



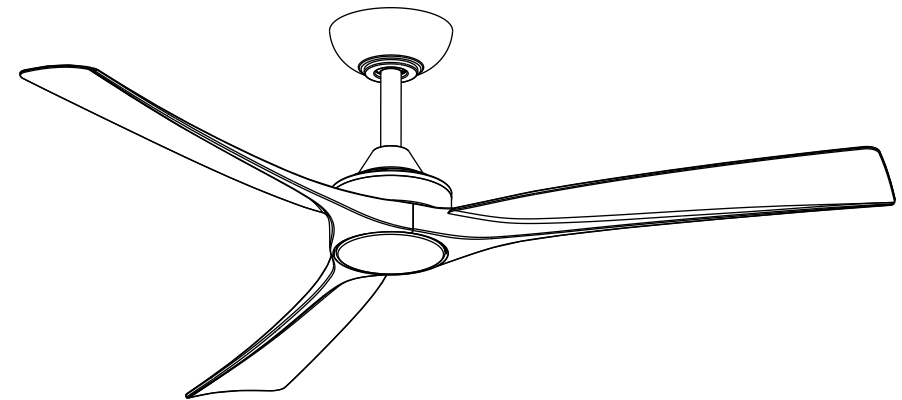
HARBOR BREEZE® and logo design are trademarks or registered trademarks of LF, LLC. All rights reserved.

ITEM #5613097
MODEL #84400

52" CALAVAR CEILING FAN

Español p. 19

ATTACH YOUR RECEIPT HERE



Serial Number _____

Purchase Date _____



Thank you for purchasing this **HARBOR BREEZE** product.
Questions, problems or missing parts?
Before returning, contact us on:
888-251-1003, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday or partsplus@lowes.com.

SC22340

TABLE OF CONTENTS

Package Contents..... 3

Hardware Contents..... 4

Safety Information..... 4

Preparation..... 5

Initial Installation..... 5

Assembly-Hanging The Fan..... 7

Assembly-Making The Electrical Connection..... 8

Installing The Blades And Light Kit..... 11

Operating Instructions.....12

Care and Maintenance.....16

Troubleshooting.....17

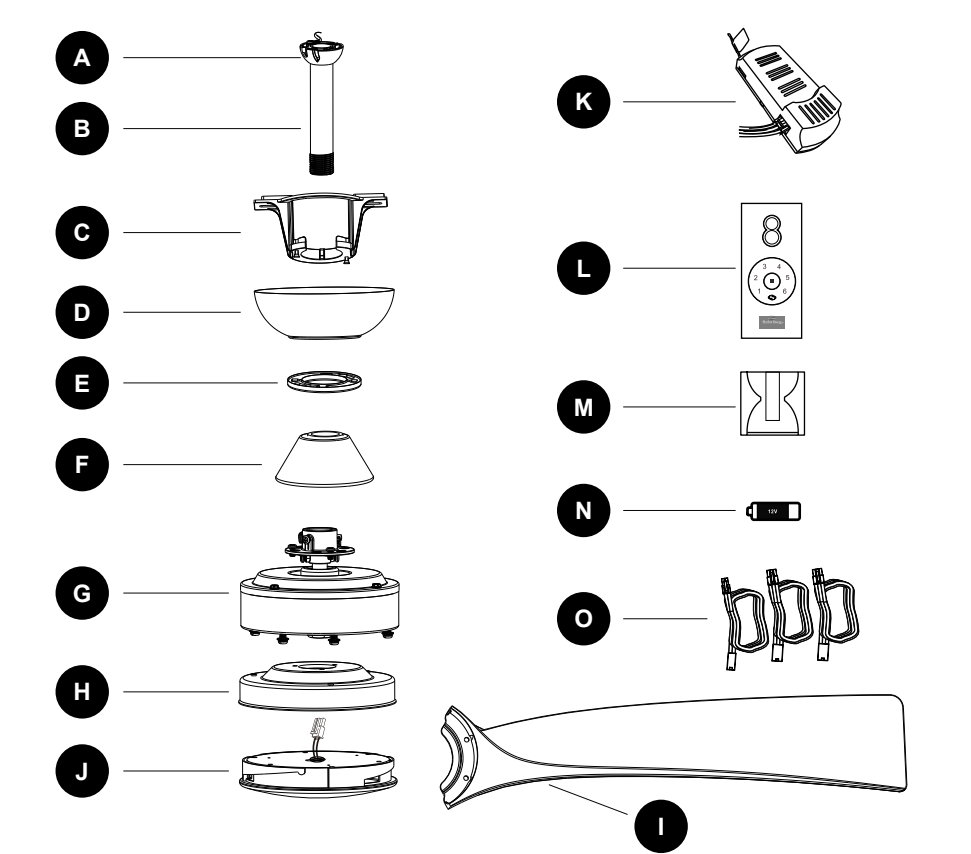
Limited Lifetime Warranty.....18

Replacement Parts List.....19

PRODUCT SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS	SPECIFICATIONS
Fan Size: 52"	6 Speed Full Function Remote Control
Indoor/ Covered Outdoor	RPM on Low Speed: 97
Matte Black Finish	RPM on High Speed: 171
DC Motor	CFM on Low Speed: 2880
1059 Delivered Lumens	CFM on High Speed: 5217
18W 3CCT(3000K/4000K/5000K)	52 IN W x12.8 IN H
Dimmable LED	(Assembled Dimensions)

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY	PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Hanger Ball (preassembled)	1	I	Blade	3
B	Downrod (preassembled)	1	J	18W LED Assembly	1
C	Mounting Bracket	1	K	Receiver	1
D	Canopy	1	L	Transmitter	1
E	Canopy Cover	1	M	Transmitter Holder	1
F	Coupling Cover	1	M	12V Battery	1
G	Fan Motor Assembly	1	O	Extension power cord sets (18+24+24 inch)	1
H	Light plate	1			

HARDWARE CONTENTS (shown actual size)

AA



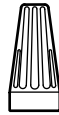
Blade Screw
(Preassembled)
Qty. 6+1extra

BB



Remote Control
Holder Mounting
Screws
Qty. 2

CC



Wire Nuts
Qty. 3

DD



Balancing
Kit
Qty. 1

SAFETY INFORMATION

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

- Do not discard fan carton or foam inserts. Should this fan need to be returned to the factory for repairs, it must be shipped in its original packaging to ensure proper protection against damage that might exceed the initial cause for return.
- Make sure all electrical connections comply with local codes, ordinances, the National Electrical Code and ANSI/NFPA 70-1999. 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.
- After you install the fan, make sure all connections are secure to prevent the fan from falling.
- The net weight of this fan is: 10.36 lbs.

WARNING

- To reduce the risk of fire, electrical shock or personal injury, mount fan to outlet box marked "ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT OF 35 LBS. OR LESS" and use 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.
- When mounting fan to a ceiling outlet box, use a METAL octagonal outlet box; do NOT use a plastic outlet box. 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.).
- To avoid personal injury, the use of gloves may be necessary while handling fan parts with sharp edges.
- 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 corresponding fan lead wires, consult an electrician for the proper size wire connectors to use.

HARDWARE CONTENTS (shown actual size)

- To reduce the risk of fire or electrical shock, do not use the fan with any solid state speed control device or control fan speed with a full range dimmer switch.
- To reduce the risk of fire, electrical shock or personal injury, do not bend the blades when installing or balancing them, or cleaning the fan. Do not insert objects between the rotating fan blades.
- 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.
- Before proceeding, be sure to shut off electricity at main switch or circuit breaker in order to avoid electrical shock.

CAUTION

- Be sure outlet box is properly grounded and that a ground wire (green or bare) is present.
- Before beginning installation, carefully check all screws, bolts and nuts on fan motor assembly to ensure that they are secured.
- Do NOT tamper with or attempt to repair LED component. The light source is designed for this specific application and should not be serviced by untrained personnel. If any servicing is required, call our customer service department.

PREPARATION

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

Estimated Assembly Time: 120 minutes

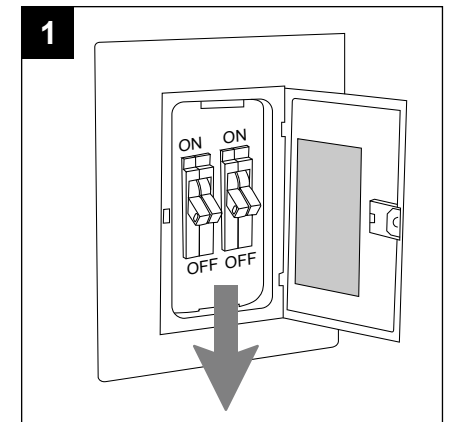
Tools Required for Assembly (not included): Electrical Tape, Phillips Screwdriver, Pliers, Safety Glasses, Stepladder and Wire Strippers.

Helpful Tools (not included): AC Tester Light, Tape Measure, Do-It-Yourself Wiring Handbook and Wire Cutters.

INITIAL INSTALLATION

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

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

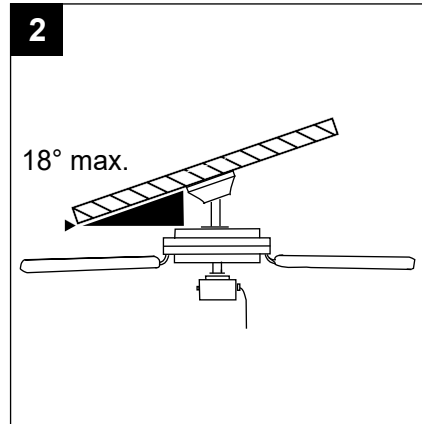


INITIAL INSTALLATION

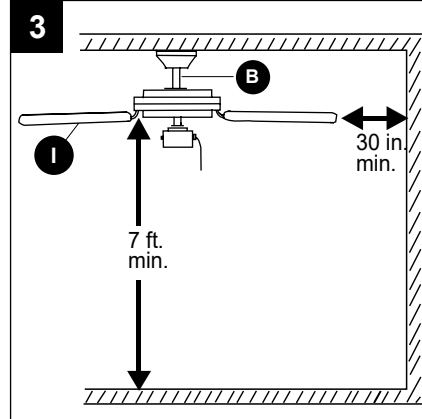
- Determine mounting method to use.

IMPORTANT: If using the angle mount, check to make sure the ceiling angle is not steeper than 18°.

***Helpful Hint:** Downrod-style mounting is best suited for ceilings 8 ft. or higher. For taller ceilings you may want to use a longer downrod (not included). Angle-style mounting is best suited for angled or vaulted ceilings. A longer downrod is sometimes necessary to ensure proper blade clearance. Closemount mounting is more suitable for ceilings lower than 8 ft. high.



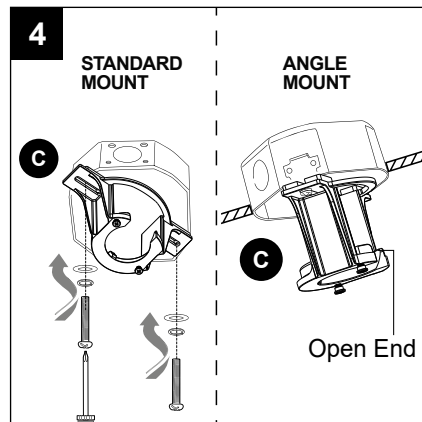
- Check to make sure blades (I) will be at least 30 in. from any obstruction. Check downrod (B) length to ensure blades (I) are at least 7 ft. above the floor. [Fig. 3]



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

***NOTE:** It is very important you use the proper hardware when installing the mounting bracket (C) as this will support the fan.

