



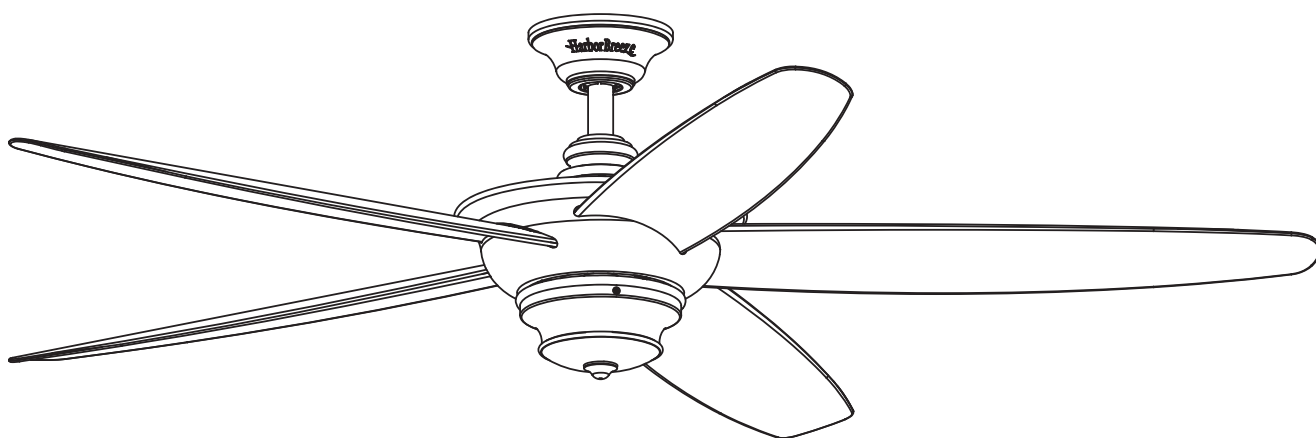
ITEM #0593754

LAKE LAGODA CEILING FAN

MODEL #LP8300LAZ

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

Español p. 24



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 and 8 a.m. - 5 p.m., EST, Friday.

EB14221



TABLE OF CONTENTS

Package Contents 3

Hardware Contents 4

Safety Information 4

Preparation 5

Assembly Instructions 6

Wiring Instructions 12

Final Assembly Instructions 14

Operating Instructions 16

Blade Balancing Instructions 19

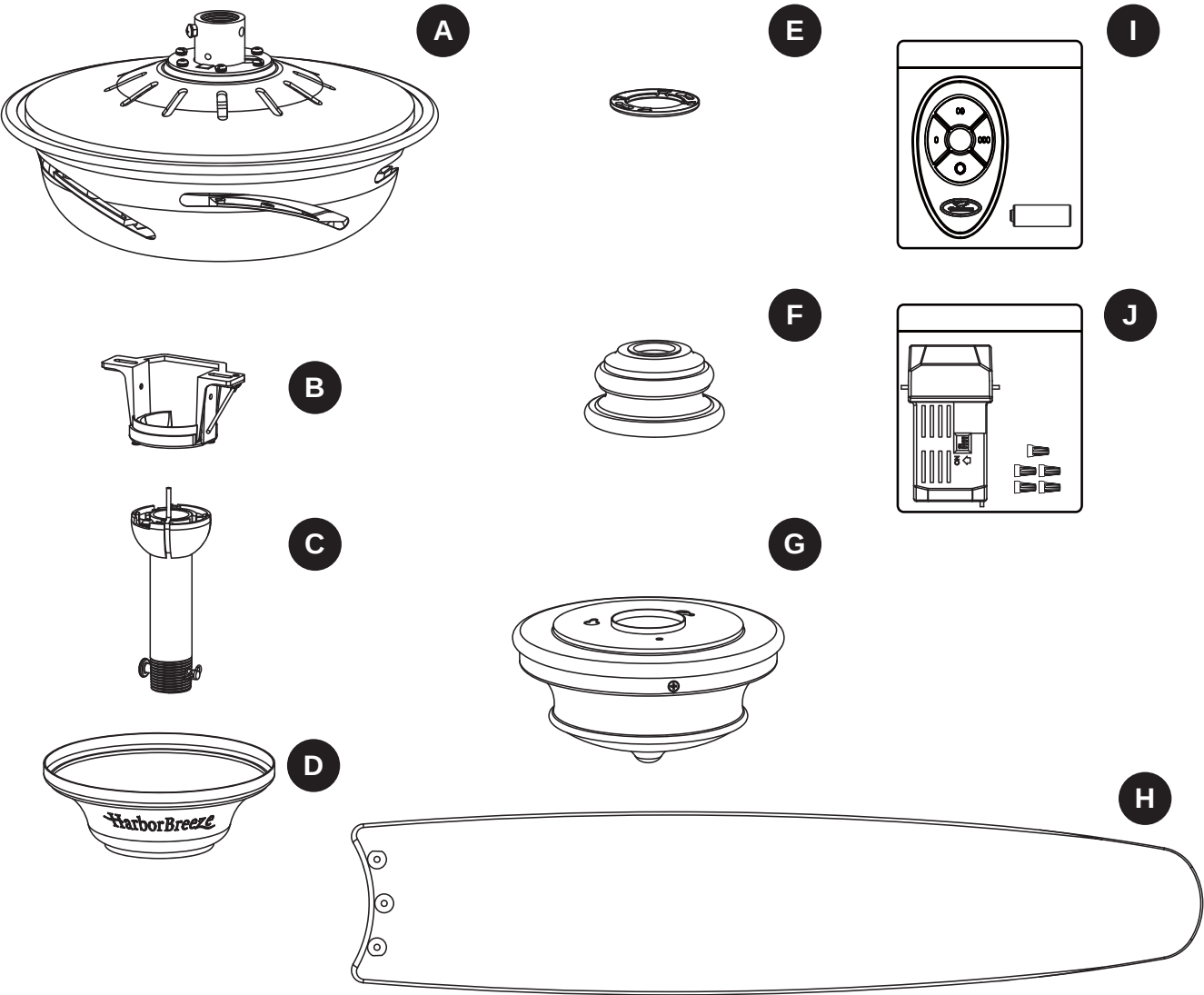
Care and Maintenance 20

Troubleshooting 20

Warranty 22

Replacement Parts List 23

PACKAGE CONTENTS

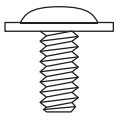


PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Motor Assembly	1
B	Hanger Bracket	1
C	Downrod Assembly	1
D	Ceiling Canopy	1
E	Canopy Screw Cover	1
F	Motor Coupling Cover	1
G	Switch Cup Assembly	1
H	Blade	5
I	Remote Pack	1
J	Power Kit	1



HARDWARE CONTENTS (shown actual size)

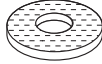
AA



Screw

Qty. 15+1 extra

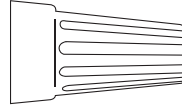
BB



Washer

Qty. 15+1 extra

CC



Wire
Connector

Qty. 3+1 extra

DD



Balance
Kit
(not shown
to size)

Qty. 1



SAFETY INFORMATION

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



WARNING

- Before you begin installing the fan, disconnect the power by removing fuses or turning off circuit breakers.
- Do not install or use fan if any part is damaged or missing.
- 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 ends of the blades to any obstruction.
- If you are mounting the fan to a ceiling outlet box, use a METAL octagonal outlet box, not plastic. 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 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. Before cutting, drilling or hammering, verify their location. If needed, contact your electrician, plumber or service person.
- 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 foreign objects between the rotating fan blades. Mount to outlet box marked "ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT" 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.
- This fan is to be used in dry or damp locations.
- Do not operate this fan with a variable (Rheostat) wall controller or dimmer switch. Doing so could result in damage to the ceiling fan's remote control unit.



SAFETY INFORMATION

CAUTION

- Make sure all electrical connections comply with local codes, ordinances or the National Electrical code. Hire a qualified electrician or consult a do-it-yourself wiring handbook if you are unfamiliar with installing electrical wiring.
- After you install the fan, make sure all connections are secure to prevent the fan from falling.
- For supply connections, if the conductor of a fan is identified as a grounded conductor, then it should be connected to a grounded conductor power supply. If the conductor of a fan is identified as an ungrounded conductor, then it should be connected to an ungrounded conductor power supply. If the conductor of a fan is identified for equipment grounding, then it should be connected to an equipment-grounding conductor.
- 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. 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 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 the 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.
- The net weight of this fan is: 24.93 lbs.

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: 60 minutes

Tools Required for Assembly (not included): Phillips screwdriver, 1/4 in. flathead screwdriver, wire stripper and step ladder.

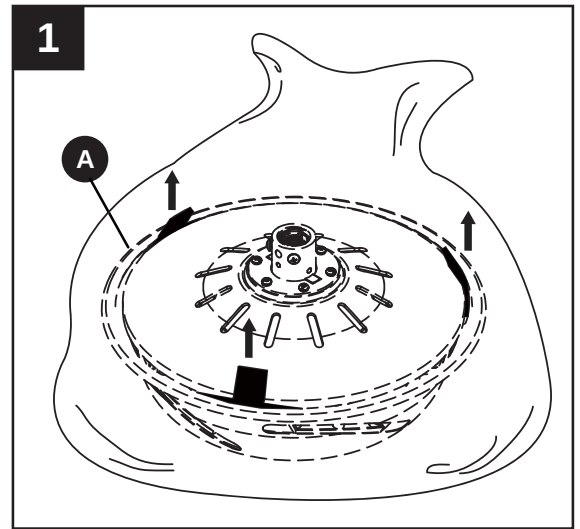
Helpful Tools (not included): AC tester light, do-it-yourself wiring handbook and wire cutters.

- This fan is intended for standard and angled mounting options only. Closemount and flushmount options are not available. For angled ceilings, note the angle can be no more than 19°.



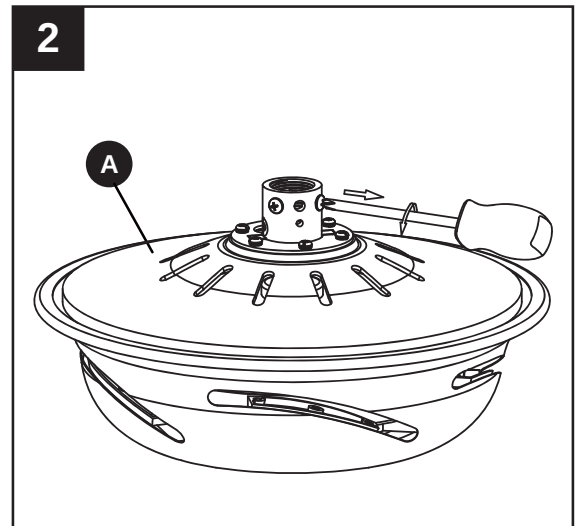
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Remove motor assembly (A) from plastic bag, then remove preassembled stabilizer tabs. Discard bag and tabs.



