Paquete	23
Aditamentos	24
Información De Seguridad	25
Preparación	26
Instrucciones De Ensamblaje	27
Cableado	30
Instalación Final	32
Instalación Del Kit De Iluminación Opcional	33
Instrucciones De Funcionamiento	34
Cuidado Y Mantenimiento	35
Solución De Problemas	35
Garantía Limitada De Por Vida.	36
Lista De Piezas De Repuesto	37

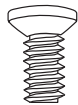
CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Varilla (preensamblado en el ensamble del motor (F))	1
B	Base	1
C	Cubierta de la base	1
D	Cubierta de la horquilla (preensamblado en el ensamble del motor (F))	1
E	Abrazadera de montaje	1
F	Ensamble del motor	1
G	Ensamble de la aspa	3
H	Tapa de la carcasa del interruptor (opcional)	1
I	Tapa de la carcasa del interruptor (preensamblado en el ensamble del motor (F))	1
J	Casquillo de la cadena de tiro del ventilador (preensamblado en la tapa de la carcasa del interruptor (I))	1

ADITAMENTOS (se muestran en tamaño real)

AA



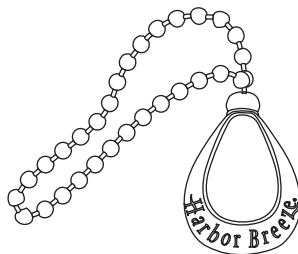
Tornillo
del motor
Cant. 6
(preensamblado en el
ensamble del motor (F))
y 1 adicional

BB



Conector
de cables
Cant. 4

CC



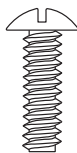
Extensión para la
cadena de tiro
Cant. 1

DD



Tornillo de la
abrazadera de montaje
Cant. 2
(preensamblado en la
abrazadera de montaje
(E))

EE



Tornillo de la placa de
soporte
Cant. 2
(preensamblado en el
ensamble del motor (F))

FF



Tornillo del interruptor
de reversa
Cant. 2
(preensamblado
en la tapa de la carcasa
del interruptor (I))



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto.

- Antes de comenzar a instalar el ventilador, desconecte el suministro de electricidad; para esto retire los fusibles o coloque los interruptores de circuito en la posición de apagado.
- Asegúrese de que todas las conexiones eléctricas cumplan con los códigos y ordenanzas locales, el National Electrical Code (Código Nacional de Electricidad) y la norma ANSI/NFPA 70-199. Si no está familiarizado con la instalación del cableado eléctrico, contrate a un electricista calificado o consulte un manual de cableado para hacerlo usted mismo.
- Asegúrese de que en el lugar de instalación que elija se pueda establecer una distancia mínima de 2,13 m desde las aspas hasta el piso, y de al menos 76,20 cm desde los extremos de las aspas hasta cualquier obstáculo.
- El peso neto de este ventilador es: 6,37 kg.



PELIGRO: si utiliza una caja de salida existente, asegúrese de que esté bien sujeta a la estructura del edificio y que pueda sostener el peso completo del ventilador. El incumplimiento de dicho paso podría provocar lesiones graves o la muerte. La estabilidad de la caja de salida es fundamental para minimizar el tambaleo y el ruido en el ventilador una vez que la instalación esté completa.



ADVERTENCIA: para evitar lesiones personales, puede ser necesario usar guantes al manipular las piezas del ventilador con bordes filosos.



ADVERTENCIA: el uso de un regulador de intensidad de rango completo para controlar la velocidad del ventilador provocará un zumbido intenso del ventilador. Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, NO use un regulador de intensidad de rango completo para controlar la velocidad del ventilador.



ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones personales, instale el ventilador en una caja de salida marcada como "ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT" (APTA PARA SOSTENER UN VENTILADOR) y utilice los tornillos de montaje incluidos en la caja de salida. La mayoría de las cajas de salida que se usan comúnmente para sostener las lámparas no son aptas para sostener un ventilador y puede ser necesario reemplazarlas. Si tiene dudas, consulte a un electricista calificado. Asegure la caja de salida directamente a la estructura del edificio. La caja de salida y su soporte deben ser capaces de sostener el peso del ventilador en movimiento (al menos 15,88 kg). NO use una caja de salida de plástico. asegúrese de que la caja de salida cuente con la puesta a tierra adecuada o de que haya un cable (verde o desnudo) de tierra.



ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones personales, los conectores de cables proporcionados con este ventilador están diseñados para soportar solo un cable de la casa de calibre 12 y dos cables conductores del ventilador. Si el cable de la casa es de un calibre superior a 12 o hay más de un cable de la casa para conectar los dos cables conductores del ventilador, pregúntele a un electricista cuál es el tamaño adecuado de los conectores de cables que debe utilizar.



ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, no use el ventilador con dispositivos de control de velocidad para estado sólido ni controle la velocidad del ventilador con un regulador de intensidad de rango completo.



ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones personales, no doble los brazos de las aspas al instalarlas, al equilibrarlas o al limpiar el ventilador. No introduzca objetos entre las aspas en movimiento.



ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de lesiones personales, use solo las piezas que se incluyen con este ventilador. El uso de piezas DISTINTAS a aquellas que se incluyen con este ventilador anulará la garantía.

PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y la lista de aditamentos anteriores. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si estas están dañadas. Póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente para obtener piezas de repuesto.