IMPORTANT: If using the angle mount, make sure open end of mounting bracket (C) is installed facing the higher point of the ceiling, and ensure the ceiling angle is not steeper than 18°.

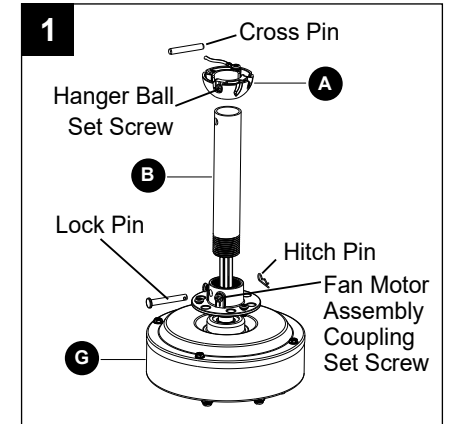


ASSEMBLY-HANGING THE FAN

- Remove the hanger ball (A) from the downrod (B) by loosening the hanger ball set screw, and removing the cross pin, then sliding the hanger ball (A) off of the downrod (B).

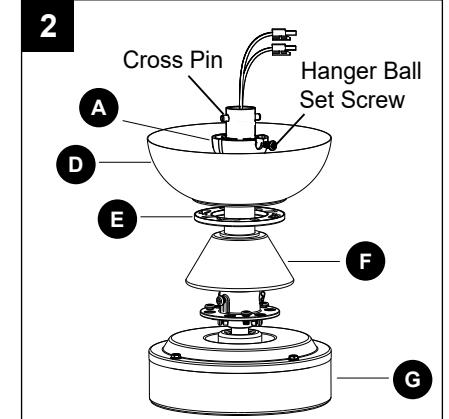
Loosen the two set screws from the fan motor assembly coupling, Remove the hitch pin and lock pin from the fan motor assembly (G).

Carefully feed the fan wires up through the downrod (B). Thread the downrod (B) into the fan motor assembly (G) coupling. Line up the holes and replace the lock pin and the hitch pin. Tighten the set screws.



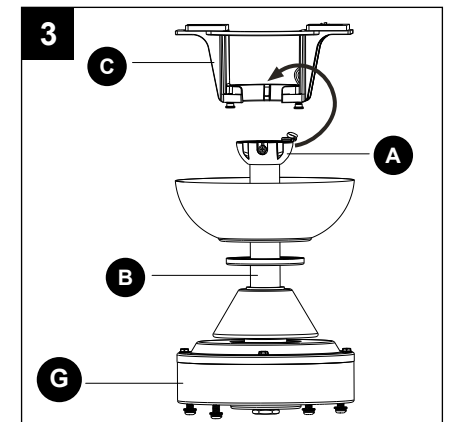
- Slip the coupling cover (F), canopy cover (E), and canopy (D) onto the downrod.

Carefully reinstall the hanger ball (A) onto the downrod, and ensure that the cross pin is in the correct position, the set screws are tight, and the wires are not twisted.



- Hanging the fan motor assembly to the mounting bracket.

Lift the fan motor assembly (G) into position, and place the hanger ball (A) into the mounting bracket (C). Rotate the fan motor assembly (G) until the check groove drops into the registration slot and seats firmly. The downrod should not rotate if this is done correctly.



ASSEMBLY-MAKING THE ELECTRICAL CONNECTION

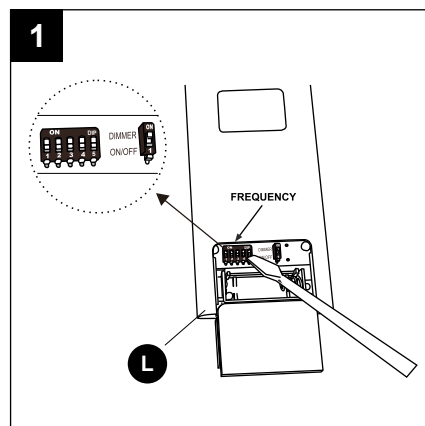
! WARNING: To reduce the risk of fire, electrical shock or personal injury, wire connectors provided with this fan are designed to accept only one 12-gauge house wire and two lead wires from the fan. If your house wire is larger than 12-gauge or there is more than one house wire to connect to the corresponding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

! CAUTION: Be sure outlet box is properly grounded and that a ground (green or bare) wire is present.

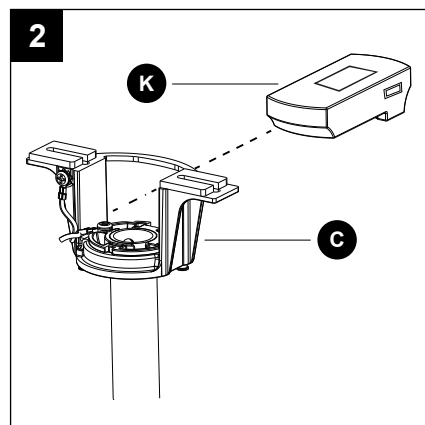
! WARNING: If house wires are different colors than referred to in the following steps, stop immediately. A professional electrician is recommended to determine wiring.

! WARNING: Using a full range dimmer switch (not included) to control fan speed will cause a loud humming noise from fan. To reduce the risk of fire or electrical shock, do NOT use a full range dimmer switch to control fan speed.

1. This DC motor fans is equipped with a learning frequency function which has 32 code combinations to prevent potential interference from other remote units. The frequency on your Receiver (K) and Remote control (L) have been preset at the factory. No frequency change is necessary, should you desire to install another DC motor fan within the same home or area with a separate frequency code please see the "operation instructions" section of this instruction manual to learn how to change the frequency.



2. Insert the receiver (K) into the mounting bracket (C) with the flat side of the receiver (K) facing the ceiling.



ASSEMBLY-MAKING THE ELECTRICAL CONNECTION (CONTINUED)

3. Making the electrical connections



WARNING: To avoid possible electrical shock, ensure the electricity is turned off at the circuit breaker or main fuse box before wiring.



WARNING: Check to see that all connections are tight, including the ground, and that no bare wire is visible at the wire nuts, except for the ground wire.

Follow the steps below to connect the fan to your house supply wires. Secure the wire nuts supplied with your fan by wrapping the connections with electrical tape.

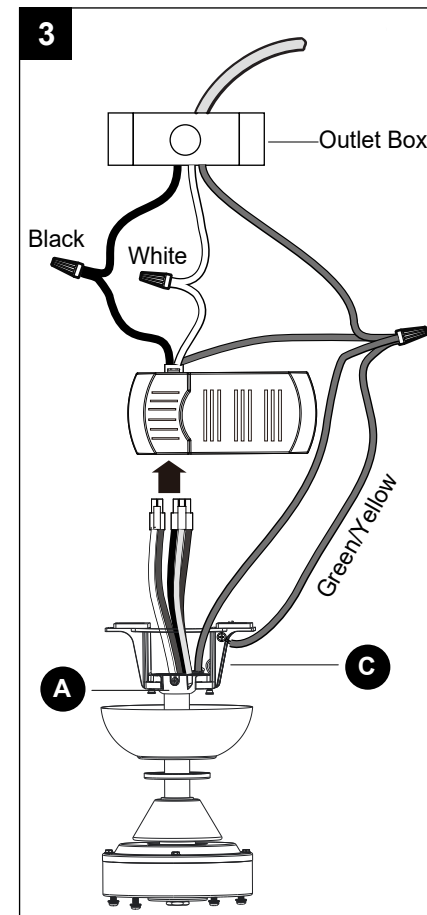
Connect the male connectors from fan to the female connectors from the receiver (K).

NOTE: Fan must be installed from a maximum distance of 40 feet from the transmitting unit for proper signal transmission between the transmitting unit and the fan's receiving unit.

Receiver to House Supply Wires Electrical Connections: Connect the WHITE wire (Neutral) from the outlet box to the WHITE wire marked "AC in N" from the receiver (K). Connect the BLACK wire (Hot) from the outlet box to the BLACK wire marked "AC in L" from the receiver (K). Secure all wire connections with the plastic wire nuts provided.

If your outlet box has a GROUND wire (Green or Bare Copper) connect this wire to the Hanger Ball (A), Hanger Bracket (C) and Receiver (K) Ground wires. If your outlet box does not have a Ground wire, then connect the Hanger Ball, Hanger Bracket and Receiver Ground wire together. Secure wire connection with the plastic wire nut provided. After all splices are made, check to make sure there are no loose strands. As an additional precaution we suggest to secure the plastic wire connectors to the wires with electrical tape.

NOTE: After making electrical connections, spliced conductors should be turned upward and pushed carefully up into the outlet box. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the outlet box and ungrounded conductor on the other side of the outlet box.

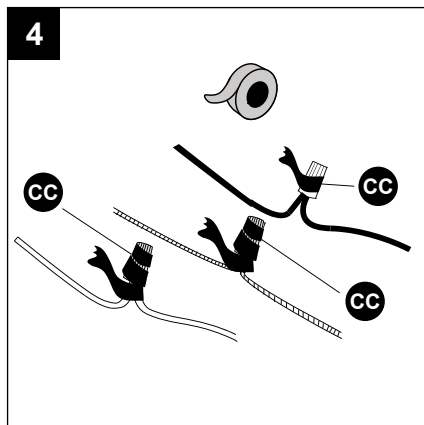


ASSEMBLY-MAKING THE ELECTRICAL CONNECTION (CONTINUED)

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

⚠ WARNING: Make sure no bare wire or wire strands are visible after making connections. Place GREEN and WHITE connections on opposite side of the outlet box from the BLACK and BLUE (if applicable) connections.

Hardware Used



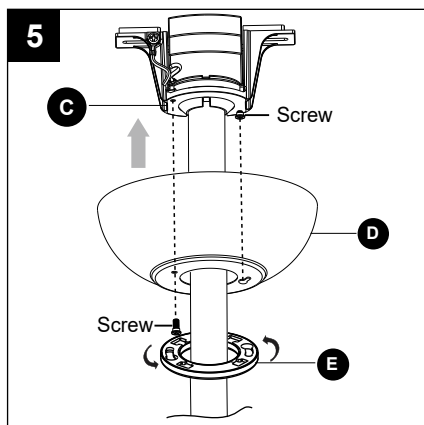
5. Remove one screw from the mounting bracket (C) and loosen the other screw approximately 1/4 turn.

Carefully raise the canopy (D) up to the mounting bracket (C), and ensure the loosened screw is inserted into the keyhole in the canopy (D). Rotate the canopy (D) clockwise.

Secure the canopy (D) by replacing the screw previously removed and tightening the screw previously loosened.