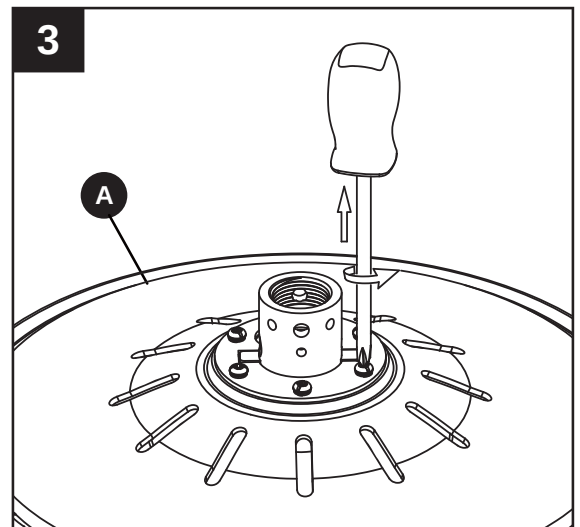
2. Remove the two preassembled screws of the downrod support from the motor assembly (A). Retain screws for later use.

Note: Make sure to keep loose hardware separate to avoid confusion during installation.



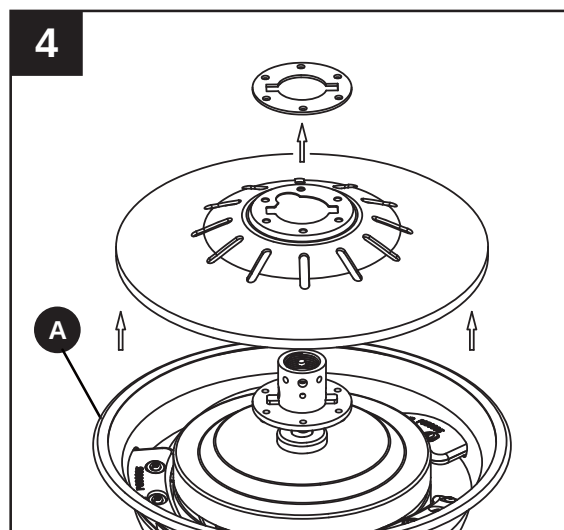
3. Remove the six preassembled screws of the motor coupler from the motor assembly (A). Retain screws for later use.

Note: Make sure to keep loose hardware separate to avoid confusion during installation.

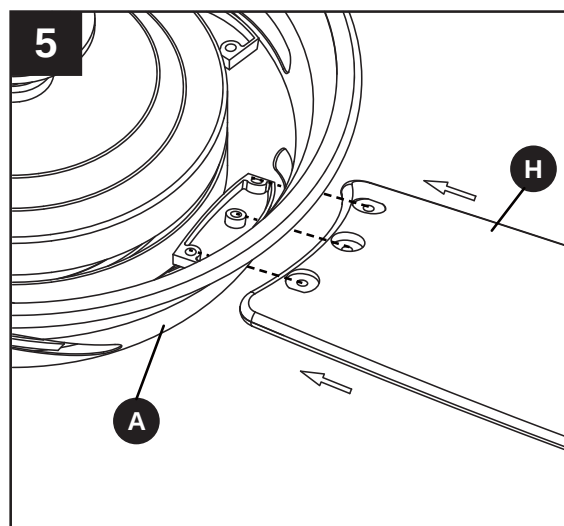


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

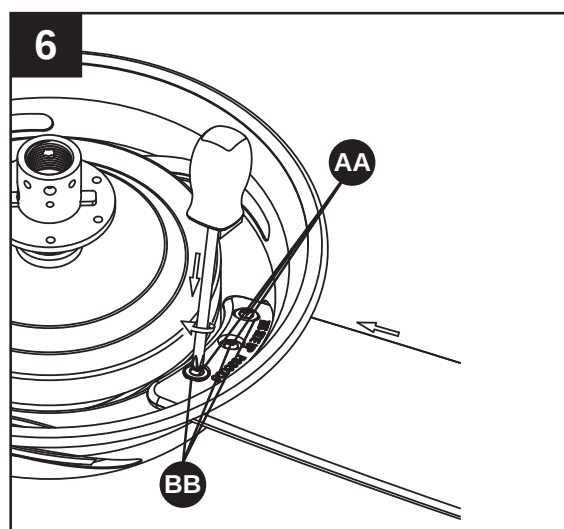
4. Remove motor coupler washer and upper housing cover from motor assembly (A).



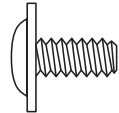
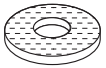
5. Position blade (H) through slot in motor assembly (A) and over threaded posts so they are showing. **Note:** Make sure the bottom edge of the blade (H) is fully seated against the flywheel of motor assembly (A).



6. Secure blade (H) to motor assembly (A) with washers (BB) and screws (AA). Repeat Steps 5 and 6 for remaining blades (H).

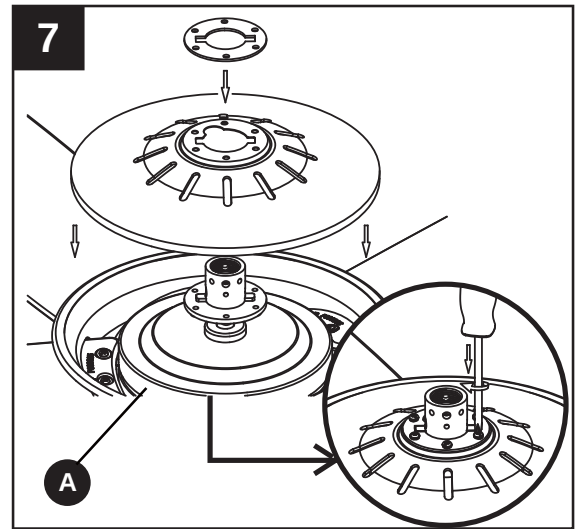


Hardware Used

AA	Screw		x 15
BB	Washer		x 15

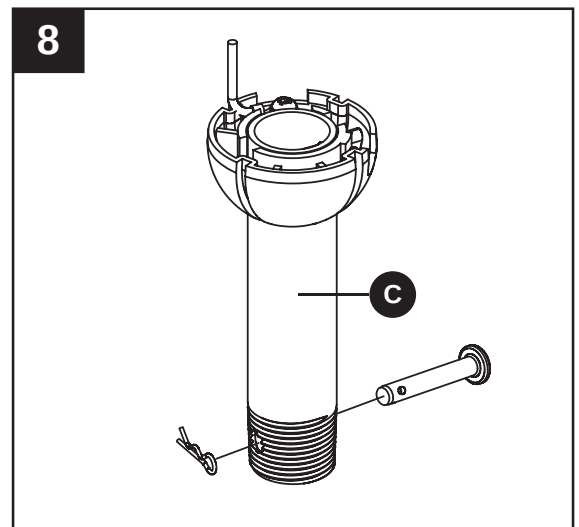
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

7. Re-assemble the upper housing cover and motor coupler washer to the motor. Secure with six screws previously removed in Step 3, page 6.

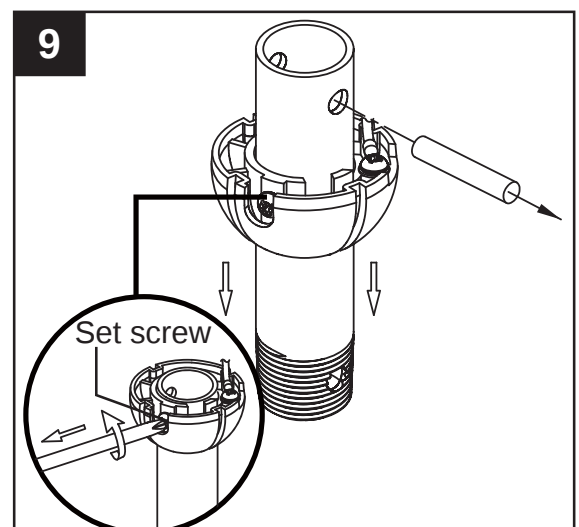


8. Remove the preassembled hairpin clip and clevis pin from the bottom of downrod assembly (C). Retain for later use.

Note: Make sure to keep loose hardware separate to avoid confusion during installation.

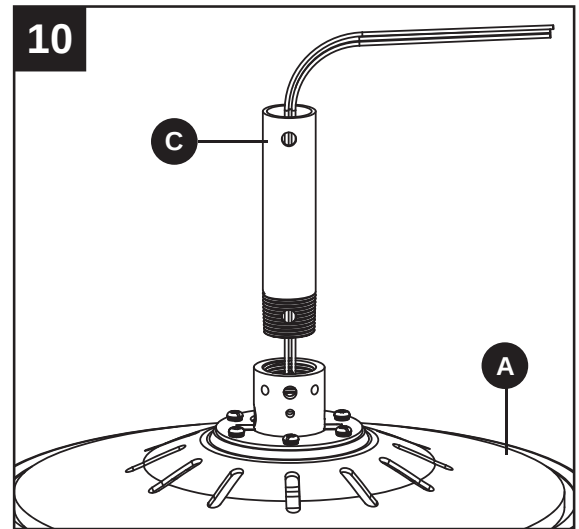


9. Remove the hanger ball portion from the downrod assembly (C) by loosening the preassembled set screw in the hanger ball until the ball falls freely down the downrod. Remove the preassembled pin from the downrod, then remove the hanger ball. Retain the pin and hanger ball for later use.