Tiempo estimado de ensamblaje: 120 minutos

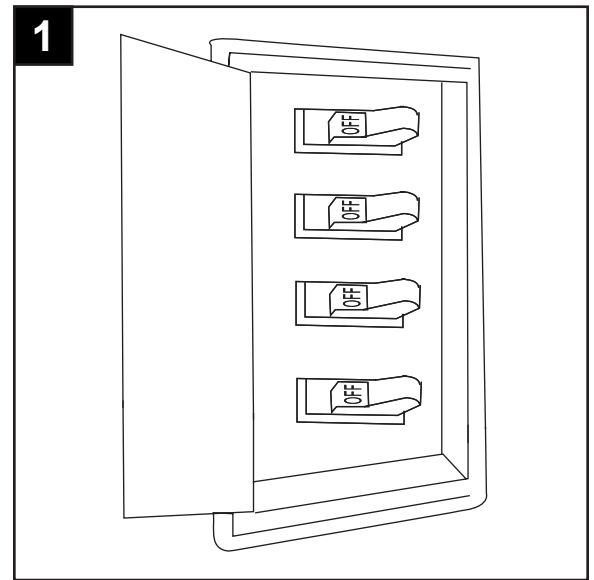
Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): Cinta aislante, destornillador Phillips, pinzas, gafas de seguridad, escalera de tijera y pinzas pelacables

Herramientas útiles (no se incluyen): Luz de prueba de CA, cinta métrica, manual de cableado y pinzas cortacables.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

1. Interrumpa el suministro de energía del ventilador apagando los interruptores de circuito y el interruptor de pared.

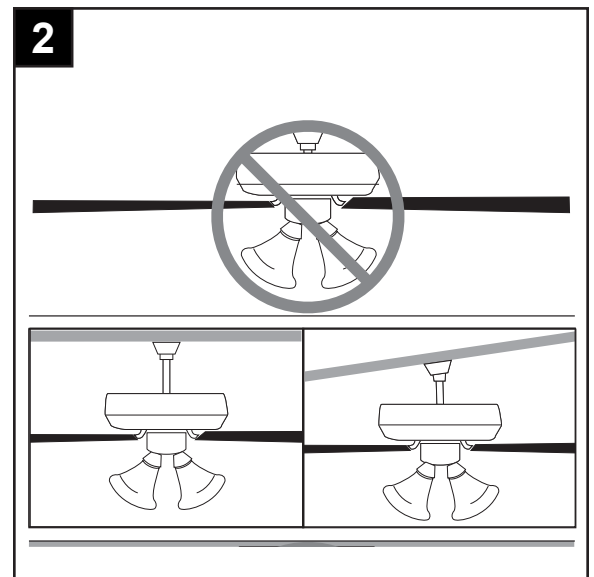
! PELIGRO: Si no interrumpe el suministro de electricidad antes de la instalación, pueden producirse lesiones graves o la muerte.



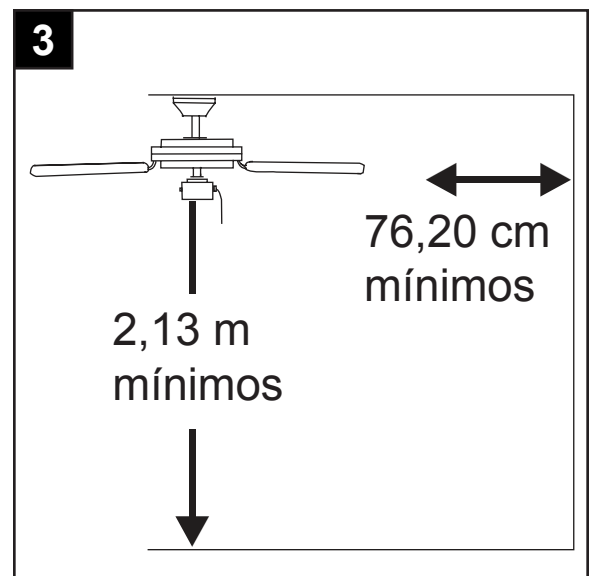
2. Determine el método de instalación que utilizará.

Nota: La instalación de montaje cerrado e instalación de montaje al ras no están disponibles para este artículo.

Importante: Si realiza la instalación en ángulo, verifique que el ángulo del techo no tenga una inclinación superior a los 25°.



3. Compruebe para cerciorarse de que las láminas (E) serán por lo menos 30 adentro. de cuaesquiera obstrucciones. Compruebe la longitud del downrod en el montaje de motor (A) para asegurarse que las láminas (E) son por lo menos 7 pies sobre el piso.