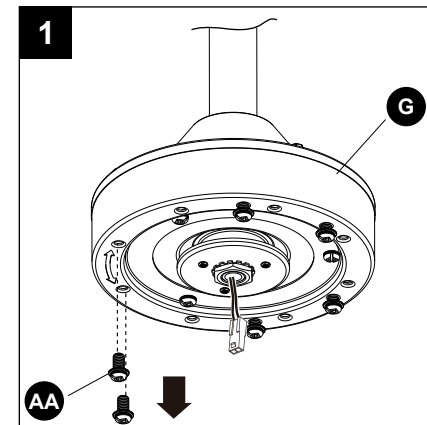
Push up the canopy cover (E) until the screw heads engage to the slots on the canopy cover (D), and rotate the canopy cover (D) until it is attached to the bottom of the canopy (C) properly.

NOTE: Adjust the canopy screws as necessary until the canopy (D) and canopy cover (E) are snug.



INSTALLING THE BLADES AND LIGHT KIT

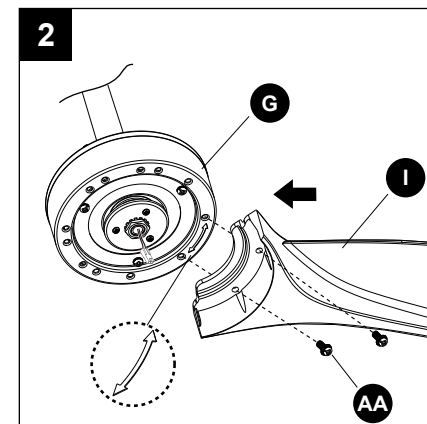
1. Loosen the screws on the fan motor
Remove the six blade screws (AA) from the fan motor assembly (G).
Keep the screws for subsequent steps.



2. Install the fan blades

Pay attention to the arrow on the bottom of the fan motor assembly (G). Install the blade (I) assembly from the arrow first. Fasten the blade (I) assemblies to the fan motor assembly (G) with the screws (AA).

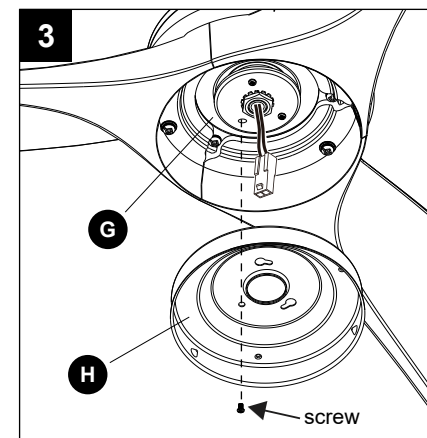
Hardware Used



3. Install the light plat

Remove 1 of 3 screws from the fan motor assembly (G) and loosen the other 2 screws. (Do not remove)

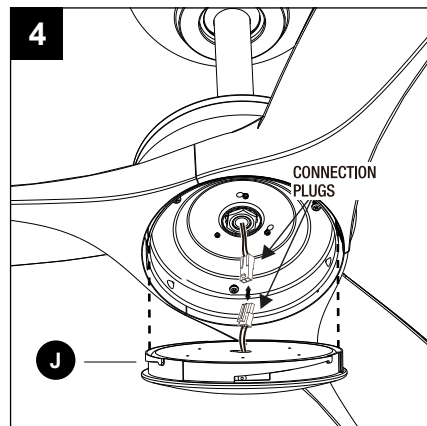
Place the key holes from the light plate (H) over the 2 screws previously loosened from the fan motor assembly, turn the light plate (H) until it locks in place at the narrow section of the key holes. Secure by tightening the 2 screws previously loosened and the one previously removed.



INSTALLING THE BLADES AND LIGHT KIT(CONTINUED)

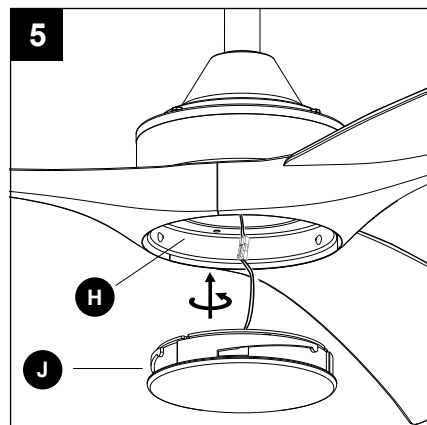
4. Connect the wire

While holding the 18W LED assembly (J) under your fan, firmly snap the wire connection plugs together.



5. Twist the 18W LED assembly tightly

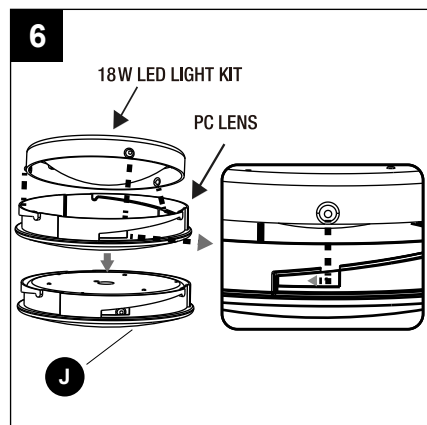
Attach the 18W LED assembly (J) to the light plate (H) by twisting tightly.



NOTE: This integrated light kit is capable of color changing light of 3000,4000 and 5000k.



NOTE: Please follow figure 6 to assemble the LED light kit if the LED assembly was broken.



OPERATING INSTRUCTIONS

⚠ CAUTION: The remote control transmitter can be programmed to multiple receivers or fans. If this is not desired, turn wall switch off to any other programmable receiver or fan.

FCC Compliance Statement: products subject to Part 15

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

***NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

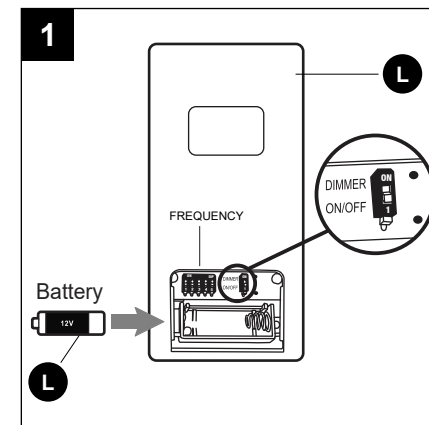
1. Remove battery cover from back of remote control transmitter (L). Install battery (N) with positive (+) end toward top of remote control transmitter.

Replace battery cover on remote control transmitter.

⚠ WARNING: Choking Hazard - Small parts. Keep battery away from children.

⚠ WARNING: Do not short-circuit, disassemble, heat up, connect improperly, or dispose of used batteries in fire. Do not recharge or mix batteries with used or other battery types. Immediately remove used batteries.

⚠ CAUTION: "DO NOT DISPOSE OF BATTERIES IN FIRE, BATTERIES MAY EXPLODE OR LEAK." - When disposing of household alkaline batteries, it is best to check with your local and state recycling or household hazardous waste coordinators concerning the specifics of the program in your area. You may also locate a recycling center by calling 1-800-8-BATTERY or 1-877-2-RECYCLE or visit www.epa.gov/epawaste/index.htm or www.earth911.org for more information.



OPERATING INSTRUCTIONS(CONTINUED)

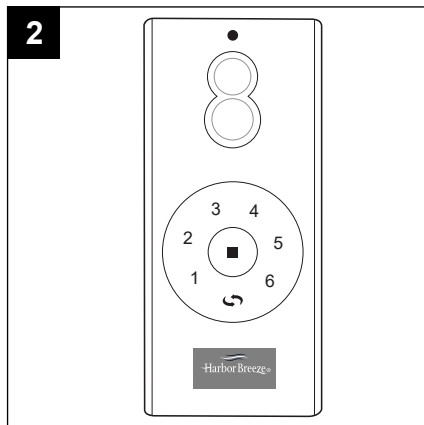
2. Remote control operating instructions

Remote Control only: Install an A23 12 volt battery (included). To prevent damage to transmitter remove the battery if not used for long periods of time.

Your DC brushless motor is equipped with a self learning frequency function remote control. Restore power to the ceiling fan and test the transmitter as below for proper operation:



NOTE: On each start up of your ceiling fan, the fan blades will oscillate back and forth. This is a NORMAL OPERATION for DC motor ceiling fans as they go through a calibration cycle. The fan is NOT DEFECTIVE



2a. 1, 2, 3, 4, 5 and 6 button:

These six buttons are used to set the fan speed as follows:

1 = minimum speed	4 = medium speed
2 = low speed	5 = medium high speed
3 = medium low speed	6 = high speed

2b. Reverse Button:

This button is used to change the direction of the rotation of the blades; counterclockwise for summer weather or clockwise for winter weather.

2c. Button:

This button turns the power Off to the Fan.

2d. Top Button:

This button to select the desired color temperature.

NOTE: To change the color temperature of the light press the button once to cycle between the light temperature. The light must be powered on.

2e. Bottom Button:

This button turns the light ON or OFF and also control the brightness settings of the light. Press and release the button for the desired light to turn the light ON or OFF. Press and hold the button to set the desired light brightness. The light will cycle between bright and dim settings as long as the button is pressed. The light key has an automatic auto-resume feature that allows the light to remain at the same brightness as the last time it was turned off.

3. Pairing process



NOTE: The pairing function will only mandate within 30 seconds when turning the fan's AC power ON.

Select desired frequency from the back of transmitter.

Press the transmitter's  button, and hold the  button for over 5 seconds. Once the receiver has detected the frequency, the fan will automatically begin to operate and start to run for 10 seconds. If a light kit is installed, the light will blink two times.

OPERATING INSTRUCTIONS(CONTINUED)



NOTE: The learning frequency function and self calibration test will continue to retain the last set frequency and calibration set even when the AC power is shut off. If the frequency is changed, the self calibration test will occur again.

3a. Lock position:

The DC motor has a built-in safety against obstruction during operation. The motor lock's and disconnect's power after 30 seconds if interruption occurs. Please remove obstacles before re-setting.

3b. Over 40W protection:

When the receiver detects motor power consumption which is greater than 40W, the receiver's power will stop and operation will be immediately discontinued. Turn the receiver power on after 5 seconds.

3c. "Dimmer" and "ON/OFF" dip switch:

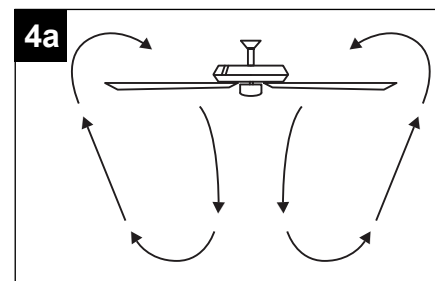
The "Dimmer" selection is the light dimmable selection and is to be used with all bulbs except for CFL bulbs. The "ON/OFF" selection is For CFL bulbs.

4. Speed settings for warm or cool weather depend on factors such as the room size, ceiling height, number of fans.

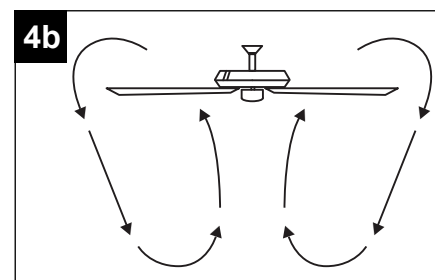


NOTE: The fan reverse buttons must be pressed while the fan is running.

4a. Summer weather - (Counterclockwise Direction) A downward air flow creates a cooling effect. This allows you to set your air conditioner on a warmer setting without affecting your comfort.