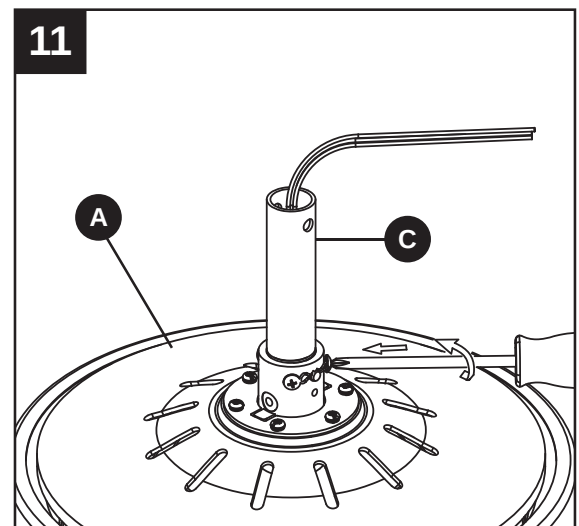


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

10. Route the black and white wires from motor assembly (A) through the downrod.



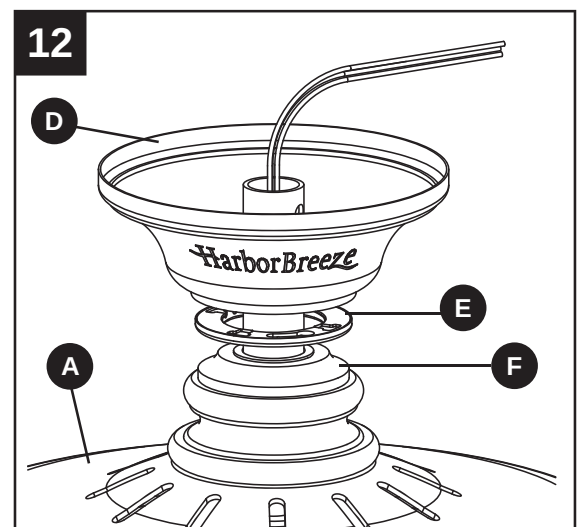
11. Thread the downrod into downrod support of motor assembly (A). Align the holes in the downrod support of the motor assembly (A) with the holes in the downrod and install the clevis pin previously removed in Step 8, page 8. Secure clevis pin with hairpin clip also removed in Step 8. Then, re-install screws previously removed in Step 2, page 6 into downrod support of motor assembly (A) to secure downrod.



WARNING

It is critical the clevis pin in the downrod support is properly installed and the screws are securely tightened. Failure to do so could result in the fan falling and causing injury.

12. Route motor coupling cover (F), canopy screw cover (E) and ceiling canopy (D) over fixture wires from motor assembly (A).

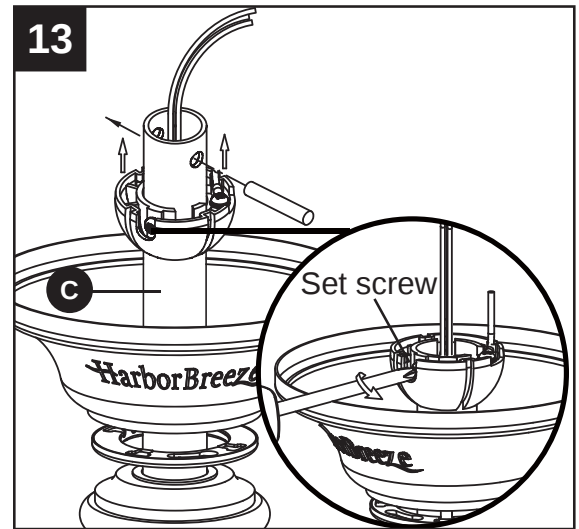


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

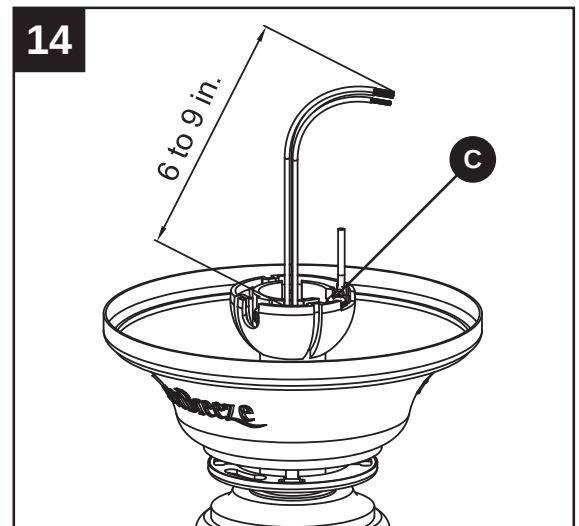
13. Re-attach the pin previously removed in Step 9, page 8 into the downrod, then align the hanger ball so the pin is captured in the groove at the top. Pull the hanger ball tight against the pin, then tighten the preassembled set screw in hanger ball.

CAUTION

A loose set screw could result in a wobbly fan.



14. Measure approximately 6 to 9 in. of lead wire from the top of the downrod assembly (C), then cut off the excess. Strip insulation off 1/2 in. from the end of each lead wire.



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

WARNING

To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before hanging.

Note: If you are not sure if the outlet box is grounded, contact a licensed electrician for advice.

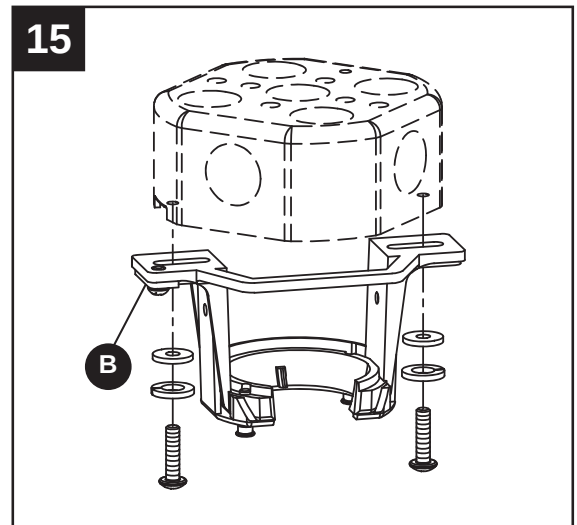
WARNING

The fan must hang with at least 7 ft. of clearance from the floor to blades.

15. Securely attach the hanger bracket (B) to the outlet box (not included) using the outlet box screws and washers supplied with the outlet box.

WARNING

The outlet box must be securely anchored.
Hanger bracket (B) must seat firmly against outlet box. If the outlet box is recessed, remove wallboard until hanger bracket (B) contacts box. If hanger bracket (B) and/or outlet box are not securely attached, the fan could wobble or fall.

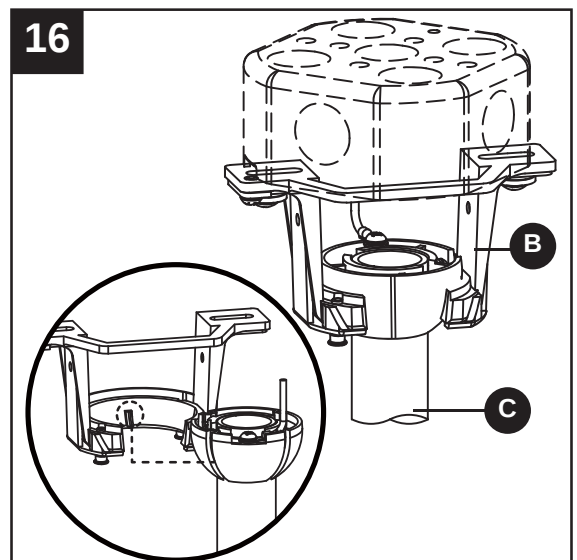


16. Carefully lift the fan assembly, resting the hanger ball of the downrod assembly (C) on the hanger bracket (B).
Note: Be sure the groove in the hanger ball is lined up with tab on the hanger bracket (B).

WARNING

Failure to seat tab in groove could cause damage to electrical wires and possible shock or fire hazard.

To avoid possible shock, do not pinch wires between the downrod assembly (C) and hanger bracket (B).



WIRING INSTRUCTIONS

WARNING

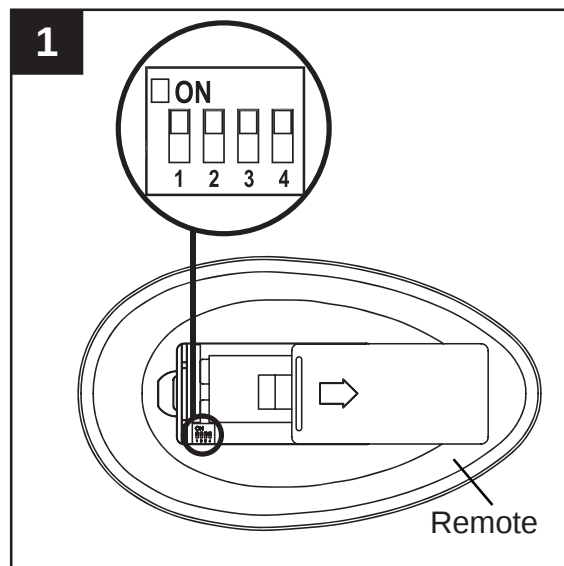
To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before wiring this fan.

Note: If you are not sure if the outlet box is grounded, contact a licensed electrician for advice.

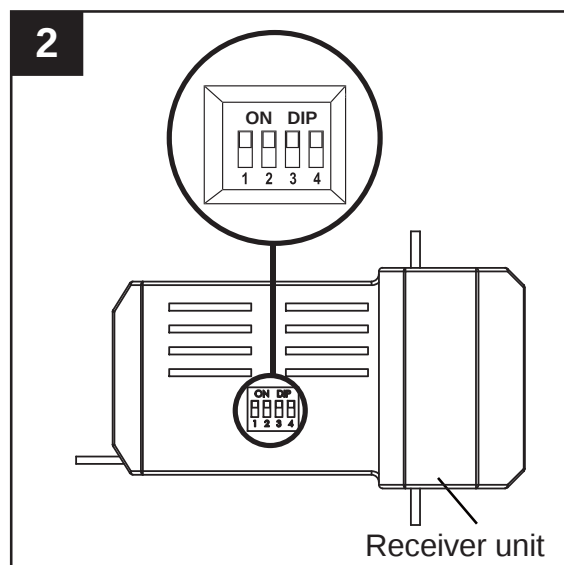
Note: The remote in remote pack (I) has 16 different code combinations. To prevent possible interference from or to other remote units, simply change the combination code in the transmitter and receiver.

1. To set the transmitter code, remove battery cover on the remote from remote pack (I) by pressing firmly below the arrow and sliding cover off. With a small screwdriver or ball point pen (neither included), slide switches firmly up or down. Once desired setting is made, replace battery cover on remote.

Note: Factory setting is all up. Do not use this position.