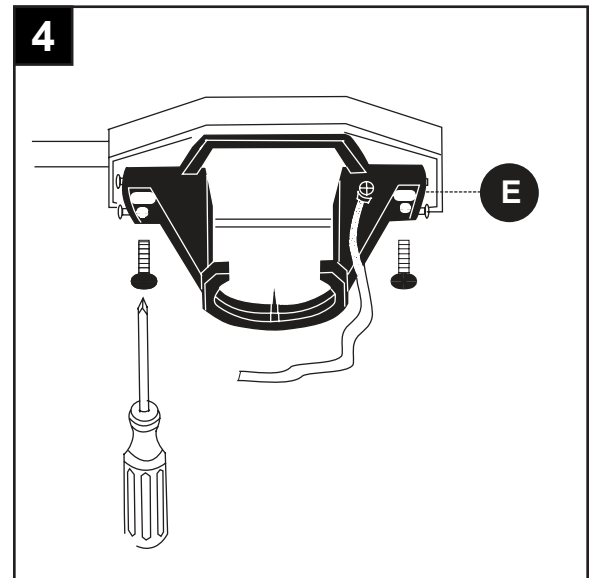


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

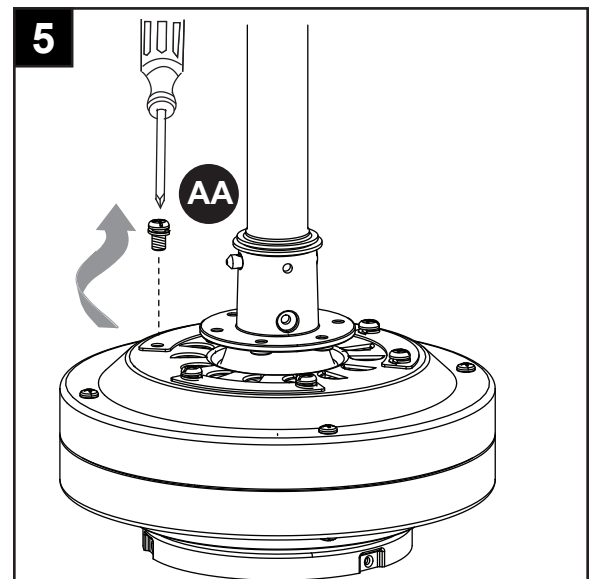
4. Asegure la abrazadera de montaje (B) a la caja de salida con los tornillos, las arandelas de resorte y las arandelas planas que incluye la caja de salida (no se incluye).

Nota: Es muy importante que use los aditamentos adecuados para instalar la abrazadera de montaje (B), ya que esta soportará el ventilador.

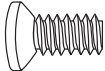
Importante: Si realiza el montaje en ángulo, asegúrese de que el extremo abierto de la abrazadera de montaje (B) esté instalado en dirección hacia el punto más alto del techo.



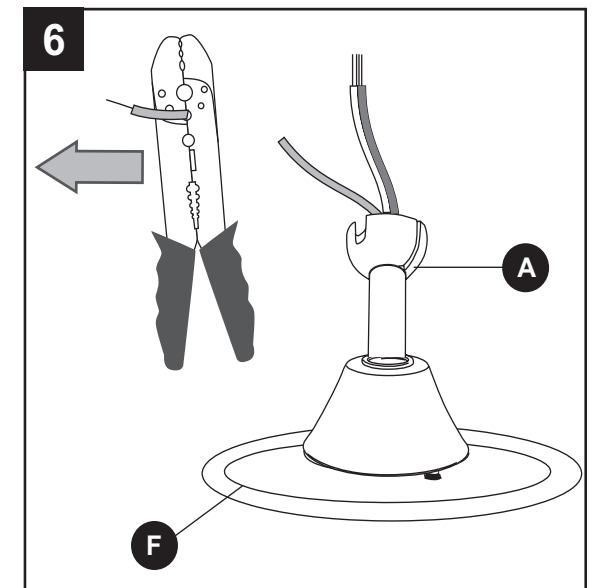
5. Retire los tornillos del motor (AA) desde el lado inferior del motor y guárdelos para fijar el brazo del aspa (D) más adelante. (Si hay un tope plástico del motor instalado con los tornillos del motor (AA), deséchelo pero mantenga los tornillos).



Aditamentos utilizados

AA Tornillo del motor  x 6

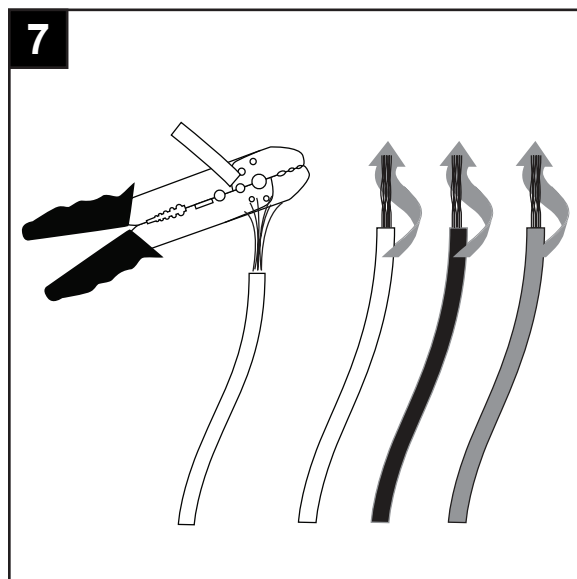
6. Dependiendo del largo de la varilla que utilice, es posible que necesite cortar los cables conductores para simplificar el cableado. Si decide cortar los cables conductores, se sugiere hacerlo de la siguiente manera: Tome los alambres de plomo y cerciórese de que usted ha tirado de ellos completamente la tapa del downrod (A) en el ensamble de motor (F) y mida 8 adentro del alambre de plomo, y entonces corte el exceso del alambre con los cortaalambres.



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

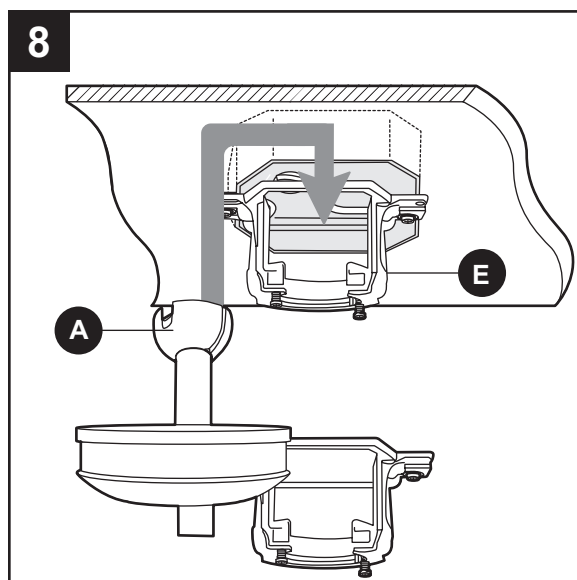
7. Si decidió cortar los cables conductores en el paso 9, pele 1,27 cm del aislamiento del extremo del conductor blanco. Tuerza los extremos pelados de cada filamento de conductor dentro del aislamiento con pinzas. Repita el paso 7 para los conductores negro, azul (si corresponde) y verde.