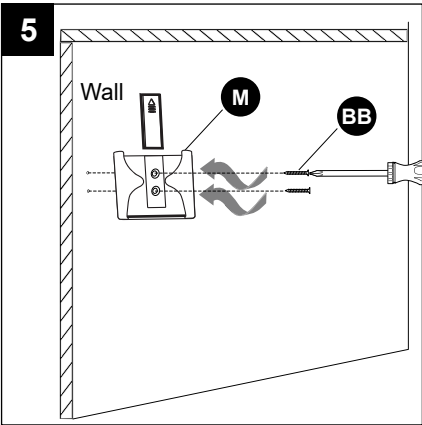


4b. Winter weather - (Clockwise Direction) An upward air flow moves warm air off the ceiling. This allows you to set your heating unit on a cooler setting without affecting your comfort.



OPERATING INSTRUCTIONS(CONTINUED)

5. Attach the remote control holder to the wall with the two remote control holder (M) mounting screws (BB).



CARE AND MAINTENANCE

DO
□ Check the support connections, brackets, and blade attachments twice a year. Ensure they are secure. Because of the fan's natural movement, some connections may become loose over time. It is not necessary to remove the fan from the ceiling. □ Clean your fan periodically. Use only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish. The plating is sealed with a lacquer to minimize discoloration or tarnishing. □ (Optional) Apply a light coat of furniture polish to the wood blades. □ (Optional) Cover small scratches with a light application of shoe polish.

DO NOT
□ Do not use water when cleaning, Water could damage the motor, or the wood, or possibly cause an electrical shock. □ Do not apply oil to your fan or motor. The motor has permanently lubricated sealed ball bearings.

TROUBLESHOOTING

**WARNING:** Ensure the power is off at the electrical panel box before you attempt any repairs. Refer to the section "Making the Electrical Connections" on page 9.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
The fan will not start.	1. The power is off, or the fuse is blown. 2. There is a faulty wire connection. 3. The remote control do not pairing successfully.	1.Check main and branch circuit fuses or breakers. 2.Check line wire connections to the fan and switch wire connections in the switch housing. 3.Re-pairing the transmitter with receiver.
The fan sounds noisy.	1.The motor housing screws are loose. 2.The blade arms screws are loose. 3.The wire nuts touch each other or touch the canopy when the fan is working. 4."Beaking-in" period will appear on new fan. 5.The glassware screws are loose or the bulb is loose. 6.Canopy touched the ceiling when the fan is working. 7.The ceiling box not secure or miss the rubber isolator pads.	1.Make sure all motor housing screws are snug. 2.Make sure the screws that attach the fan blade arm to the motor hub are tight. 3.Make sure wire nut connections are not rattling against each other or the interior wall of the switch housing. 4.Allow a 24-hour "breaking-in" period. Most noises associated with a new fan disappear during this time. 5.If using the ceiling light kit, make sure the screws securing the glassware are tight. Check that the light bulb is also secure. 6.Make sure there is a short distance from the ceiling to the canopy. It should not touch the ceiling. 7.Make sure your ceiling box is secure and rubber isolator pads are used between the mounting bracket and outlet box.
The remote control is not working.	1.The variable speed wall control is not compatible with the fan. 2.The remote control do not pairing successfully.	1.Do not connect the fan with wall mounted variable speed control(s). 2.Re-pairing the transmitter with receiver.

TROUBLESHOOTING(CONTINUED)

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
The fan wobbles.	1.The blades and/or blade arms are loose. 2.The blade are unbalanced.	1.Check that all blade and blade arm screws are secure. 2.Most fan wobble problems are caused when blade levels are unequal.Check this level by selecting a point on the ceiling above the tip of one of the blades. Measure from a point on the center of each blade to the point on the ceiling. Rotate the fan until the next blade is positioned for measurement. Repeat for each blade. Measurement's deviation should be within 1/8 in. Run the fan for 10 minutes. 3.Use the enclosed blade balancing kit if the blade wobble is still noticeable. Balancing kit includes an additional instruction manual within the packet.

LIMITED LIFETIME WARRANTY

The distributor warrants this fan to be free from defects in workmanship and materials present at time of shipment from the factory for Lifetime limited from the date of purchase. This warranty applies only to the original purchaser. The distributor agrees to correct any defect at no charge or, at our option, replace the ceiling fan with a comparable or superior model.

To obtain warranty service, present a copy of your sales receipt as proof of purchase. All cost of removal and reinstallation are the express responsibility of the purchaser. Any damage to the ceiling fan by accident, misuse or improper installation, or by using parts not produced by the manufacturer of this fan or affixing accessories not produced by the manufacturer of this fan, are the purchaser's own responsibility. The distributor assumes no responsibility whatsoever for fan installation during the limited lifetime warranty. Any service performed by an unauthorized person will render the warranty invalid.

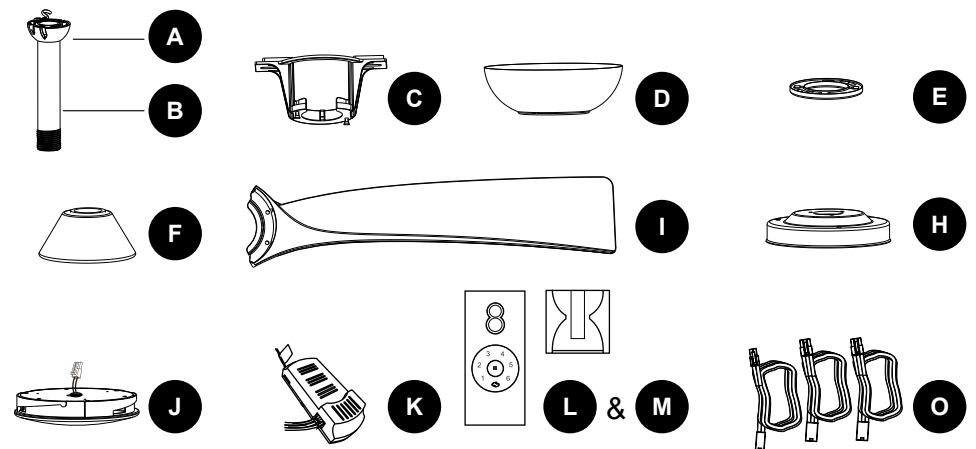
Due to varying climatic conditions, this warranty does not cover changes in brass finish, rusting, pitting, tarnishing, corroding or peeling. Brass finish fans maintain their beauty when protected from varying weather conditions. Any glass provided with this fan is not covered by the warranty.

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 (at **888-251-1003**) for return authorization and shipping instructions so that we may repair or replace the ceiling fan. Any fan or parts returned improperly packaged is/are the sole responsibility of the purchaser. There is no further express warranty. The distributor disclaims any and all implied warranties. The duration of any implied warranty which cannot be disclaimed is limited to the limited lifetime period as specified in our warranty. The distributor shall not be liable for incidental, consequential or special damages arising at or in connection with product use or performance except as may otherwise be accorded by law. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties.

Replacement Parts List

For replacement parts, call our customer service department at **888-251-1003**, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday. You may also contact us at partsplus@lowes.com.

PART	DESCRIPTION	PART #	COVERED UNDER WARRANTY
B	Downrod Without Hanger Ball	DR506-CL	YES
C	Hanger Bracket	FAN BKT 14	YES
D	Canopy	4004740CC05	YES
E	Canopy Cover	4004740CA05	YES
F	Coupling Cover	4084070CV05	YES
H	Light Plate	4004750I901	YES
I	Fan blades	FB84070	YES
J	18W LED assembly	4004750LK01	YES
K	Receiver	DT01048003	YES
L&M	Transmitter with holder	RC400-HB	YES
O	Extension power cord(18")	4084070I12-18	YES
	Extension power cord(24")	4084070I12-24	YES





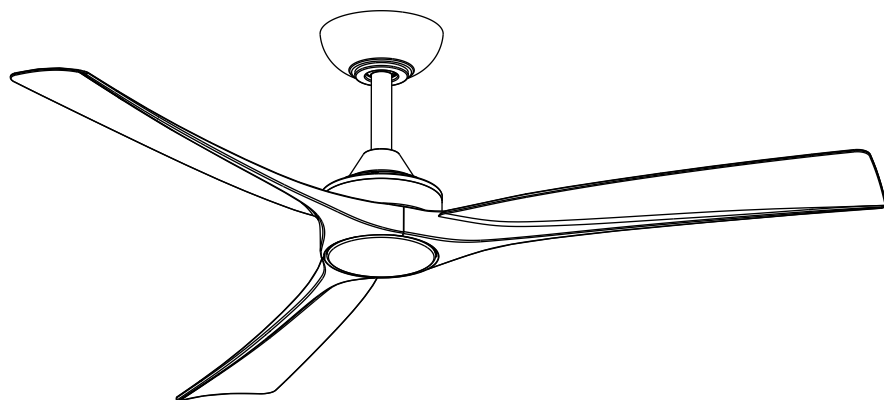
HARBOR BREEZE® y el diseño del logotipo son marcas comerciales o marcas registradas de LF, LLC. Todos los derechos reservados.

ARTÍCULO #5613097
MODELO #84400

VENTILADOR DE TECHO CALAVAR DE 132.08 CM

Español p. 19

ADJUNTE SURECIBO AQUÍ



Número de serie _____

Fecha de la compra _____



Gracias por adquirir este producto **HARBOR BREEZE**.

¿Preguntas, problemas, piezas faltantes?

Antes de devolverlo, póngase en contacto con nosotros en:

888-251-1003, de 8 a.m. a 8 p.m., EST, de lunes a domingo o partsplus@lowes.com.

SC22340

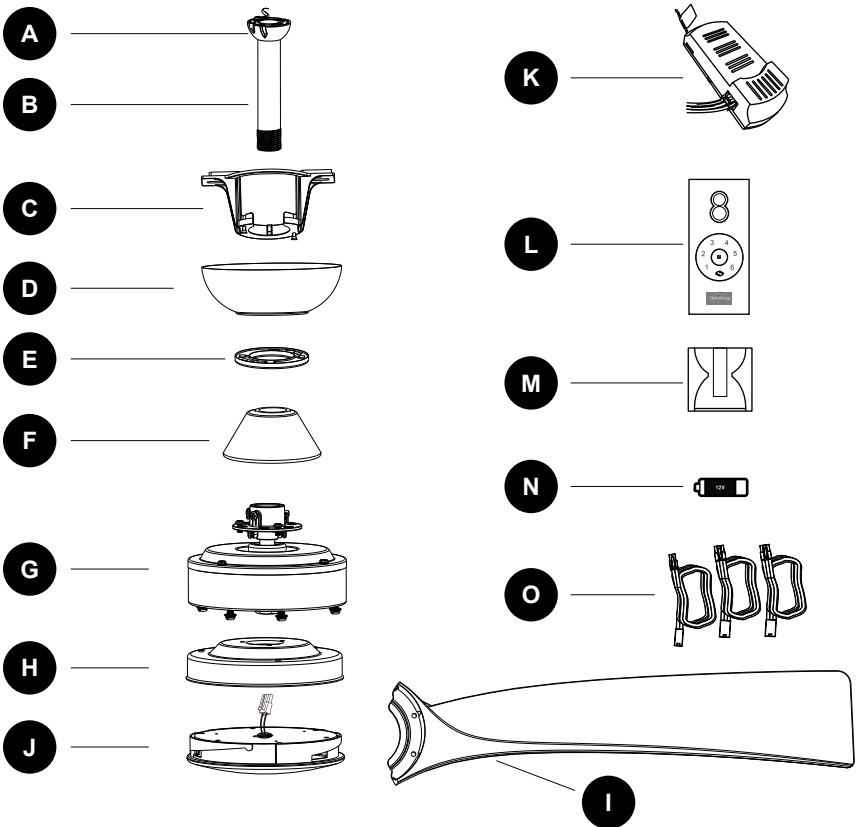
ÍNDICE

Contenido del paquete.....	22
Contenido de los aditamentos.....	23
Información de seguridad.....	23
Preparación.....	24
Instalación inicia.....	25
Ensamblaje: colgar el ventilador.....	27
Ensamblaje: realizar la conexión eléctrica.....	28
Instalación de las aspas y del kit de iluminación.....	31
Instrucciones de funcionamiento.....	33
Cuidado y mantenimiento.....	36
Solución de problemas.....	37
Garantía limitada de por vida.....	39
Lista de piezas de repuesto.....	40