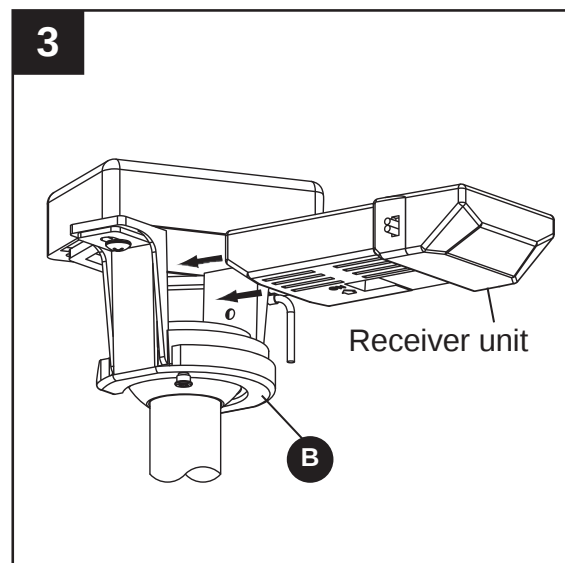


2. To set the code on receiver unit from the power kit (J), slide switches to the same positions as set on the remote.



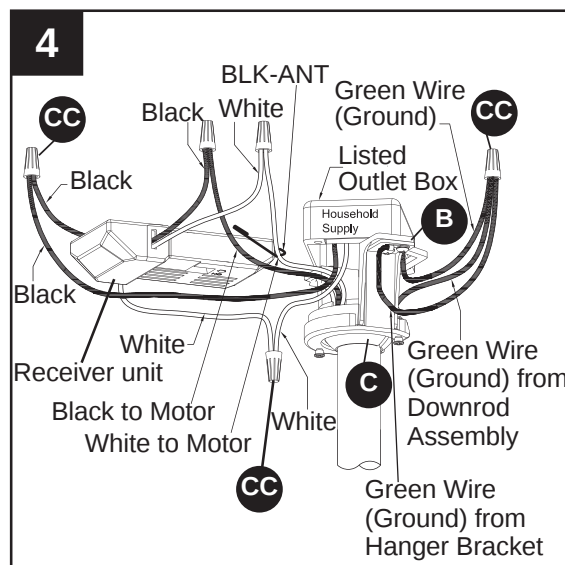
WIRING INSTRUCTIONS

- Slide the receiver unit from the power kit (J) into the open end of the hanger bracket (B).



- Connect green wires from hanger bracket (B) and downrod assembly (C) to bare (ground) wire from the outlet box using wire connector (CC). Connect black wire from receiver unit from the power kit (J) marked "AC IN L" to black supply wire using wire connector (CC). Connect white wire from receiver unit from the power kit (J) marked "AC IN N" to white supply wire using wire connector (CC). Connect white wire from receiver unit from the power kit (J) marked "TO MOTOR N" to white wire from fan using wire connector supplied with power kit from the power kit (J). Connect black wire from receiver unit from the power kit (J) marked "TO MOTOR L" to black wire from fan using wire connector supplied with power kit (J).

Note: During wiring process, be careful not to cut or bend black antenna.



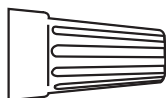
WARNING

Check to see all connections are tight and no bare wire is visible at the wire connectors except for the ground wire.

Hardware Used



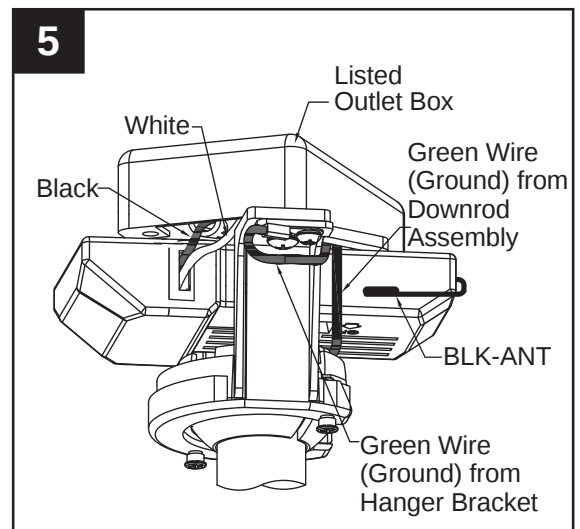
Wire
Connector



x 3

WIRING INSTRUCTIONS

5. After connections have been made, turn wires upward and carefully push wires into the outlet box, with the white and green wires to one side of the box and the black wires toward the other side.



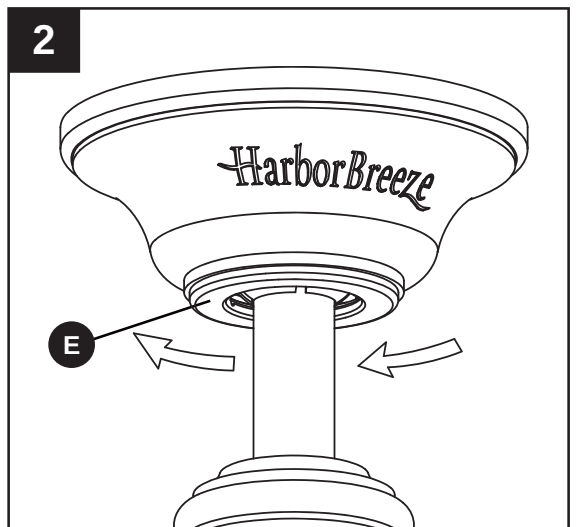
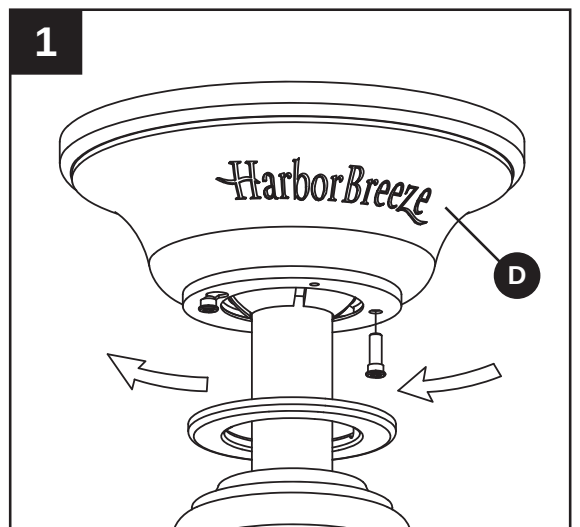
FINAL ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Remove one of the two preassembled shoulder screws in the hanger bracket (B). Loosen the second shoulder screw without fully removing it. Then, rotate ceiling canopy (D) so second shoulder screw moves into the small opening of the keyslot. Tighten shoulder screw and re-install the previously removed shoulder screw to secure ceiling canopy (D) to hanger bracket (B).

WARNING

To avoid possible fire or shock, make sure the electrical wires are completely inside the canopy housing and not pinched between the housing and the ceiling.

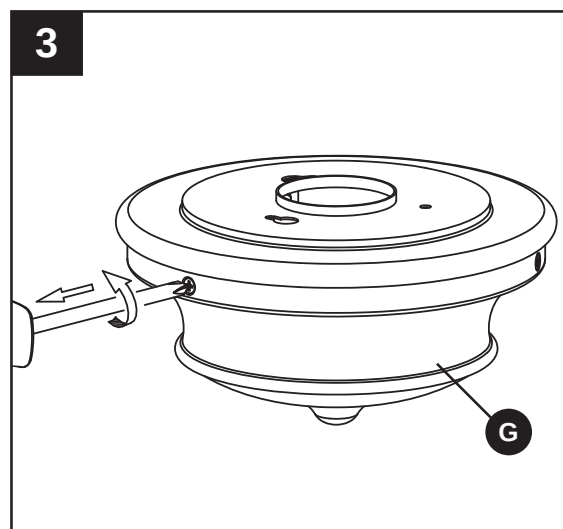
2. Securely attach and tighten the canopy screw cover (E) over the shoulder screws in the hanger bracket (B), utilizing the keyslot twist-lock feature.



FINAL ASSEMBLY INSTRUCTIONS

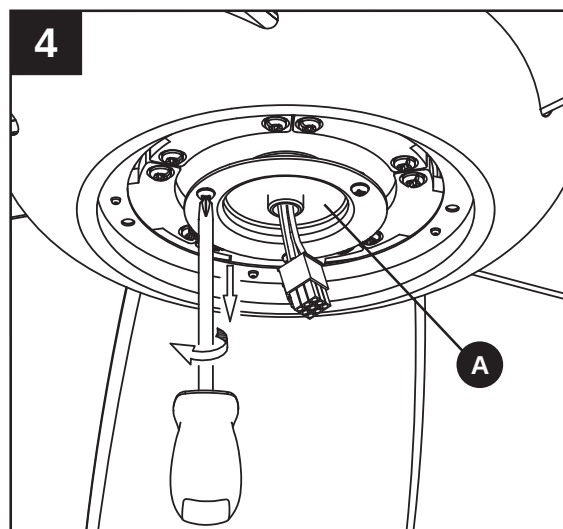
3. Remove the adapter switch cover from the switch cup assembly (G) by removing the three preassembled screws. Retain screws for later use.

Note: Make sure to keep loose hardware separate to avoid confusion during installation.

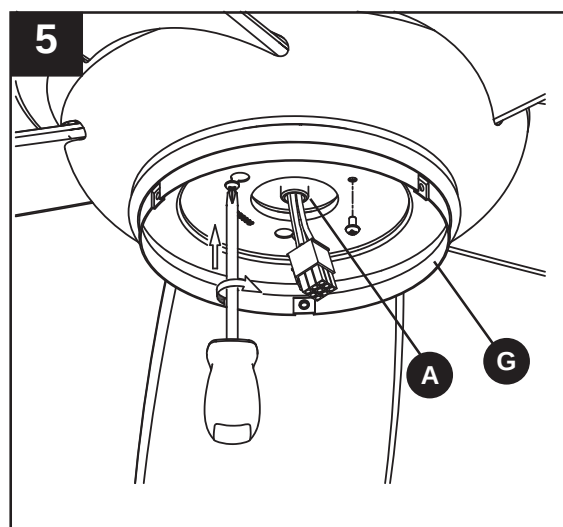


4. Remove one of the three preassembled screws inside the support bracket of the motor assembly (A) and retain for later use. Slightly loosen the remaining screws.

Note: Make sure to keep loose hardware separate to avoid confusion during installation.



5. Align the large opening of the keyslots on switch cup assembly (G) with the loosened screws on motor assembly (A). Turn switch cup assembly (G) clockwise until the loosened screws slide into the narrow opening of the keyslots. Replace the third screw previously removed in Step 4, page 15, then tighten all three screws securely.