Nota: Si no cortó los cables conductores, el **paso 7 no es necesario y puede proceder con el paso 8 en su lugar.**



8. Instale el extremo con la bola de la varilla (A) en la abertura de la abrazadera de montaje (C). Alinee la ranura de la bola con la lengüeta de la abrazadera de montaje (C). La varilla no debe girar si esto se hace correctamente.

⚠ PELIGRO: Si no alinea la ranura de la bola con la lengüeta, pueden producirse lesiones graves o la muerte.



CABLEADO

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones corporales, los conectores de cables incluidos con este ventilador están diseñados para soportar sólo un conductor de la casa de calibre 12 y dos cables conductores del ventilador. Si el conductor de la casa es de un calibre superior a 12 o hay más de un conductor de la casa para conectar a los dos cables conductores del ventilador, pregunte a un electricista cuál es el tamaño adecuado de los conectores de cables que debe utilizar.

⚠ PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la caja de salida tenga la debida puesta a tierra o de que haya un conductor (verde o desnudo) de puesta a tierra.

⚠ ADVERTENCIA: Si los conductores de la casa no tienen los mismos colores que se mencionan en los siguientes pasos, deténgase de inmediato. Se recomienda que un electricista profesional determine el cableado adecuado.

Escoja el diagrama de cableado que se ajuste a su situación y realice las conexiones del cableado adecuadas como se indica a continuación: [NOTA: Para cada conexión de conductores a continuación y en las siguientes páginas, utilice uno de los conectores de cables (BB) y asegúrese de atornillar el conector de cable (BB) en dirección de las manecillas del reloj].

1A. VENTILADOR Y LUZ CONTROLADOS POR CADENILLAS DE TIRO: Conecte los conductores **NEGRO y AZUL** del ventilador al conductor **NEGRO** del techo. Conecte el conductor **BLANCO** del ventilador al conductor **BLANCO** del techo. Conecte todos los conductores de **PUESTA A TIERRA (VERDES)** juntos del ventilador con el conductor **DESNUDO/VERDE** del techo.

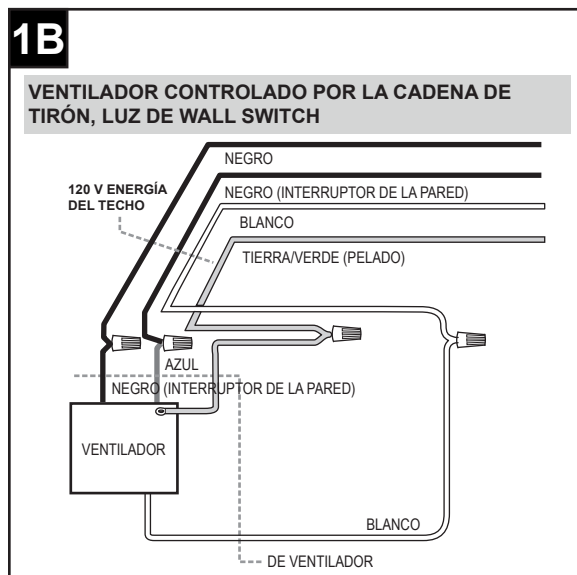
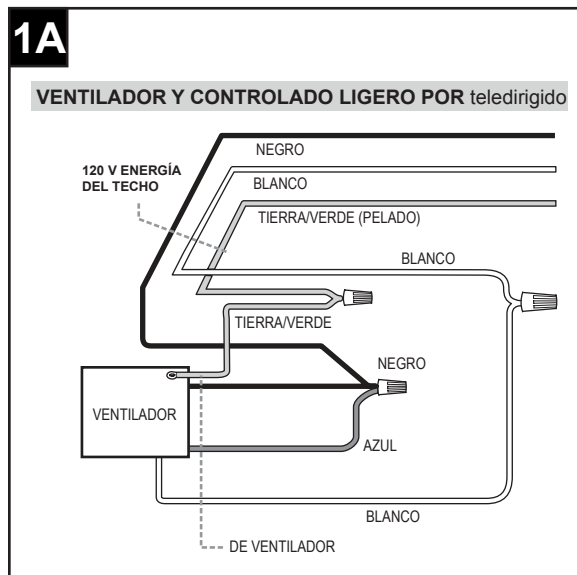
Aditamentos utilizados

BB Conector de cables  x 4

1B. VENTILADOR CONTROLADO POR CADENILLA DE TIRO Y LUZ CONTROLADA POR INTERRUPTOR DE PARED: Si desea controlar la luz por la cadena de tirón y el ventilador con un interruptor de pared separado, conecte el conductor **NEGRO** del ventilador con el conductor **NEGRO** del techo. Conecte el conductor **AZUL** del ventilador al conductor **NEGRO** del interruptor de pared independiente para la luz. Conecte el conductor **BLANCO** del ventilador al conductor **BLANCO** del techo. Conecte todos los conductores de **PUESTA A TIERRA (VERDES)** juntos del ventilador con el conductor **DESNUDO/VERDE** del techo.