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES	ESPECIFICACIONES
Tamaño del ventilador: 132.08cm	Mando a distancia de 6 velocidades con todas las funciones
Interior/ Cubierto Exterior	RPM en Velocidad Baja: 97
Acabado Negro Mate	RPM en alta velocidad: 171
Motor DC	CFM en baja velocidad: 2880
1059 lúmenes suministrados	CFM en alta velocidad: 5217
18W 3CCT(3000K/4000K/5000K) LED regulable	132.08cm x 32.51cm (Dimensiones ensambladas)

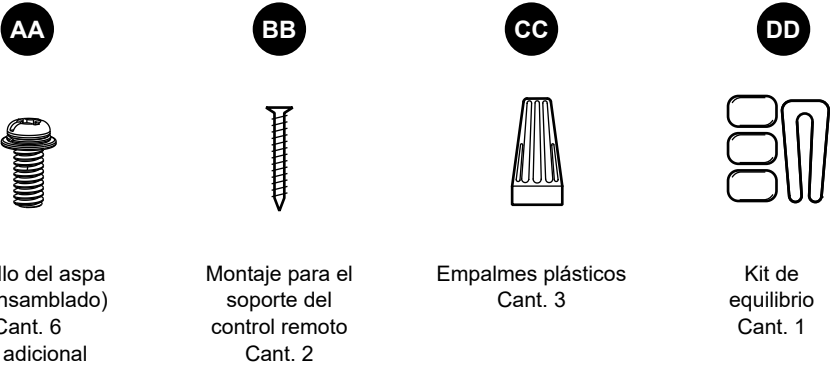
CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Bola para colgar (preensamblada)	1
B	Varilla (preensamblada)	1
C	Soporte de montaje	1
D	Base	1
E	Cubierta de la base	1
F	Cubierta del acoplador	1
G	Ensamble del motor del ventilador	1
H	Placa de iluminación	1

PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
I	Aspa	3
J	Ensamble LED de 18 W	1
K	Receptor	1
L	Transmisor	1
M	Soporte del transmisor	1
N	Batería de 12 V	1
O	Extensión eléctrica (45.72 cm + 60.96 cm + 60.96 cm)	1

CONTENIDO DE LOS ADITAMENTOS (se muestran en tamaño real)



⚠ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda este manual en su totalidad antes de intentar montar, utilizar o instalar el producto.

- No deseche la caja del ventilador ni los accesorios de espuma. En caso de que deba devolverse este ventilador a la fábrica para realizarle reparaciones, debe enviarse en su empaque original para asegurar una protección adecuada contra daños que puedan aumentar la causa inicial de la devolución.
- Asegúrese de que todas las conexiones eléctricas cumplan con los códigos y ordenanzas locales, el Código Eléctrico Nacional y la norma ANSI/NFPA 70-1999. 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 al menos 76.2 cm desde los extremos de las aspas hasta cualquier obstáculo.
- Una vez instalado el ventilador, asegúrese de que todas las conexiones sean seguras a fin de evitar que se caiga.
- El peso neto de este ventilador es: 4.69 kg

⚠ ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas o lesiones personales, monte el ventilador en una caja de salida marcada como "ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT OF 35 LBS. OR LESS" (APTA PARA SOSTENER VENTILADORES DE 15.87 KG O MENOS) y utilice los tornillos de montaje que se proporcionan con la caja de salida. La mayoría de las cajas de salida que se utilizan 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.
- Cuando coloque el ventilador en una caja de salida en el techo, use una caja de salida octogonal de METAL; NO utilice una caja de salida de plástico. Asegure la caja de salida directamente a la estructura del edificio. La caja de salida y el soporte deben ser capaces de sostener el peso del ventilador en movimiento (al menos 15.87 kg).

⚠ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD (CONTINUACIÓN)

- Para evitar lesiones, es necesario que utilice guantes al manipular las piezas del ventilador con bordes filosos.
- Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones, los conectores de alambres incluidos con este ventilador están diseñados para soportar solo un cable doméstico de calibre 12 y dos cables conductores del ventilador. Si el conductor doméstico es de un calibre superior a 12 o hay más de un conductor doméstico para conectar a los cables conductores del ventilador correspondientes, consulte a un electricista cuál es el tamaño adecuado de los conectores de alambres que se debe utilizar.
- Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, no use el ventilador con dispositivos de control de velocidad para ventiladores de estado sólido ni controle la velocidad del ventilador con un regulador de intensidad de rango completo.
- Para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas o lesiones personales, no doble las aspas al instalarlas, equilibrarlas o al limpiar el ventilador. No introduzca objetos entre las aspas en movimiento.
- Para reducir el riesgo de lesiones, 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.
- Antes de proceder, asegúrese de cortar la alimentación eléctrica de la caja principal de fusibles o interruptor de circuito a fin de evitar descargas eléctricas.

PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que la caja de salida tenga la puesta a tierra correcta y de que haya un conductor (verde o desnudo) de puesta a tierra.
- Antes de comenzar la instalación, revise cuidadosamente todos los tornillos, pernos y tuercas del ensamble del motor del ventilador para comprobar que estén asegurados.
- NO manipule ni intente reparar el componente LED. La fuente de luz está diseñada para esta aplicación específica y el mantenimiento no debe estar a cargo de personal sin capacitación. Si necesita algún tipo de mantenimiento, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente.

PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Ubique el motor sobre una alfombra o espuma para evitar dañar el acabado. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y la lista de aditamentos. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si alguna está dañada.

Tiempo estimado de ensamblaje: 120 minutos

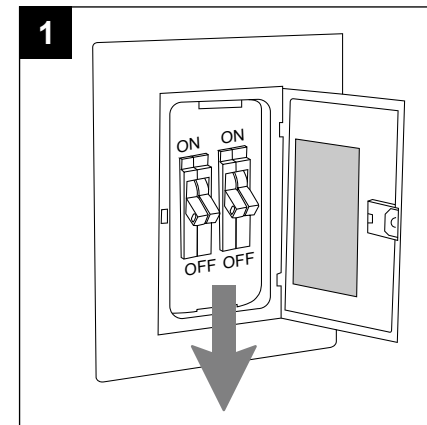
Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): cinta aislante, destornillador Phillips, pinzas, gafas de seguridad, escalera de tijera y pelacables.

Herramientas útiles (no se incluyen): luz de prueba de CA, cinta métrica, manual de cableado Hágalo usted mismo y pinzas de corte.

INSTALACIÓN INICIAL

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

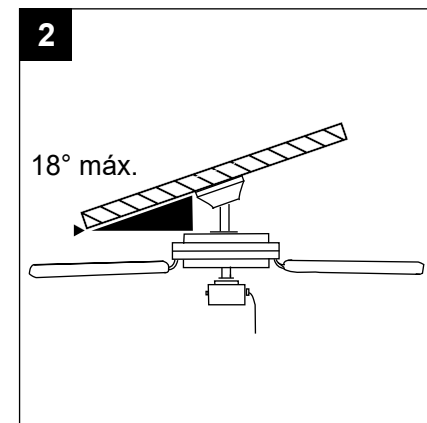
⚠ PELIGRO: Si no desconecta el suministro de electricidad antes de realizar la instalación, se pueden producir lesiones graves o la muerte.



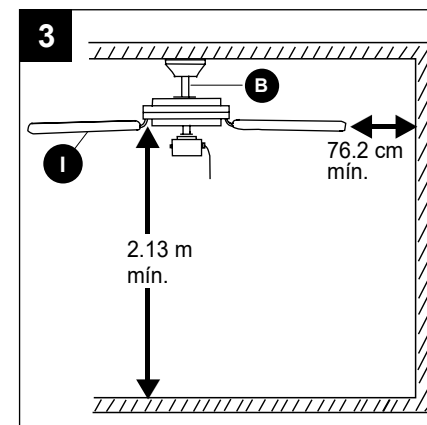
2. Determine el método de instalación que utilizará.

IMPORTANTE: Si realiza el montaje en ángulo, verifique que el ángulo del techo no tenga una inclinación superior a los 18°.

***CONSEJO ÚTIL:** El montaje de varilla es mejor para los techos de 2.43 m de alto o más altos. Para los techos más altos, se recomienda utilizar una varilla más larga (no incluida). El montaje en ángulo es el mejor para los techos en ángulo o de bóveda. En ocasiones, es necesaria una varilla más larga para asegurar una adecuada separación de las aspas. El estilo de montaje cerrado es más adecuado para los techos de menos de 2.43 m de alto.



3. Verifique que las aspas (I) estén al menos a 76.2 cm de cualquier obstrucción. Verifique el largo de la varilla (B) para asegurarse de que las aspas (I) estén al menos a 2.13 m por encima del piso. [Fig. 3]

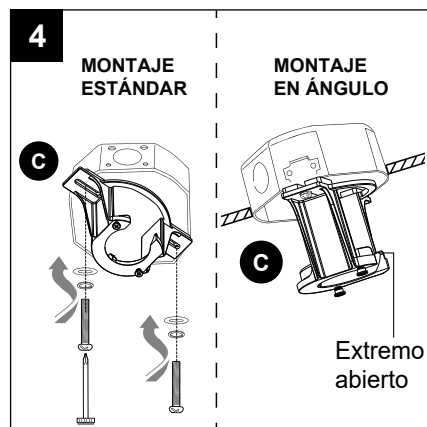


INSTALACIÓN INICIAL (CONTINUACIÓN)

- Asegure el soporte de montaje (C) a la caja de salida (no se incluye) con los tornillos, las arandelas de resorte y las arandelas planas que incluye la caja de salida.

***NOTA:** Es muy importante que usen los aditamentos adecuados para instalar el soporte de montaje (C), ya que este soportará el ventilador.

IMPORTANTE: Si realiza el montaje en ángulo, asegúrese de que el extremo abierto del soporte de montaje (C) esté instalado en dirección al punto más alto del techo y de que el ángulo del techo no sea superior a 18°.