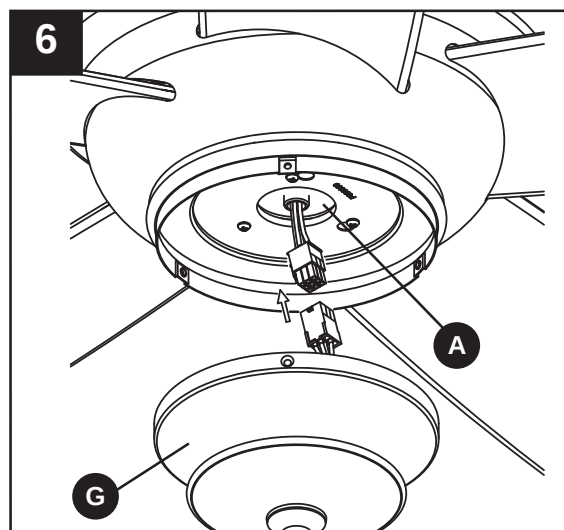


FINAL ASSEMBLY INSTRUCTIONS

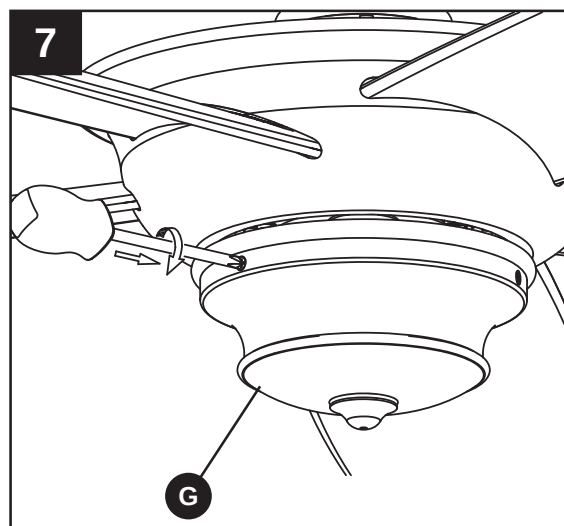
- Securely attach the preassembled 9-pin connector from the motor assembly (A) to the preassembled wire harness socket within the switch cup assembly (G).

WARNING

The color label on the two connectors must correspond to each other.



- Re-attach the adapter switch cover to switch cup assembly (G) using screws previously removed in Step 3, page 15.

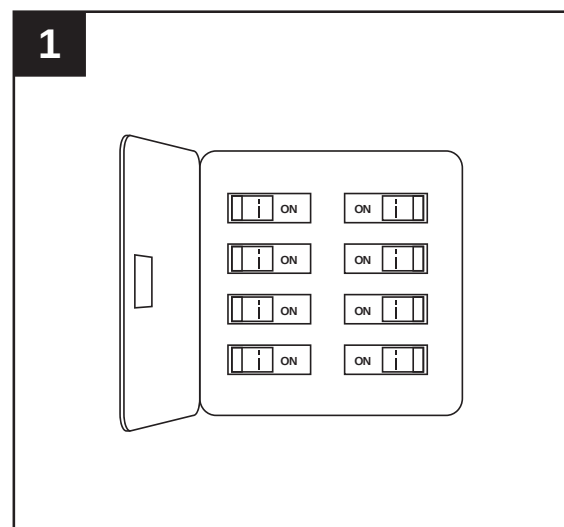


OPERATING INSTRUCTIONS

- Restore electrical power to the outlet box by turning the electricity on at the main fuse box.

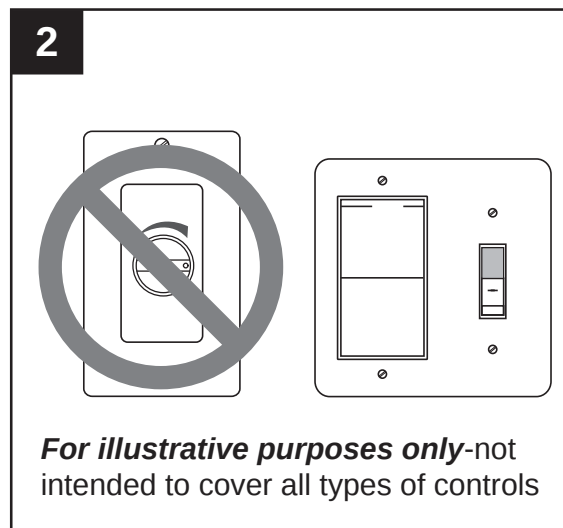
WARNING

Do not operate this fan with a variable (Rheostat) wall controller or dimmer switch. Doing so could result in damage to the ceiling fan's remote control unit.



OPERATING INSTRUCTIONS

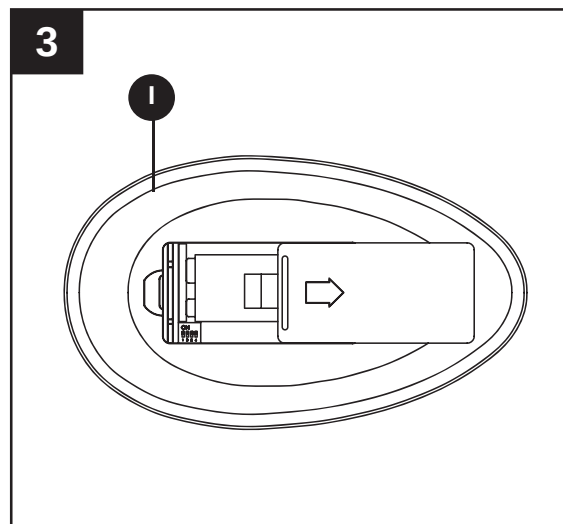
2. **IMPORTANT:** Using a full range dimmer switch (not included) to control fan speed will damage the fan. To reduce the risk of fire or electrical shock, do not use a full range dimmer switch to control the fan speed.



3. To make fan operational, install 12-volt battery from remote pack (I) into the remote also from remote pack (I).

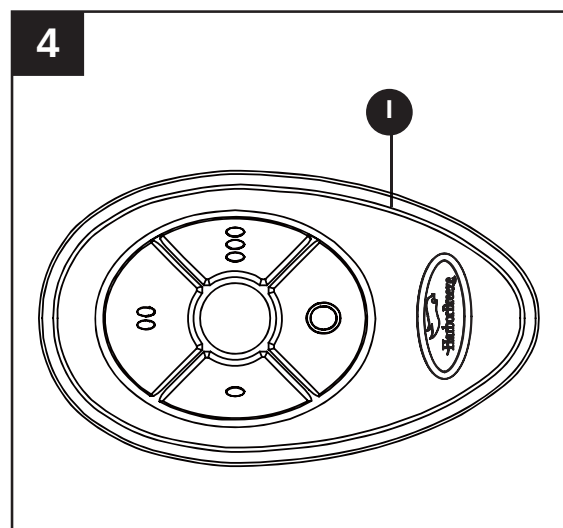
CAUTION

If you are not expecting to use the remote for a long period of time, remove the battery to prevent damage to the remote. Be sure to store the remote away from excess heat or humidity.



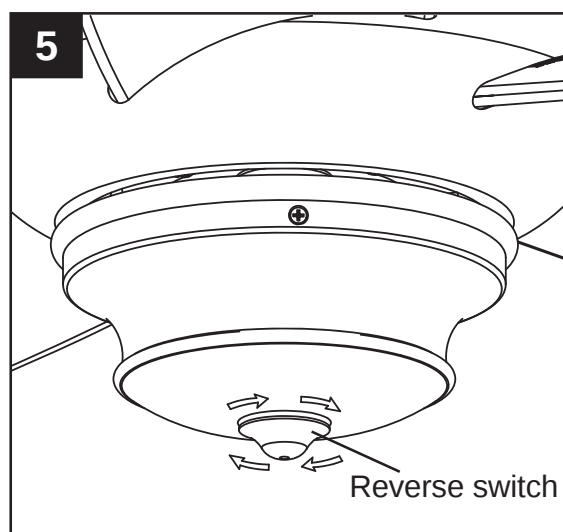
4. The remote controls the fan speed as follows:

- ⊙ - OFF
- 0 - LOW
- 00 - MEDIUM
- 000 - HIGH



OPERATING INSTRUCTIONS

5. To optimize your fan for seasonal performance, use the reverse switch located on the bottom of switch cup assembly (G). Turn clockwise once for summer airflow (downward) and turn clockwise twice for winter airflow (upward).



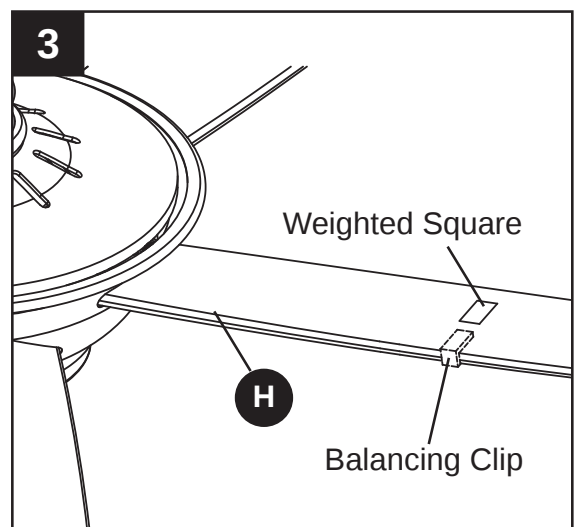
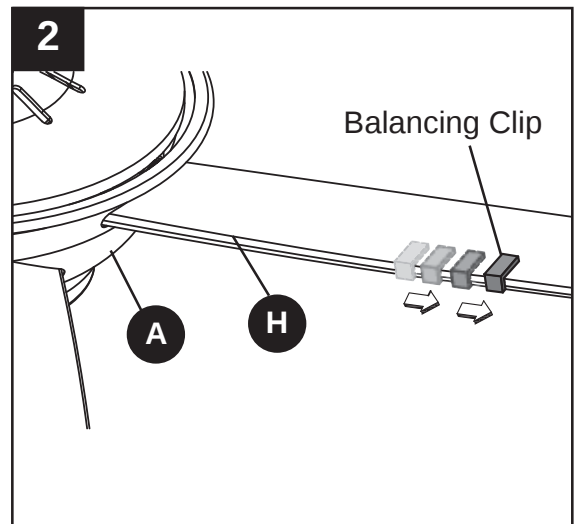
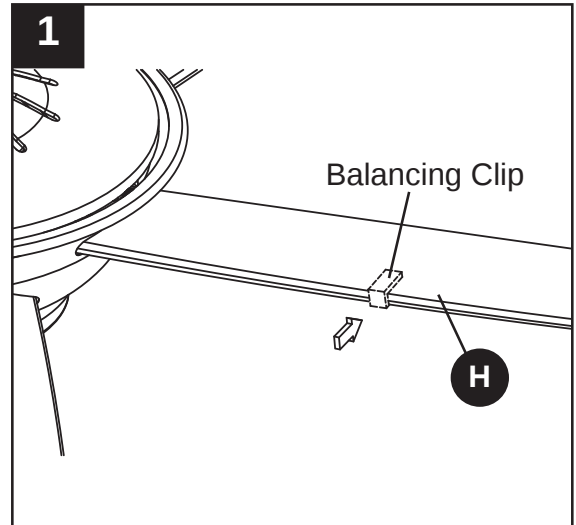
BLADE BALANCING INSTRUCTIONS

If the fan wobbles when in use, turn off the fan and follow the steps below:

WARNING

The balancing clip must always be firmly pushed onto the blade until it touches the edge of the blade. Failure to do so could allow clip to fly off and cause personal injury.