Aditamentos utilizados

BB Conector de cables  x 4



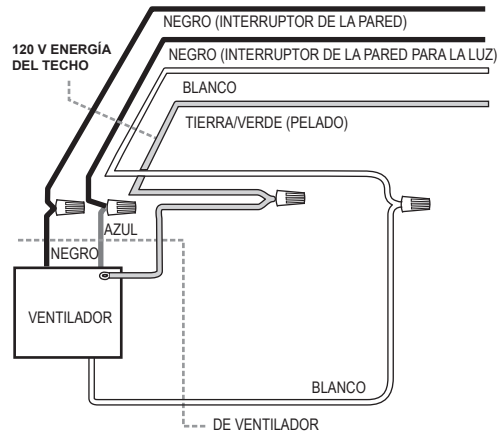
CABLEADO

1C. VENTILADOR Y LUZ CONTROLADOS POR DOS INTERRUPTORES DE PARED: Si desea controlar el ventilador y la luz con interruptores de pared separados, conecte el conductor NEGRO del ventilador al conductor NEGRO del interruptor de pared independiente para el ventilador. Conecte el conductor AZUL del ventilador al conductor NEGRO del interruptor de pared independiente para la luz. Conecte el conductor BLANCO del ventilador al conductor BLANCO del techo. Conecte todos los conductores de PUESTA A TIERRA (VERDES) juntos del ventilador con el conductor DESNUDO/VERDE del techo.

Nota: El conductor negro es el que proporciona alimentación al ventilador. El conductor azul es el que proporciona alimentación al kit de iluminación. El conductor blanco es el conductor común para el ventilador y el kit de iluminación. El conductor verde o desnudo es la puesta a tierra.

1C

VENTILADOR Y CONTROLADO LIGERO POR DOS INTERRUPTORES DE LA PARED



Aditamentos utilizados

BB Conector de cables



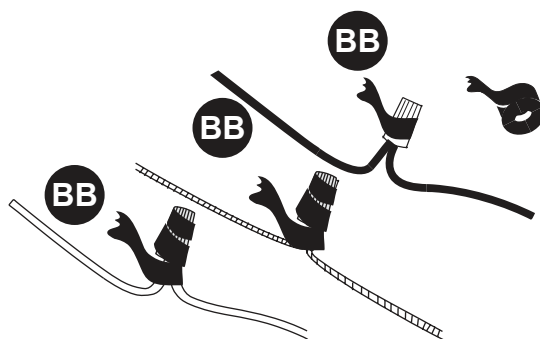
x 4

2. Envuelva con cinta aislante cada conector de cable (BB) individual hacia abajo del cable.

! ADVERTENCIA: Asegúrese de que no haya conductores desnudos ni filamentos de conductores visibles después de hacer la conexión. Coloque las conexiones verdes y blancas en el lado opuesto de las conexiones negras y azules de la caja (si corresponde).

Gire los conductores empalmados o cubiertos con cinta hacia arriba y empuje suavemente los conductores y el conector de cables (BB) hacia dentro de la caja de salida.

2



INSTALACIÓN FINAL

1. Introduzca las conexiones cuidadosamente en la caja de salida del techo. Retire un tornillo de la abrazadera de montaje (B) y afloje el otro aproximadamente 0,64 cm.

Alinee el pabellón en el montaje de motor (A) hasta techo y sobre el tornillo flojo. Coloque el pabellón en el agujero dominante y gire a la derecha.

Asegure el pabellón con el tornillo previamente quitado. Ponga la cubierta del pabellón en el montaje de motor (A) sobre el pabellón y gire a la derecha hasta que sea bloqueado en la posición correcta.

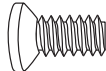
Aditamentos utilizados

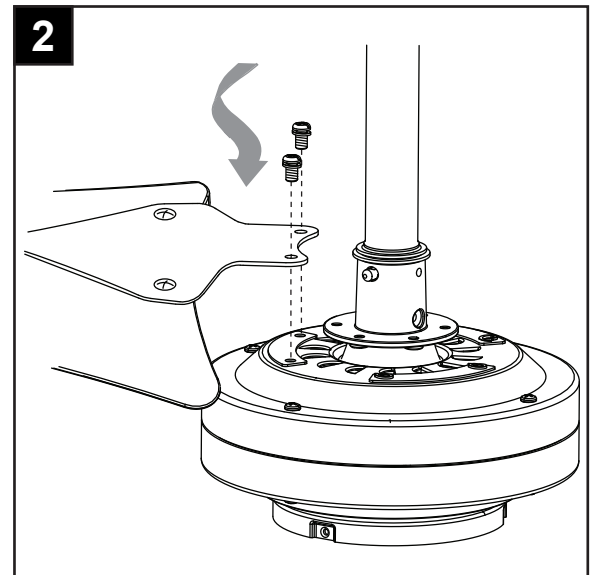
DD Tornillo de la abrazadera de montaje  x 6



2. Inserte los dos tornillos del motor (AA) que retiró en el paso 5 de las instrucciones de ensamblaje a través de un brazo de aspa (D) para fijar el brazo del aspa (D) al motor. Apriete bien los tornillos del motor (AA). Repita con los brazos de las aspas restantes, procurando asegurar completamente cada brazo de las aspas antes de proceder con el siguiente.