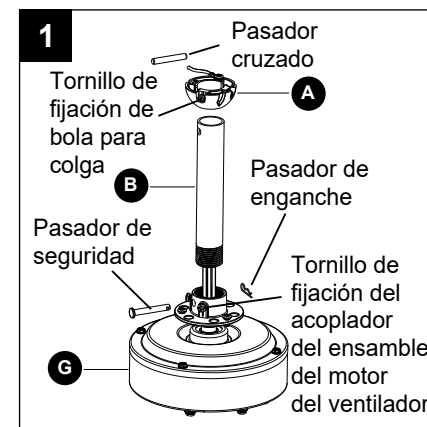


NSAMBLAJE: COLGAR EL VENTILADOR

- Retire la bola para colgar (A) de la varilla (B). Para ello, desajuste el tornillo de fijación de la bola para colgar y quite el pasador cruzado. Luego, deslice la bola para colgar (A) y retírela de varilla (B).

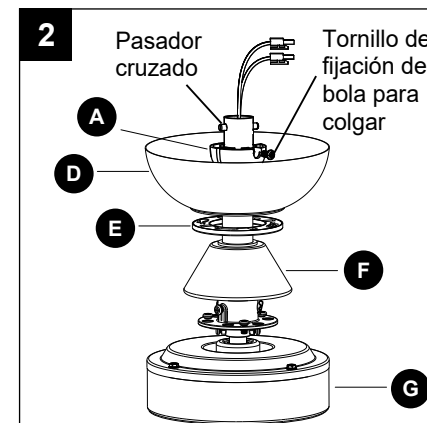
Afije los dos tornillos de fijación del acoplador del ensamble del motor del ventilador. Retire el pasador de enganche y el pasador de seguridad del ensamble del motor del ventilador (G).

Pase con cuidado los cables del ventilador a través de la varilla (B). Enrosque la varilla (B) en el acoplador del ensamble del motor del ventilador (G). Alinee los orificios y vuelva a colocar el pasador de seguridad y el pasador de enganche. Apriete los tornillos de fijación.



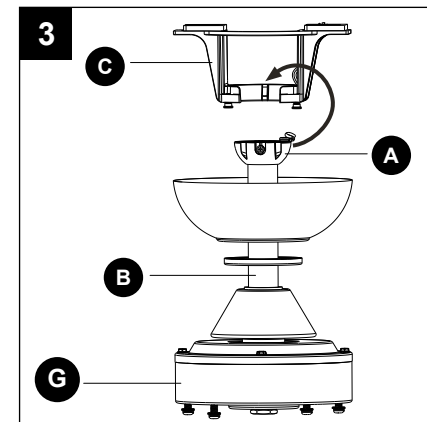
- Deslice la cubierta del acoplador (F), la cubierta de la base (E) y la base (D) por la varilla.

Vuelva a instalar con cuidado la bola para colgar (A) en la varilla y asegúrese de que el pasador cruzado esté en la posición correcta, de que los tornillos de fijación estén apretados y de que los cables no estén torcidos.



- Colgar el ensamble del motor del ventilador en soporte de montaje.

Levante el ensamble del motor del ventilador (G) hasta que quede en la posición correcta y coloque la bola para colgar (A) en el soporte de montaje (C). Gire el ensamble del motor del ventilador (G) hasta que la ranura de verificación ingrese en la ranura de registro y se asiente firmemente. La varilla no debe girar si esto se hace correctamente.



ENSAMBLAJE: REALIZAR LA CONEXIÓN ELÉCTRICA

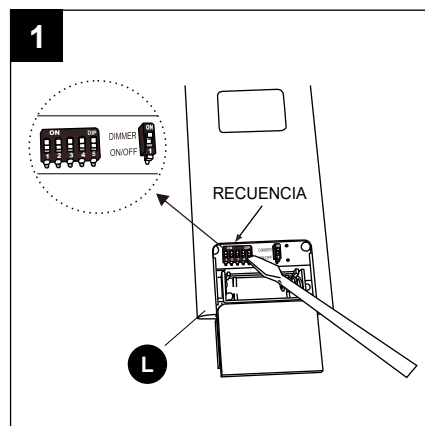
! ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones, los conectores de alambres proporcionados con este ventilador están diseñados para soportar solo un cable doméstico de calibre 12 y dos cables conductores del ventilador. Si el conductor doméstico es de un calibre superior a 12 o hay más de un conductor doméstico para conectar a los cables conductores del ventilador correspondientes, consulte a un electricista cuál es el tamaño adecuado de los conectores de alambres que se debe utilizar.

! PRECAUCIÓN: asegúrese de que la caja de salida tenga la puesta a tierra correcta y de que haya un conductor (verde o desnudo) de puesta a tierra.

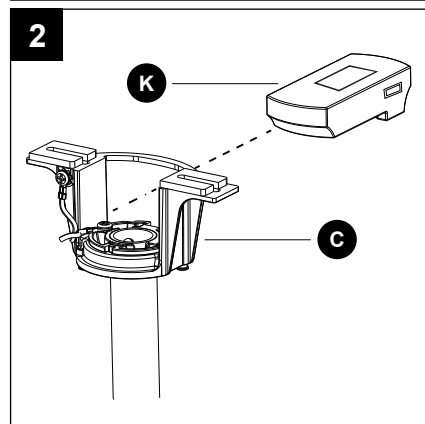
! ADVERTENCIA: Si los conductores de la casa no tienen los mismos colores que se mencionan en los pasos siguientes, deténgase de inmediato. Se recomienda que un electricista profesional determine el cableado adecuado.

! ADVERTENCIA: El uso de un regulador de intensidad de rango completo (no se incluye) 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.

1. Estos ventiladores con motor de CC están equipados con una función de frecuencia de aprendizaje que dispone de 32 combinaciones de códigos para evitar posibles interferencias de otras unidades remotas. La frecuencia del receptor (K) y del control remoto (L) se preestablecieron en la fábrica. No es necesario cambiar la frecuencia, si desea instalar otro ventilador con motor de CC dentro de la misma vivienda o zona con otro código de frecuencia, consulte la sección "Instrucciones de funcionamiento" de este manual de instrucciones para saber cómo cambiar la frecuencia.



2. Inserte el receptor (K) en el soporte de montaje (C) con el lado plano del receptor (K) orientado en dirección hacia el techo.



ENSAMBLAJE: REALIZAR LA CONEXIÓN ELÉCTRICA (CONTINUACIÓN)

3. Realizar las conexiones eléctricas

! ADVERTENCIA: Para evitar una posible descarga eléctrica, asegúrese de cortar la alimentación eléctrica del interruptor de circuito o de la caja de fusibles principal antes de realizar el cableado.

! ADVERTENCIA: verifique que todas las conexiones estén ajustadas, incluida la conexión a tierra, y que no haya conductores desnudos visibles en los empalmes plásticos, excepto el conductor con conexión a tierra.

Siga los pasos que se muestran a continuación para conectar el ventilador a los conductores de suministro de la casa. Ajuste los empalmes plásticos que se suministran con el ventilador envolviendo las conexiones con cinta aislante.

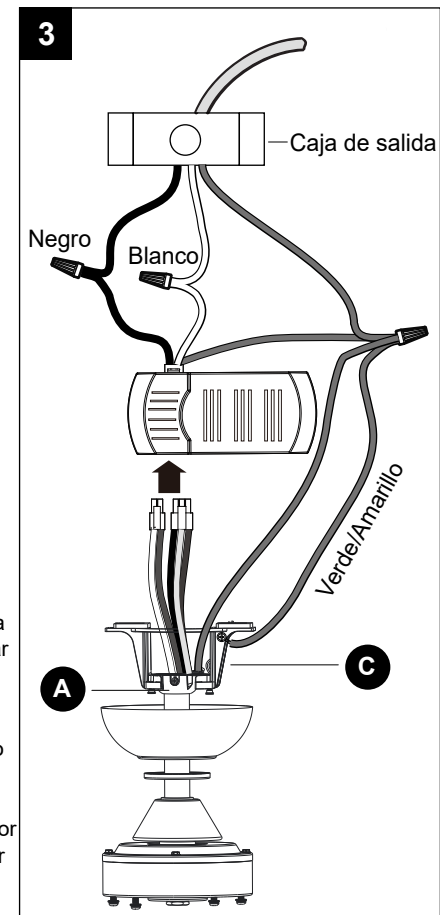
Conecte los conectores macho del ventilador con los conectores hembra del receptor (K).

NOTE: el ventilador tiene que instalarse a una distancia máxima de 12.19 m de la unidad transmisora para lograr una correcta transmisión de la señal entre la unidad transmisora y la unidad receptora del ventilador.

Conexiones eléctricas de los conductores del suministro del receptor a la casa: conecte el conductor BLANCO (neutro) de la caja de salida al conductor BLANCO marcado "AC in N" del receptor (K). Conecte el conductor NEGRO (con corriente) de la caja de salida al conductor NEGRO marcado "AC IN L" del receptor (K). Fije todas las conexiones de conductores con los empalmes plásticos incluidos.

Si la caja de salida tiene un conductor de TIERRA (verde o cobre desnudo) conecte este conductor a la bola para colgar (A), al soporte de suspensión y a los conductores de puesta a tierra del receptor (K). Si la caja de salida no tiene un conductor de puesta a tierra, conecte juntos la bola para colgar, el soporte para colgar y el conductor de puesta a tierra del receptor. Fije la conexión de conductores con los empalmes plásticos incluidos. Una vez realizados todos los empalmes, compruebe que no quedan filamentos sueltos. Como precaución adicional, sugerimos fijar los conectores de alambres a los conductores con cinta aislante.

NOTE: una vez que haya realizado las conexiones eléctricas, los conductores empalmados deben girarse hacia arriba y empujarse cuidadosamente dentro de la caja de salida. Los conductores deben separarse con el conductor de puesta a tierra y el conductor de puesta a tierra del equipo en un lado de la caja de tomacorriente y el conductor que no es de puesta a tierra en el otro lado.



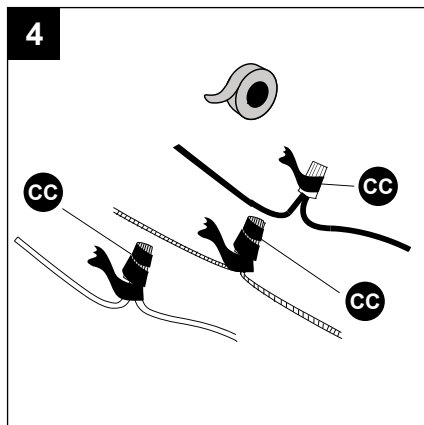
ENSAMBLAJE: REALIZAR LA CONEXIÓN ELÉCTRICA (CONTINUACIÓN)

4. Cubra con cinta aislante (no se incluye) alrededor de cada conector de alambres (CC) individual hacia abajo del conductor.

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de que no haya conductores desnudos ni filamentos de conductores visibles después de hacer las conexiones. Coloque las conexiones de los conductores VERDE y BLANCO en el lado opuesto de la caja de salida con respecto a las conexiones de los conductores NEGRO y AZUL, si corresponde.

Aditamentos utilizados

CC Empalmes plásticos x 3



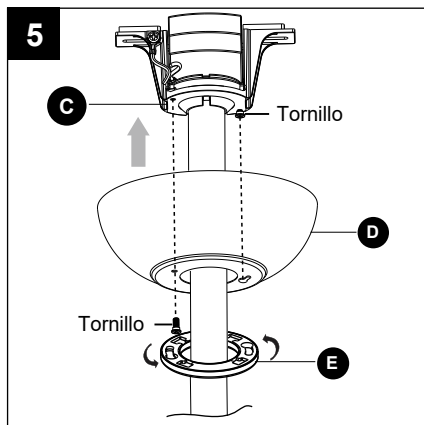
5. Retire un tornillo del soporte de montaje (C) y afloje el otro aproximadamente 0,64 cm.