1. Interchanging positions of adjacent blades (H) can redistribute the weight and result in smoother operation. If wobble decreases, leave blades (H) as they are. If wobble increases, switch back to original position and attach the balancing clip from balance kit (DD) to the mid-point on the top edge of one blade (H).
2. Run the fan at high speed (airflow down) and observe wobble. Repeat steps 1 and 2 for each blade (H) and note which blade (H) has the least wobble. On that blade (H), attach the balancing clip to the top edge of the blade (H) near the motor assembly (A). Restart the fan and observe wobble. Stop the fan and move the balancing clip in small steps toward the end of the blade (H). At each incremental step, turn on the fan and observe the wobble. Determine the location of the balancing clip that results in the least amount of wobble.
3. Peel the backing paper from one of the weighted squares in the balance kit (DD). Secure the weighted square firmly to the top of the blade (H), centered at the balancing clip location and between the edges of the blade (H). Remove the balancing clip, start the fan and observe. If the wobble still persists, repeat steps 1 through 3 with the remaining balancing clip and weighted square until the wobble disappears.



CARE AND MAINTENANCE

- When cleaning, use only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish.
- Abrasive cleaning agents are not required and should be avoided to prevent damage to finish.
- Periodic light dusting of the blades is recommended. A feather duster will work best.
- Avoid using water, cleansers, or harsh rags, which can warp and ruin the finish.



WARNING

- Do not use water when cleaning the ceiling fan. It could damage the motor or the finish and create the possibility of electrical shock.
- Periodically check that the fan motor unit screws, blade screws, support housing screws are tight and secure.

TROUBLESHOOTING



WARNING

- Turn off main power before attempting any troubleshooting.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Fan will not start.	1. Fuse or circuit breaker blown. 2. Loose power line connections to the fan. 3. Dead battery in remote control.	1. Check main and branch circuit fuses or circuit breakers. 2. Check line wire connections to fan. 3. Replace with new battery.
Fan sounds noisy.	1. Blades not attached to fan. 2. Loose screws in motor housing. 3. Wire connectors inside housing are rattling. 4. Motor noise caused by solid state variable speed control.	1. Attach blades to fan before operating. 2. Check to make sure all screws in motor housing are snug (do not overtighten). 3. Check to make sure wire connectors are secured tightly inside housing. 4. Some fan motors are sensitive to signals from solid-state variable speed controls. Solid-state controls are not recommended; choose an alternative control method.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Fan wobbles excessively.	1. Set screw in downrod support is loose. 2. Set screw in downrod assembly is loose. 3. Hanger bracket and/or outlet box is not securely fastened. 4. Fan blades are out of balance.	1. Tighten set screws securely in downrod support. 2. Tighten the set screw in the downrod assembly. 3. Tighten the hanger bracket screws to the outlet box, and secure outlet box. 4. Refer to Blade Balancing Instructions on page 19.
Not enough air movement.	Too short of downrod.	If possible, consider using a longer downrod (sold separately).



WARRANTY

The manufacturer warrants this fan to be free from defects in workmanship and material present at time of shipment from the factory. The warranty terms from the date of purchase. This warranty applies only to the original purchaser. The manufacturer agrees to correct such 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 expressed responsibility of the purchaser. Any damage to the ceiling fan by accident, misuse or improper installation, or by affixing accessories not produced by this warranty, are at the purchaser's own responsibility. The manufacturer assumes no responsibility whatsoever for fan installation during the lifetime limited warranty. Any service performed by an unauthorized person will render the warranty invalid.

Due to varying climate conditions, this warranty does not cover rusting, pitting, tarnishing, corroding or peeling. Fans maintain their beauty when protected from varying weather conditions.

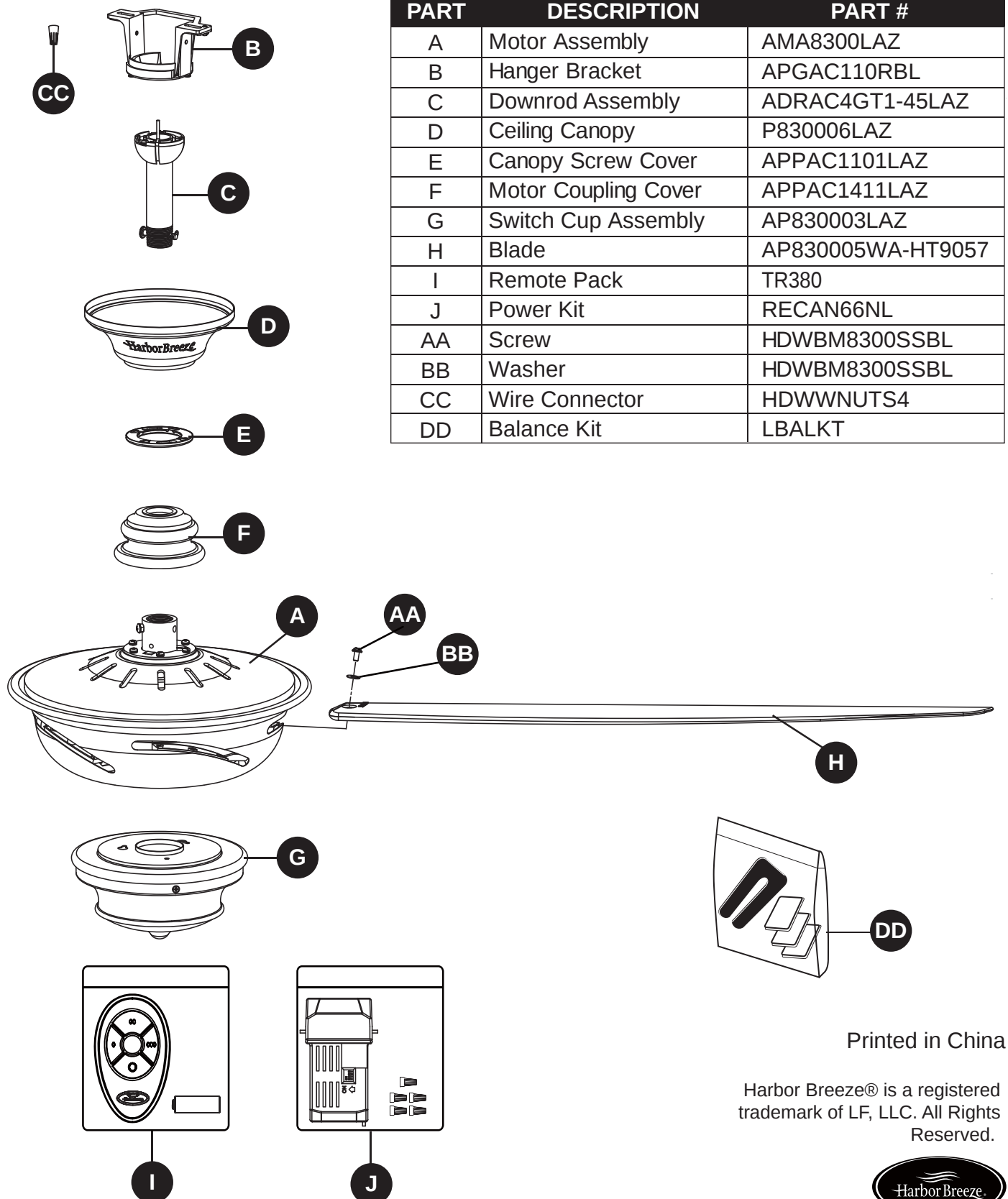
Any replacement of defective parts for the ceiling fan must be reported within the first year from the date of purchase. For the balance of the warranty, call our customer service department at 1-800-643-0067 for return authorization and shipping instructions so that we may repair or replace the ceiling fan. Any fan or parts returned improperly packaged is the sole responsibility of the purchaser. There is no further expressed warranty. The manufacturer disclaims any and all implied warranties. The duration of any implied warranty which can not be disclaimed is limited to the lifetime limited period as specified in our warranty. The manufacturer 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 also have other rights which vary from state to state. 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 our customer service department at 1-800-643-0067, 8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday - Thursday and 8 a.m. - 5 p.m., EST, Friday.



Printed in China

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

Lowes.com/harborbreeze



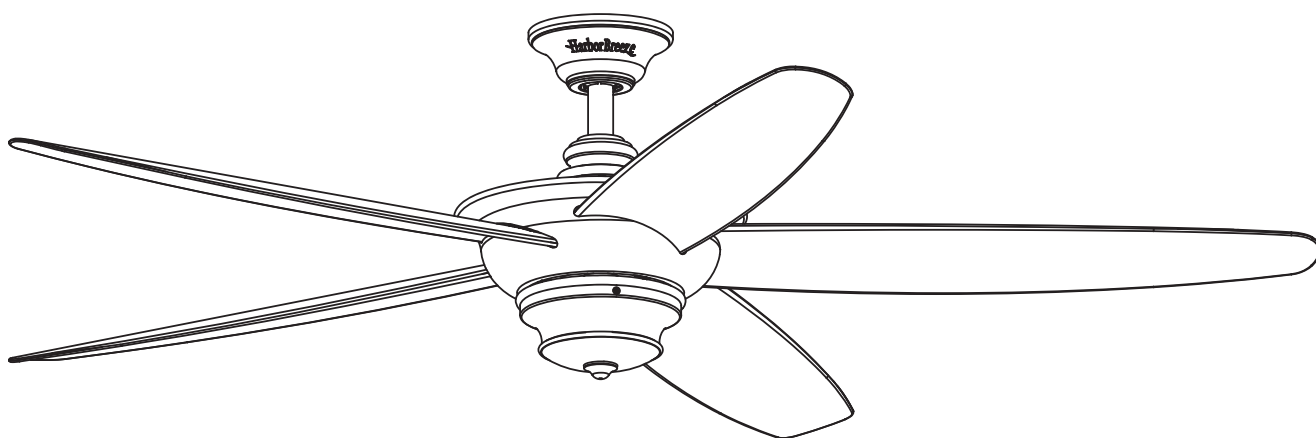


ARTÍCULO #0593754

VENTILADOR DE TECHO LAKE LAGODA

MODELO #LP8300LAZ

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



ADJUNTAR 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.