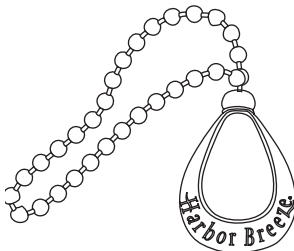
Aditamentos utilizados

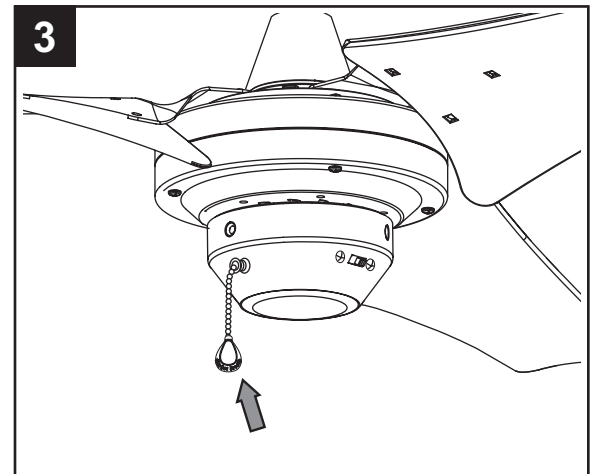
AA Tornillo del motor  x 6



3. Conecte la extensión para la cadena de tiro (CC).

Aditamentos utilizados

CC Extensión para la cadena de tiro  x 1



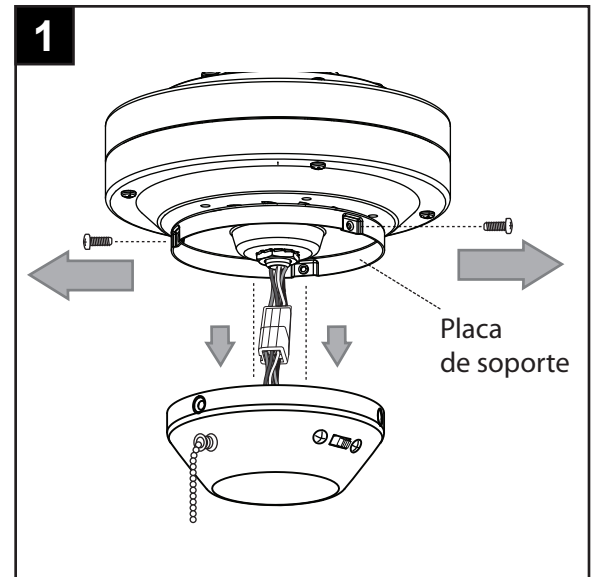
INSTALACIÓN DEL KIT DE ILUMINACIÓN OPCIONAL

Nota: Kit de iluminación se vende por separado.

1. Retire tres tornillos de la placa de soporte (en la parte inferior del motor). Baje la tapa de la carcasa del interruptor preensamblado (C).

Aditamentos utilizados

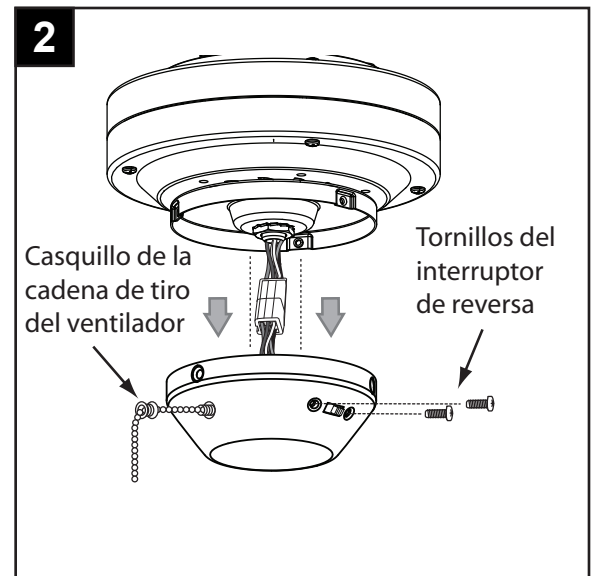
EE Tornillo de la placa de soporte  x 3



2. Desenrosque el casquillo de la cadena de tiro del ventilador (J) girándolo en dirección contraria a las manecillas del reloj. Retire los tornillos del interruptor de reversa de la tapa de la carcasa del interruptor (C).

Aditamentos utilizados

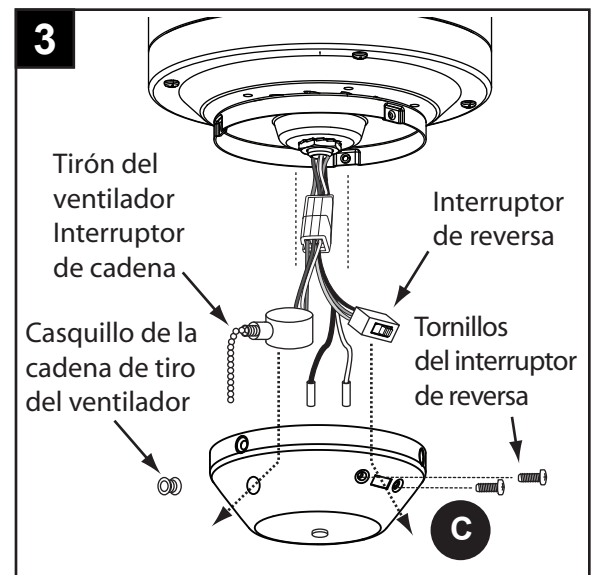
FF Tornillo del interruptor de reversa  x 2



3. Retire el interruptor de cadena de tiro del ventilador y el interruptor de reversa de la tapa de la carcasa del interruptor. Instale la tapa de la carcasa del interruptor (C). Vuelva a insertar el interruptor de cadena de tiro del ventilador y el interruptor de reversa en la tapa de la carcasa del interruptor (C). Utilice un destornillador Phillips para asegurar los tornillos del interruptor de reversa. Vuelva a instalar el casquillo de la cadena de tiro del ventilador.

Aditamentos utilizados

FF Tornillo del interruptor de reversa  x 2



INSTALACIÓN DEL KIT DE ILUMINACIÓN OPCIONAL

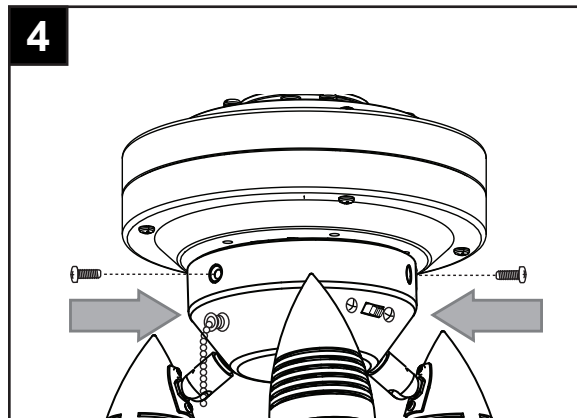
4. Vuelva a instalar los tres tornillos en la placa de soporte.