Levante con cuidado la base (D) hasta el soporte de montaje (C) y asegúrese de que el tornillo suelto se inserte en la ranura de la base (D). Gire la base (D) en dirección de las manecillas del reloj.

Fije la base (D) volviendo a colocar el tornillo retirado con anterioridad y apretando el tornillo aflojado previamente.

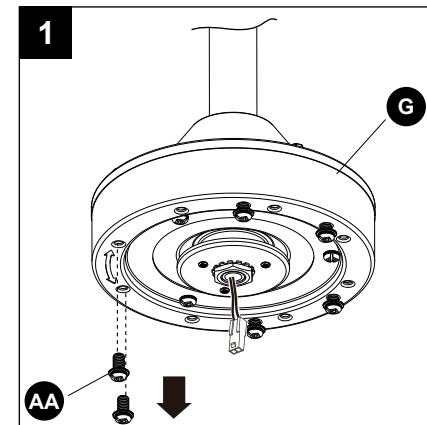
Empuje hacia arriba la cubierta de la base (D) hasta que las cabezas de los tornillos encajen en las ranuras de la cubierta de la base (D), y gire la cubierta de la base (D) hasta que quede bien sujeta a la parte inferior de la base (C).

NOTA: Ajuste los tornillos de la base lo necesario hasta que la base (D) y su cubierta (E) estén ajustadas.



INSTALACIÓN DE LAS ASPAS Y DEL KIT DE ILUMINACIÓN

1. Afloje los tornillos del motor del ventilador. Retire los seis tornillos de las aspas (AA) del ensamble del motor del ventilador (G). Guarde los tornillos para pasos posteriores.

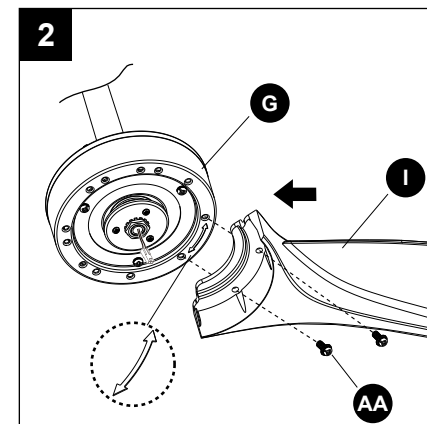


2. Instale las aspas del ventilador

Preste atención a la flecha que se encuentra en la parte inferior del ensamble del motor del ventilador (G). Instale primero el ensamble de las aspas (I) desde la flecha. Fije los ensambles de las aspas (I) al ensamble del motor del ventilador (G) con los tornillos (AA).

Aditamentos utilizados

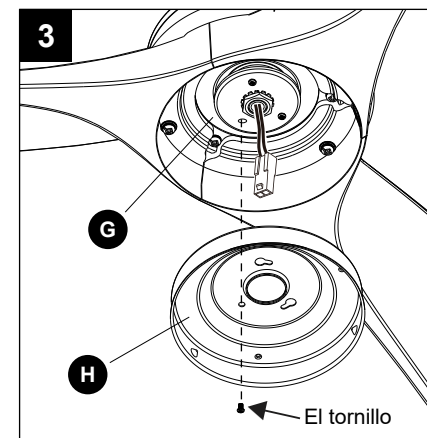
AA Tornillo para aspas x 6



3. Instale la placa de iluminación

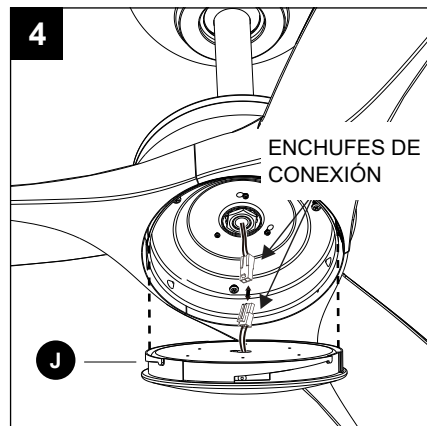
Retire 1 de los 3 tornillos del ensamble del motor del ventilador (G) y afloje los otros 2 tornillos. (No los retire)

Coloque los orificios guía de la placa de iluminación (H) sobre los 2 tornillos aflojados previamente del ensamble del motor del ventilador, gire la placa de iluminación (H) hasta que encaje en la sección estrecha de los orificios guía. Asegure apretando los 2 tornillos que aflojó anteriormente y vuelva a colocar el que sacó.



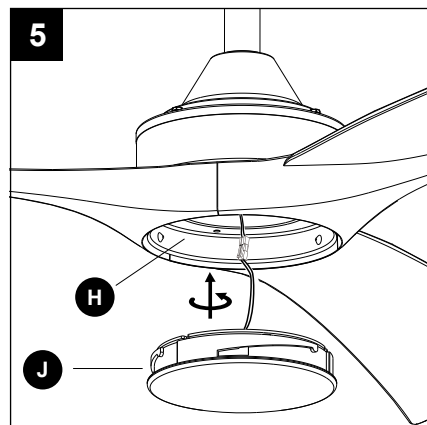
4. Conecte los conductores

Mientras sujeta el ensamble de LED de 18 W (J) bajo el ventilador, encaje con firmeza los enchufes de conexión de conductores.



5. Gire con firmeza el ensamble LED de 18 W

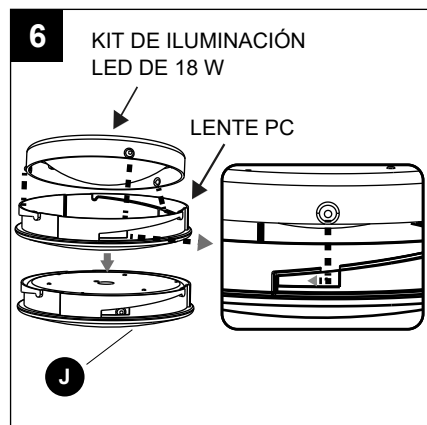
Para fijar el ensamble LED de 18 W (J) a la placa de iluminación (H), gírelo con firmeza.



NOTE: este kit de iluminación integrado puede cambiar de color la luz de 3000K, 4000K y 5000K.



NOTE: siga la figura 6 para ensamblar el kit de iluminación LED si el ensamble LED estaba roto.



PRECAUCIÓN: El transmisor para control remoto se puede programar para varios receptores o ventiladores. Si usted no desea hacer esto, desactive el interruptor de pared para cualquier otro receptor o ventilador programable.

Declaración de cumplimiento de la FCC: productos sujetos a la Parte 15

PRECAUCIÓN: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

***NOTA:** Este equipo se probó y se verificó que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, conforme a la Sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala ni se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no se producirán interferencias en una instalación en especial. Si este equipo genera una interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión, que se puede determinar al encender y apagar el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar de dirección o de lugar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo en un tomacorriente en un circuito diferente de donde esté conectado el receptor.
- Consultar al concesionario o a un técnico de radio/TV con experiencia para que le ayude.

PRECAUCIÓN:

Este equipo cumple con la parte 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y
- (2) Este dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluso la que puede causar un funcionamiento indeseado.

1. Retire la cubierta de la batería de la parte posterior del transmisor del control remoto (L). Instale la batería (N) con el lado positivo (+) hacia la parte superior del transmisor del control remoto.

Vuelva a colocar la cubierta de la batería en el transmisor para control remoto.



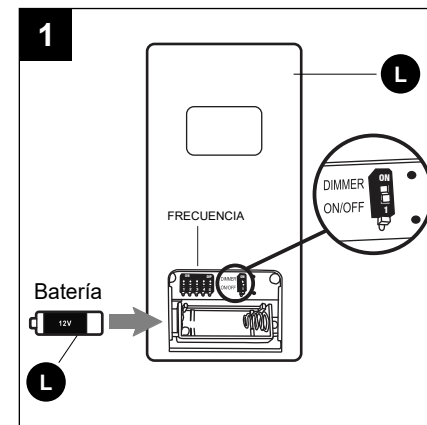
ADVERTENCIA: Riesgo de asfixia: piezas pequeñas. Mantenga la batería lejos del alcance de los niños.



ADVERTENCIA: No haga cortocircuito, desmonte, caliente, conecte incorrectamente ni incinere las baterías usadas. No las recargue ni las mezcle con baterías usadas o de otro tipo. Retire las baterías usadas inmediatamente.



PRECAUCIÓN: "NO DESECHE LAS BATERÍAS EN EL FUEGO, YA QUE PODRÍAN EXPLOTAR O PRODUCIRSE FUGAS". Antes de desechar las baterías alcalinas domésticas, se recomienda consultar a los coordinadores de reciclaje o de desechos domésticos peligrosos locales y estatales para obtener información específica sobre el programa vigente en su zona. Para obtener más información, también puede llamar al centro de reciclaje al 1-800-8-BATTERY o 1-877-2-RECYCLE, o visitar www.epa.gov/epawaste/index.htm o www.earth911.org.



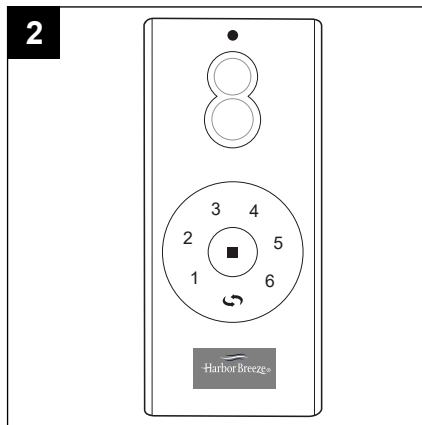
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO (CONTINUACIÓN)

2. Instrucciones de funcionamiento para control remoto

Solo control remoto: instale una batería A23 de 12 voltios (incluida). Para evitar que el transmisor se dañe, retire la batería si no lo utilizará por un período prolongado.

El motor de CC sin escobillas está equipado con un control remoto con función de frecuencia de autoaprendizaje. Restablezca la alimentación al ventilador de techo y compruebe el correcto funcionamiento del transmisor como se indica a continuación:

NOTA: En cada puesta en marcha del ventilador de techo, las aspas del ventilador oscilarán de un lado a otro. Este es un **FUNCIONAMIENTO NORMAL** de los ventiladores de techo con motor de CC mientras pasan por un ciclo de calibración. El ventilador **NO ESTÁ DEFECTUOSO**.



2a. Botón 1, 2, 3, 4, 5 y 6:

Estos seis botones se usan para regular la velocidad del ventilador de la siguiente manera:

1 = velocidad mínima 4 = velocidad media
2 = velocidad baja 5 = velocidad media alta
3 = velocidad media baja 6 = velocidad alta

2b. Botón de reversa:

Este botón se utiliza para cambiar la dirección de rotación de las aspas; en dirección contraria a las manecillas del reloj en el verano o en dirección de las manecillas del reloj en invierno.

2c. Botón:

Este botón apaga el ventilador.

2d. Botón superior:

Este botón se usa para seleccionar la temperatura de color deseada.