Lowes.com/harborbreeze

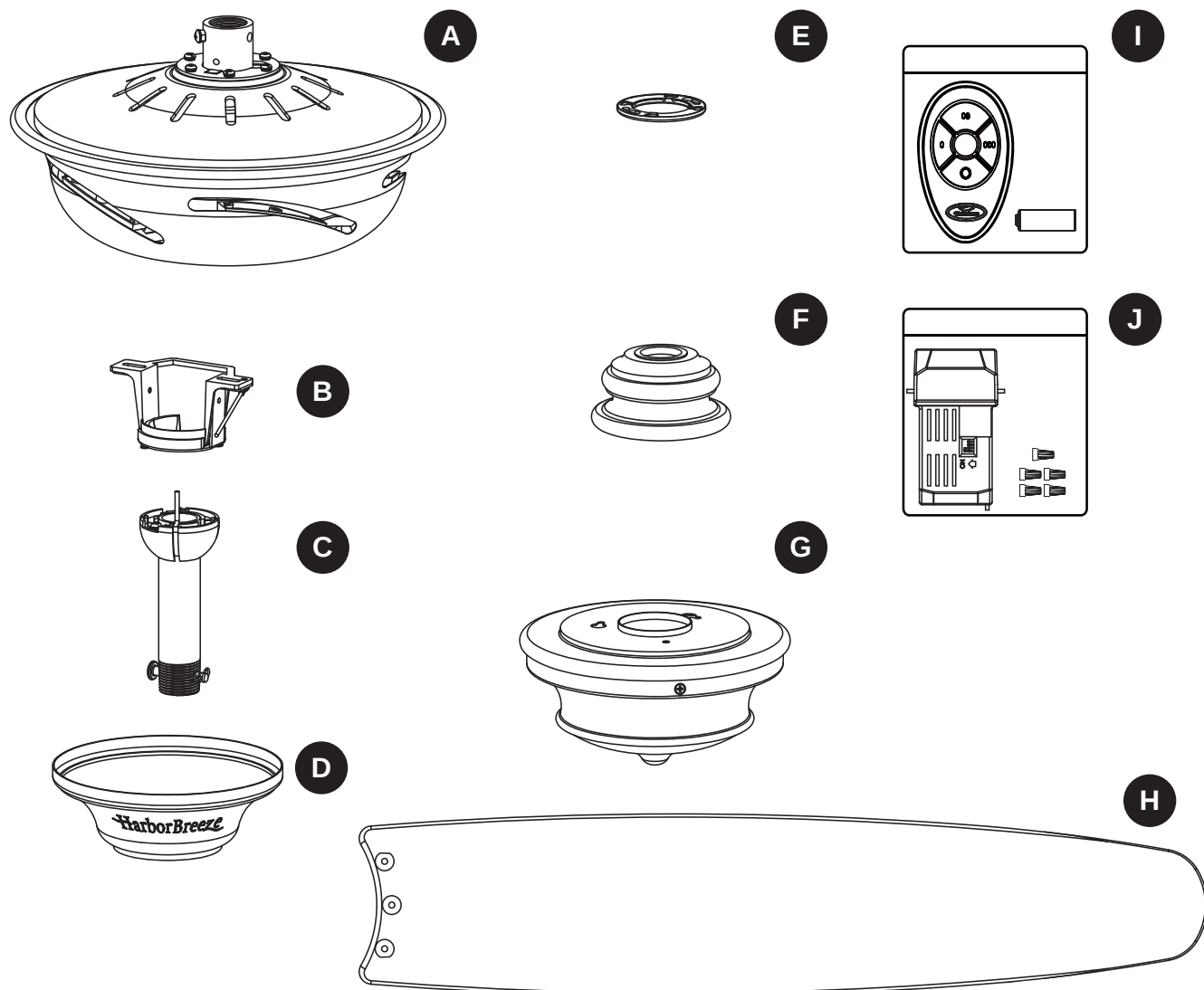


ÍNDICE

Contenido del paquete	26
Aditamentos	27
Información de seguridad	27
Preparación	28
Instrucciones de ensamblaje iniciales	29
Instrucciones de cableado	35
Instrucciones de ensamblaje finales	37
Instrucciones de funcionamiento	39
Instrucciones para balancear las aspas	42
Cuidado y mantenimiento	43
Solución de problemas	43
Garantía	45
Lista de piezas de repuesto.....	46



CONTENIDO DEL PAQUETE

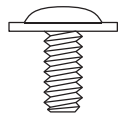


PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Ensamble del motor	1
B	Abrazadera para colgar	1
C	Ensamble del Varilla	1
D	Escudo del techo	1
E	Cubierta para los tornillos de la base	1
F	Cubierta para el acoplador del motor	1
G	Ensamble del soporte del interruptor	1

PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
H	Aspa	5
I	Paquete remoto	1
J	Kit de alimentación	1

ADITAMENTOS (Se muestra en tamaño real)

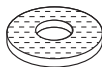
AA



Tornillos

Cant. 15+1 extra

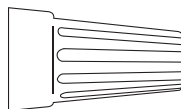
BB



Arandela de
fibra

Cant. 15+1 extra

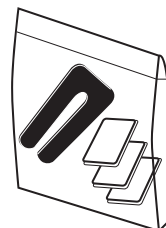
CC



Conectores
de cable

Cant. 3+1 extra

DD



Kit de equilibrio
(no se muestra
en tamaño real)

Cant. 1



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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



ADVERTENCIA:

- Antes de comenzar la instalación del ventilador, desconecte la alimentación eléctrica retirando los fusibles o colocando el interruptor de circuito en la posición de apagado.
- No instale ni use este ventilador si falta alguna pieza o si éstas están dañadas.
- 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 76,20 cm desde los extremos de las aspas hasta cualquier obstáculo.
- Si desea montar el ventilador en una caja de salida del techo, use una caja de salida octogonal de METAL, no de plástico. Asegure la caja de salida directamente a la estructura del edificio. Asegure la caja directamente a la estructura del edificio. La caja de salida y su soporte deben ser capaces de sostener el peso del ventilador en movimiento (como mínimo 15,88 kg).
- Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones personales, los conectores de cable incluidos con este ventilador están diseñados para soportar sólo un cable interior de calibre 12 y dos cables conductores del ventilador. Si el cable interior es de un calibre superior a 12 o hay más de un cable interior para conectar los dos cables conductores del ventilador, pregúntele a un electricista cuáles son los conectores de cable de tamaño correcto que se deben usar.
- 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 extraños entre las aspas en movimiento. Instale en una caja de salida marcada como "ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT" (APTA PARA SOPORTE DE VENTILADOR) y use los tornillos de montaje que se proporcionan con la caja de salida. La mayoría de las cajas de salida que se usan comúnmente para sostener ensambles de iluminación no son aptas para sostener un ventilador y puede ser necesario reemplazarlas. Si tiene dudas, consulte con un electricista calificado.
- Este ventilador es apto sólo para lugares secos o húmedos.
- No utilice este ventilador con un controlador variable de pared (Rheostat) o un regulador de intensidad. Si lo hiciera podría dañar la unidad del mando a distancia del ventilador de techo.



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN

- Asegúrese de todas las conexiones eléctricas cumplan con los códigos locales, las ordenanzas Nacional de Electricidad. Si no está familiarizado con la instalación del o el Código cableado eléctrico, contrate a un electricista calificado o consulte un manual de cableado para hacerlo usted mismo.
- Una vez instalado el ventilador, asegúrese de todas las conexiones sean seguras a fin de evitar que se caiga.
- En lo que respecta a las conexiones de suministro, si el conductor del ventilador está identificado como conductor con conexión a tierra, se le debe conectar a un suministro de electricidad con conductor de puesta a tierra. Si el conductor del ventilador está identificado como conductor que no es de puesta a tierra, se le debe conectar a un suministro de electricidad con conductor sin puesta a tierra. Si el conductor del ventilador está identificado para equipos de puesta a tierra, se le debe conectar al conductor de equipos de puesta a tierra.
- Este dispositivo cumple con el apartado 15 de la normativa FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar ningún daño interferencia, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que pudieran causar un funcionamiento no deseado. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar al apagar y encender el equipo. Se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:
 - Reoriente o reubique la antena de recepción.
 - Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
 - Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto al que usa el receptor.
 - Solicite ayuda al concesionario o a un técnico con experiencia en radio/TV.
- El peso neto de este ventilador es: 11,33 kgs.

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 lista de aditamentos. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si éstas están dañadas.

Tiempo estimado de ensamblaje: 60 minutos

Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): Destornillador Phillips, destornillador de punta plana de 1/4", pinzas pelacables y escalera de tijera.

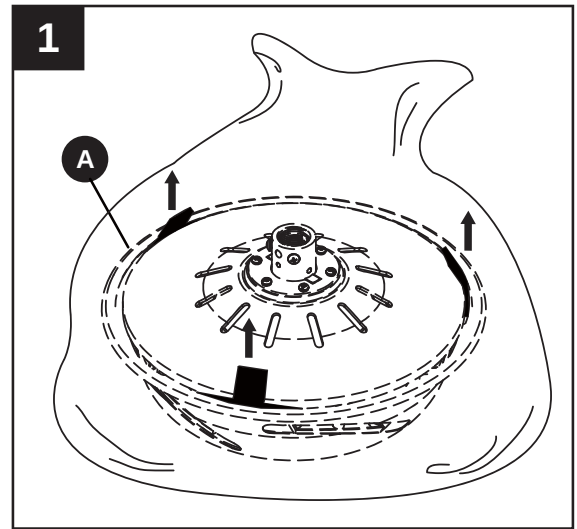
Herramientas útiles: Luz de prueba CA, manual de cableado para hacerlo usted mismo y pinzas cortacables.

- Este ventilador solamente debe montarse en ángulo o de manera estándar. Las opciones de montaje cerrado y al ras no están disponibles. Para techos en ángulo, tenga en cuenta que el ángulo no puede tener más de 19°.