Importante: Para la instalación del kit de iluminación final, siga las instrucciones de cada kit de iluminación individual, que puede comprar en su tienda minorista local.

Nota: Consulte el kit de iluminación accesorio para conocer el tamaño y vataje correcto de la bombilla.

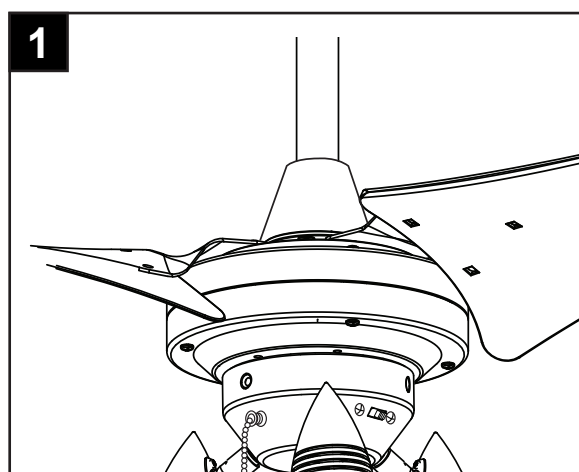
Aditamentos utilizados

AA Tornillo de la placa de soporte  x 3



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. La cadena de tiro marcada como VENTILADOR tiene cuatro posiciones para controlar la velocidad. Jale una vez para la posición ALTA; dos para la posición MEDIA; tres para la posición BAJA; y cuatro para la posición APAGADO que apaga el ventilador.

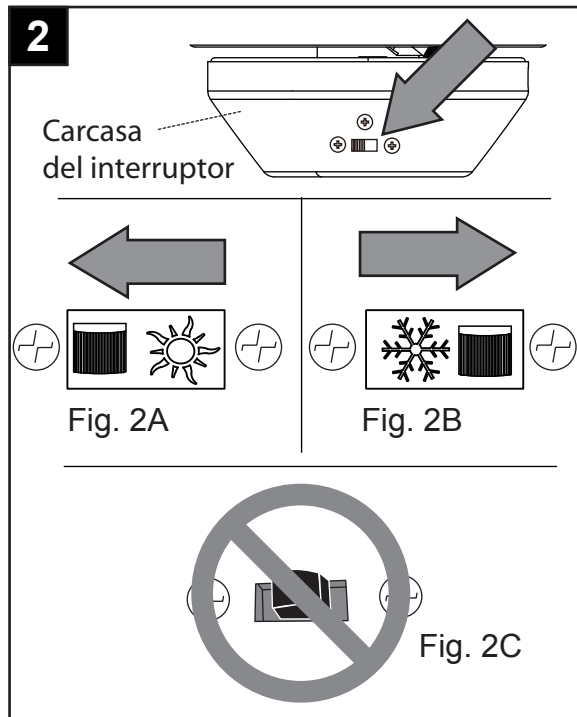


2. Utilice el interruptor de reversa del ventilador, ubicado en la carcasa del interruptor, para optimizar el rendimiento de su ventilador según la estación del año. Un ventilador de techo le permitirá elevar la configuración de su termostato en verano y disminuirla en invierno, sin sentir una diferencia en su comodidad.
Nota: Espere a que el ventilador se detenga antes de mover el interruptor de reversa.

2A. En climas más cálidos, presione el interruptor de reversa a la IZQUIERDA y verá un icono de Sol, lo que creará un flujo de aire descendente que generará un efecto de viento refrescante. [Fig. 2A]

2B. En climas más fríos, presione el interruptor de reversa a la DERECHA y verá un icono de Copo de nieve, lo que creará un flujo de aire ascendente que puede ayudar a mover el aire caliente estancado fuera del área del techo. [Fig. 2B]

IMPORTANTE: El interruptor de reversa se debe configurar ya sea completamente a la DERECHA o completamente a la IZQUIERDA para que funcione el ventilador. Si el interruptor de reversa se configura en la posición del medio [Fig. 2C], el ventilador no funcionará.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Al menos dos veces al año, baje la base para revisar el ensamble de la varilla y luego apriete todos los tornillos del ventilador. Limpie la carcasa del motor sólo con un cepillo suave o un paño que no produzca pelusas para evitar rayar el acabado. Limpie las aspas con un paño sin pelusas. De vez en cuando puede aplicar una fina capa de cera para muebles en las aspas de madera para darles más protección. Importante: Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, desconecte el suministro de electricidad. No utilice agua ni un paño húmedo para limpiar el ventilador de techo.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	DESCRIPCIÓN	ACCIÓN CORRECTIVA
El ventilador no se mueve.	1. El interruptor de reversa no está activado. 2. El interruptor de pared está apagado. 3. No hay alimentación eléctrica o hay un fusible quemado (interruptor de circuito). 4. La conexión de los cables es incorrecta.	1. Mueva firmemente el interruptor hacia la izquierda o hacia la derecha. 2. Asegúrese de que el interruptor de pared esté encendido. 3. Conecte la alimentación eléctrica o revise el fusible (interruptor de circuito). 4. Desconecte la alimentación eléctrica; revise todas las conexiones en la caja de salida del techo.
El funcionamiento es ruidoso	1. Las aspas están sueltas. 2. Hay un aspa o aspas agrietadas. 3. Control de pared no compatible. 4. El período de asentamiento no se debe superar. 5. La caja de salida no está fija. 6. El soporte de montaje no está fijo.	1. Revise y apriete todos los tornillos que sostienen las aspas del ventilador en los brazos y en el motor. 2. Remplace el aspa agrietada. 3. No use un regulador de intensidad de rango completo para controlar la velocidad del ventilador. 4. Haga funcionar el ventilador por 24 a 48 horas continuamente en velocidad media o alta para el período de “asentamiento”. 5. Asegúrese de que la caja de salida esté fija a la estructura del edificio. 6. Asegúrese de que el soporte de montaje esté fijo a la caja de salida y de que los tornillos estén apretados.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	DESCRIPCIÓN	ACCIÓN CORRECTIVA
Hay un tambaleo excesivo	1. Hay un aspa o más de un aspa suelta. 2. Las aspas no están equilibradas. 3. El montaje del ventilador no está fijo. 4. El ventilador está demasiado cerca del techo de bóveda. 5. Hay un tornillo de fijación suelto en la horquilla de la carcasa del motor.	1. Revise y apriete todos los tornillos que sostienen las aspas del ventilador en los brazos y los brazos en el motor. 2. Intercambie un aspa con otra del lado opuesto. O equilibre el ventilador con el kit de equilibrio (no se incluye). 3. Desconecte la alimentación eléctrica. Suelte la base y verifique que el soporte de montaje está fijo en la caja de salida eléctrica. El soporte debe estar al ras sin tener movimiento contra la caja de salida. 4. Utilice una varilla más larga o mueva el ventilador a otra ubicación. 5. Levante la cubierta de horquilla y apriete el tornillo de fijación en la horquilla hasta que esté seguro.