NOTA: para cambiar la temperatura de color de la luz, presione el botón una vez para alternar entre las distintas temperaturas de la luz. La luz debe estar encendida.

2e. Botón inferior:

Este botón enciende o apaga la luz y también controla los ajustes de brillo de la luz. Presione y suelte el botón de la luz deseada para encenderla o apagarla. Mantenga presionado el botón para ajustar el brillo de la luz. Mientras se mantenga presionado el botón, la luz alternará entre un ajuste brillante y uno tenue. El botón de la luz tiene una función de reanudación automática que permite que la luz mantenga el mismo brillo que tenía la última vez que se apagó.

3. Proceso de emparejamiento

NOTA: La función de emparejamiento solo se activará durante los 30 segundos posteriores al encendido del ventilador.

Seleccione la frecuencia deseada en la parte posterior del transmisor.

Pulse el botón "■" del transmisor y manténgalo presionado durante más de 5 segundos. Una vez que el receptor haya detectado la frecuencia, el ventilador se pondrá en marcha de forma automática y comenzará a funcionar durante 10 segundos. Si se instala un kit de iluminación, la luz parpadeará dos veces.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO (CONTINUACIÓN)



NOTA: la función de aprendizaje de frecuencia y la prueba de calibración automática seguirán conservando la última frecuencia ajustada y la última calibración ajustada aunque se desconecte la alimentación de CA. Si se cambia la frecuencia, se volverá a realizar la prueba de calibración automática.

3a. Posición de bloqueo:

El motor de CC posee una función de seguridad integrada contra la obstrucción durante la operación. El motor se bloquea y desconecta la alimentación después de 30 segundos si se produce una interrupción. Retire los obstáculos antes de reajustar.

3b. Protección contra más de 40W:

Cuando el receptor detecta que el consumo de energía del motor es mayor a 40 W, la alimentación del receptor se detendrá y la operación se discontinuará de inmediato. Encienda el receptor después de 5 segundos.

3c. "Dimmer" e interruptor magnético de "ON/OFF":

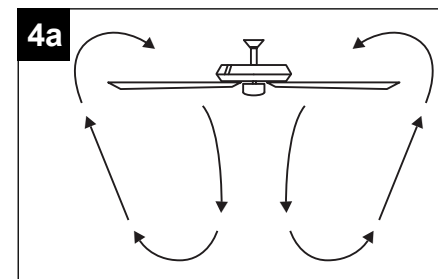
La selección del "Dimmer" es la selección de regulación de luz y debe utilizarse con todas las bombillas excepto las bombillas CFL. La selección de "ON/OFF" es para bombillas CFL.

4. Los ajustes de velocidad para clima cálido o frío dependen de factores tales como el tamaño de la habitación, la altura del techo y el número de ventiladores.

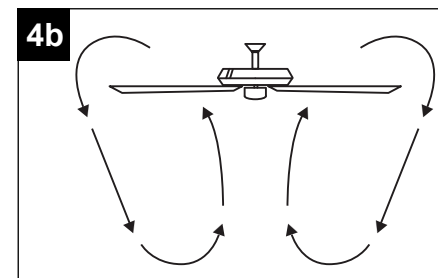


NOTA: los botones de inversión del ventilador deben presionarse con el ventilador en marcha.

4a. Clima de verano: (en dirección contraria a las manecillas del reloj) Un flujo de aire descendente crea un efecto de enfriamiento. Esto permite establecer el aire acondicionado en un ajuste más cálido sin afectar la comodidad.

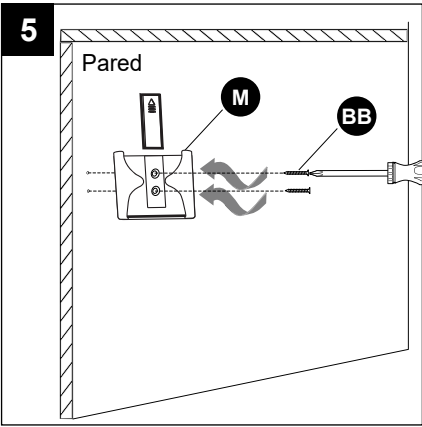


4b. Clima de invierno: (en dirección de las manecillas del reloj) Un flujo de aire ascendente mueve el aire cálido fuera del techo. Esto permite establecer la unidad de calefacción en un ajuste de temperatura más frío sin afectar la comodidad.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO (CONTINUACIÓN)

5. Fije el soporte del control remoto a la pared con los dos tornillos de montaje (BB) del soporte del control remoto (M).



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

HACER
❑ Compruebe las conexiones de soporte, los soportes y las fijaciones de las aspas dos veces al año. Cerciórese de que estén aseguradas. Debido al movimiento natural del ventilador, algunas conexiones pueden soltarse con el tiempo. No es necesario retirar el ventilador del techo. ❑ Limpie el ventilador periódicamente. Use solo un cepillo suave o un paño sin pelusas para evitar rayar el acabado. El enchapado está sellado con una laca que reduce al mínimo la decoloración o el deslustre. ❑ (Opcional) Aplique una fina capa de pulidor para muebles a las aspas de madera. ❑ (Opcional) Cubra los rasguños pequeños con una ligera aplicación de pulidor para zapatos.

NO DEBE
❑ No use agua para limpiar. El agua podría dañar el motor o la madera, o podría provocar una descarga eléctrica. ❑ No aplique aceite al ventilador o al motor. El motor tiene cojinetes de bolas sellados y lubricados permanentemente.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

**ADVERTENCIA:** Asegúrese de que no haya alimentación eléctrica en la caja del panel eléctrico antes de intentar realizar cualquier reparación. Consulte la sección "Realizar las conexiones eléctricas" en la página 29.

PROBLEMA	POSSIBLE CAUSE	MEDIDAS CORRECTORAS
El ventilador no arranca.	1.La alimentación está desconectada o el fusible está fundido 2.Hay una conexión de cable defectuosa. 3.El mando a distancia no se empareja correctamente.	1. Revise los fusibles del circuito de derivación y del circuito principal o los interruptores de circuito. 2. Revise las conexiones de conductores de alimentación del ventilador y las conexiones de conductores del interruptor en la carcasa del interruptor. 3. Volver a emparejar el transmisor con el receptor.
El ventilador emite mucho ruido.	1. Los tornillos de la carcasa del motor están sueltos. 2. Los tornillos de los brazos de las aspas están flojos. 3. Las tuercas de los cables se tocan entre sí o toca la cubierta cuando el ventilador está funcionando. 4. Aparecerá el periodo de "Beaking-in" en ventilador nuevo. 5. Los tornillos de la cristalería están sueltos o la bombilla está suelta. 6. La cubierta toca el techo cuando el ventilador está funcionando. 7. La caja del techo no es segura o falta las almohadillas aislantes de goma.	1. Asegúrese de que todos los tornillos de la carcasa del motor estén bien ajustados. 2. Asegúrese de que los tornillos que fijan el brazo del aspa del ventilador al eje del motor estén apretados. 3. Verifique que las conexiones en los empalmes plásticos no repiqueteen unos contra otros o contra las paredes interiores de la carcasa del interruptor. 4. Permita un período de "asentamiento" de 24 horas. La mayoría de los ruidos asociados con un ventilador nuevo desaparecerán durante este tiempo. 5. Si usa el kit de iluminación para techo, asegúrese de que los tornillos que sujetan la cristalería estén apretados. Verifique que la bombilla también esté segura. 6. Asegúrese de que la base esté a una distancia corta del techo. No debería tocar el techo. 7. Asegúrese de que la caja del techo esté segura y que se usen almohadillas de aislamiento de goma entre el soporte de montaje y la caja de salida.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSSIBLE CAUSE	MEDIDAS CORRECTORAS
El control remoto no funciona.	1. El mando de pared de velocidad variable no es compatible con el ventilador. 2. El mando a distancia no emparejamiento con éxito.	1. No conecte el ventilador con controles de velocidad variable montados en la pared. 2. Volver a emparejar el transmisor con el receptor.
El ventilador se tambalea.	1. Las cuchillas y/o los brazos de las cuchillas están sueltos. 2. Las cuchillas están desequilibradas.	1. Verifique que todos los tornillos de las aspas y de los brazos de las aspas estén seguros. 2. La mayoría de los problemas de balanceo del ventilador se producen cuando los niveles de las aspas no son iguales. Verifique este nivel seleccionando un punto en el techo por encima de la punta de una de las palas. Mida desde un punto en el centro de cada aspa hasta el punto en el techo. Gire el ventilador hasta que la siguiente aspa esté posicionada para la medición. Repita para cada aspa. La desviación de la medición debe estar dentro de los 3,17 mm. Haga funcionar el ventilador durante 10 minutos. 3. Use el kit de equilibrio de las aspas que se incluye si el balanceo de las aspas aún se notan. El kit de equilibrio incluye un manual de instrucciones adicional dentro del paquete.

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

El distribuidor garantiza que este ventilador no presenta defectos en la mano de obra ni en los materiales presentes al momento del transporte desde la fábrica durante un período limitado de por vida a partir de la fecha de compra. Esta garantía es válida solo para el comprador original. El distribuidor acepta reparar cualquier defecto 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 de venta como comprobante de la compra. Todos los costos de extracción y reinstalación son responsabilidad absoluta del comprador. Cualquier daño al ventilador de techo producido por accidente, uso indebido o instalación incorrecta, o por el uso de piezas no producidas por el fabricante de este ventilador o accesorios de fijación que no son del fabricante de este ventilador, será responsabilidad del comprador. El distribuidor 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, óxido, picaduras, deslustre, corrosión o descascarado. Los ventiladores con acabado de latón mantienen su belleza cuando se los protege de las condiciones climáticas cambiantes. 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 (**al 888-251-1003**) para obtener la autorización para la devolución y las instrucciones de envío, de modo que podamos reparar o reemplazar el ventilador de techo. Un ventilador o piezas devueltas con un embalaje incorrecto son de responsabilidad única del comprador. No existe otro tipo de garantía explícita. El distribuidor rechaza cualquiera y todas las garantías implícitas. La duración de cualquier garantía implícita que no pueda rechazarse se limita al período de garantía limitada de por vida especificado en nuestra garantía. El distribuidor no se hará responsable por daños accidentales, resultantes ni 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.

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

Para obtener piezas de repuesto, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al **888-251-1003, de lunes a domingo, de 8 a. m. a 8 p. m., hora estándar del Este.** También puede ponerse en contacto con nosotros en **partsplus@lowes.com.**

PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA#	CUBIERTOS POR LA GARANTÍA
B	Varilla sin bola para colgar	DR506-CL	SÍ
C	Soporte para colgar	FAN BKT 14	SÍ
D	Base	4004740CC05	SÍ
E	Cubierta de la base	C4004740CA05	SÍ
F	Cubierta del acoplador	4084070CV05	SÍ
H	Placa de iluminación	4004750I901	SÍ
I	Aspas del ventilador	FB84070	SÍ
J	Ensamble LED de 18 W	4004750LK01	SÍ
K	Receptor	DT01048003	SÍ
L y M	Transmisor con soporte	RC400-HB	SÍ
O	Extensión eléctrica (45.72 cm)	4084070I12-18	SÍ
	Extensión eléctrica (60.96 cm)	4084070I12-24	SÍ