PROBLEMA	DESCRIPCIÓN	ACCIÓN CORRECTIVA
El ventilador funciona, pero las luces no (si corresponde).	1. Las bombillas no están bien instaladas. 2. Los enchufes del kit de iluminación no están conectados apropiadamente. 3. La conexión de los cables es incorrecta. 4. La energía total de la luz supera los 190 vatios.	1. Vuelva a instalar las bombillas. 2. Asegúrese de que los enchufes macho y hembra en el soporte del kit de iluminación estén conectados correctamente. 3. Desconecte la alimentación eléctrica; revise todas las conexiones en la caja de salida del techo. 4. El ventilador cuenta con un limitador de electricidad a 190 vatios. Cuando los vatios totales de la luz superan los 190 vatios, la luz no se enciende. Reemplace las bombillas con unas de menor vataje.

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

El fabricante garantiza que este ventilador no presenta defectos de fabricación ni de materiales en el momento del transporte desde la fábrica durante un período de por vida a partir de la fecha de compra del comprador original. El comerciante garantiza, también, que las demás piezas del ventilador, con excepción de cualquier pieza de vidrio o aspas de plexiglás, no presentan defectos de mano de obra ni de materiales en el momento del transporte desde la fábrica, durante un período de un año a partir de la fecha de compra por parte del comprador original. El fabricante acepta reparar dichos defectos sin cargo o, según nuestro criterio, reemplazar el ventilador de techo por un modelo comparable o superior. Para obtener el servicio de garantía, presente una copia del recibo como comprobante de la compra. Todos los costos de retiro y reinstalación del producto son su responsabilidad. Esta garantía no se aplica a ningún daño al producto producido por accidente, uso indebido o instalación incorrecta, o causado por elementos accesorios que no estén cubiertos por esta garantía. El fabricante no asume ningún tipo de responsabilidad por la instalación del ventilador durante la garantía limitada de por vida. Cualquier servicio realizado por una persona no autorizada invalidará la garantía.

Debido a las cambiantes condiciones climáticas, esta garantía no cubre cambios en el acabado de latón, incluidos óxido, picaduras, deslustre, corrosión o descascarado. Los acabados de latón de este tipo proporcionan la vida útil más prolongada cuando se les protege de las cambiantes condiciones climáticas. La garantía no cubre los elementos de vidrio incluidos con este ventilador.

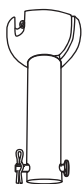
Cualquier reemplazo de piezas defectuosas para el ventilador de techo debe informarse dentro del primer año a partir de la fecha de compra. Para conocer el saldo de la garantía, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente y obtenga la autorización de la devolución e instrucciones de envío de modo que podamos reparar o reemplazar el ventilador de techo. Cualquier ventilador o piezas devueltas de forma incorrecta son responsabilidad única del comprador. No existen otras garantías explícitas. El fabricante rechaza cualquiera y todas las garantías. La duración de cualquier garantía implícita que no pueda rechazarse se limita al período de tiempo especificado en la garantía expresa. El fabricante no será responsable por daños incidentales, resultantes o especiales que surjan en relación con el uso o el funcionamiento del producto, excepto que la ley indique lo contrario. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero podría tener, también, otros derechos que varían según el estado. Esta garantía sustituye cualquier garantía previa.

Nota: Una pequeña cantidad de “tambaleo” es normal y no se debe considerar como un defecto.

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

Para obtener piezas de repuesto, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-800-643-0067, de lunes a jueves de 8 a.m. a 6 p.m., y los viernes de 8 a.m. a 5 p.m., hora estándar del Este.

PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA #
A	Varilla	357653-A
B	Base	357653-B
C	Cubierta de la base	357653-C
D	Cubierta del adaptador	357653-D
E	Abrazadera de montaje	357653-E
G	Asamblea Brazo del aspa	357653-G
H	Carcasa del interruptor opcional	357653-H
II	Kit de aditamentos	357653-II



A



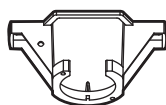
B



C



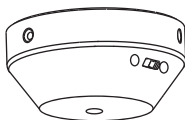
D



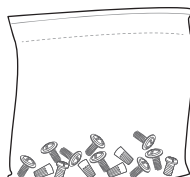
E



G



H



II