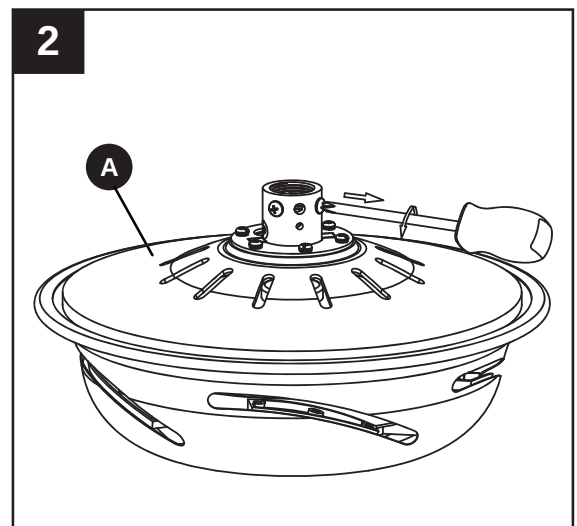
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE INICIALES

1. Retire el ensamble del motor (A) de la bolsa de plástico y, después, retire las lengüetas estabilizadoras preensambladas. Descarte la bolsa y las lengüetas.



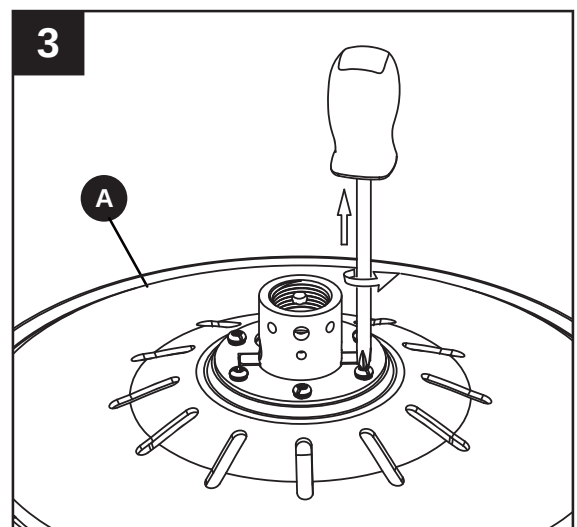
2. Retire los dos tornillos preensamblados del soporte de la varilla del ensamble del motor (A). Guarde los tornillos para más adelante.

Nota: Asegúrese de mantener todo el aditamento separado para evitar confundirlo durante la instalación.



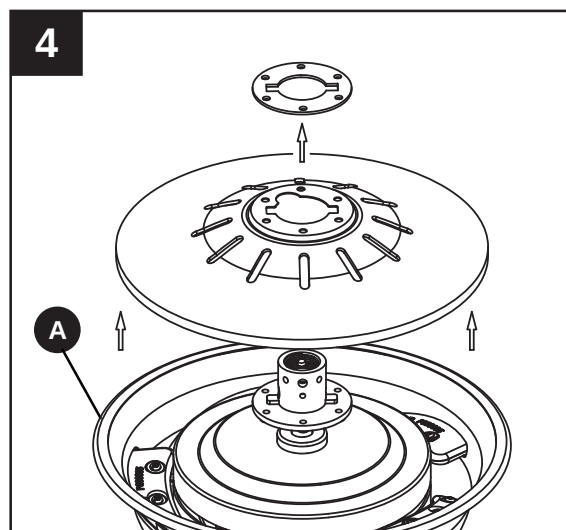
3. Retire los seis tornillos preensamblados del acoplador del motor del ensamble del motor (A). Guarde los tornillos para más adelante.

Nota: Asegúrese de mantener todo el aditamento separado para evitar confundirlo durante la instalación.

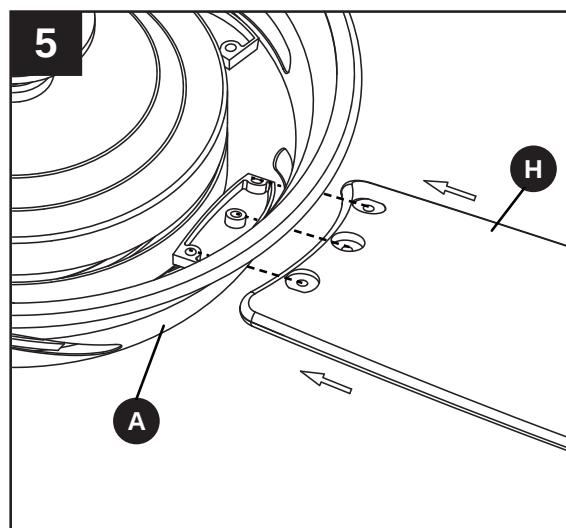


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE INICIALES

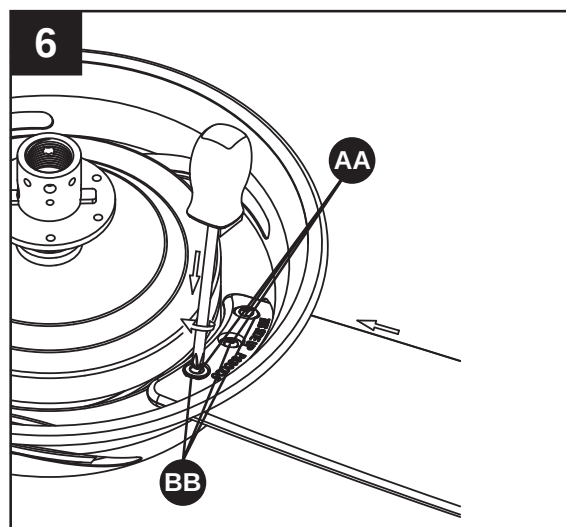
4. Retire la arandela del acoplador del motor y la cubierta de la carcasa superior del ensamble del motor (A).



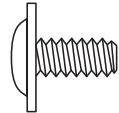
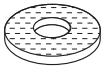
5. Coloque el aspa (H) en la ranura del ensamble del motor (A) y sobre los postes roscados de modo que se vean. **Nota:** Asegúrese de que el borde inferior del aspa (H) esté completamente asentado sobre el volante del ensamble del motor (A).



6. Fije el aspa (H) al ensamble del motor (A) con arandelas (BB) y tornillos (AA). Repita los pasos 5 y 6 para las aspas restantes (H).

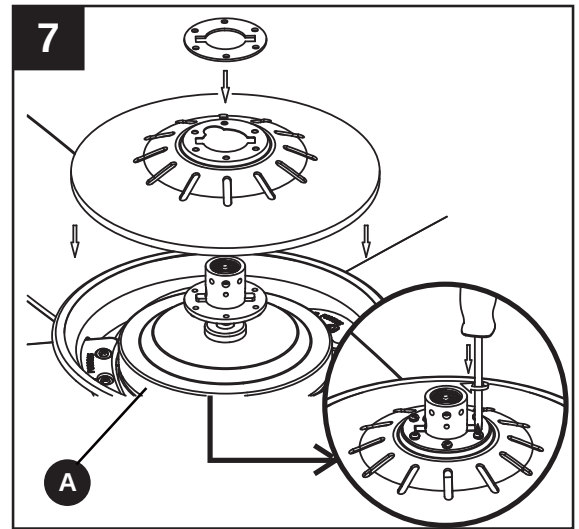


Aditamentos utilizados

AA	Tornillos		x 15
BB	Arandela de fibra		x 15

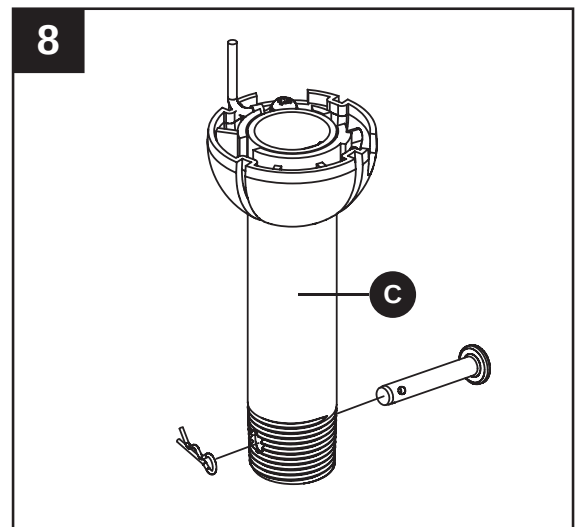
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE INICIALES

7. Vuelva a ensamblar la cubierta de la carcasa superior y la arandela del acoplador del motor en el motor. Fije con los seis tornillos que retiró anteriormente, en el paso 3 de la página 29.

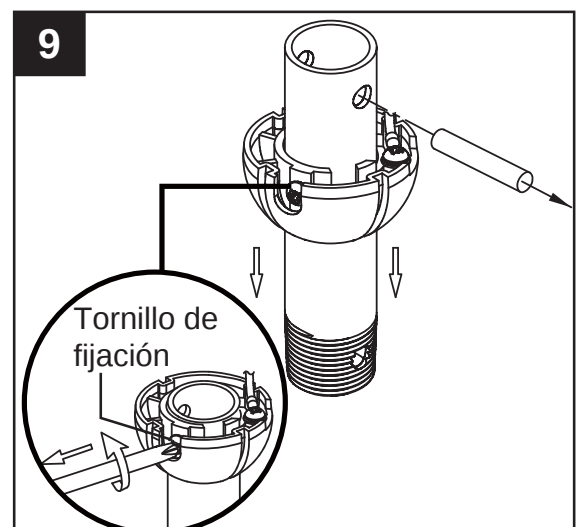


8. Retire el sujetador de horquilla del preensamblado y pasador de horquilla de la parte inferior del ensamblaje de la varilla (C). Guarde los tornillos para más adelante.

Nota: Asegúrese de mantener todo el aditamento separado para evitar confundirlo durante la instalación.

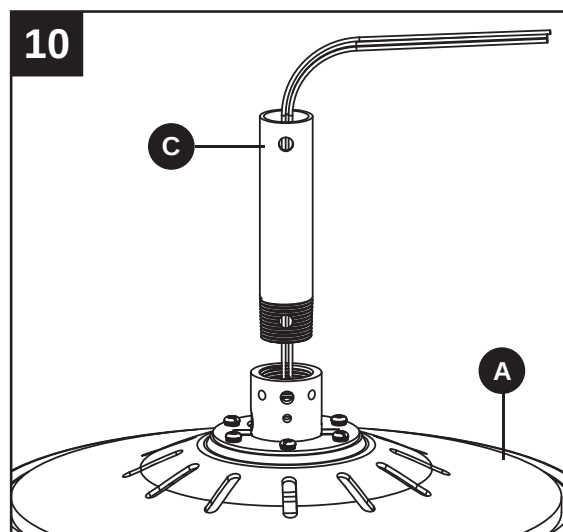


9. Retire la parte correspondiente a la bola para colgar del ensamblaje de la varilla (C) aflojando el tornillo de fijación de la bola hasta que ésta salga libremente de la varilla. Retire el pasador preensamblado de la varilla y luego retire la bola para colgar. Guarde el pasador y la bola para colgar para pasos posteriores.

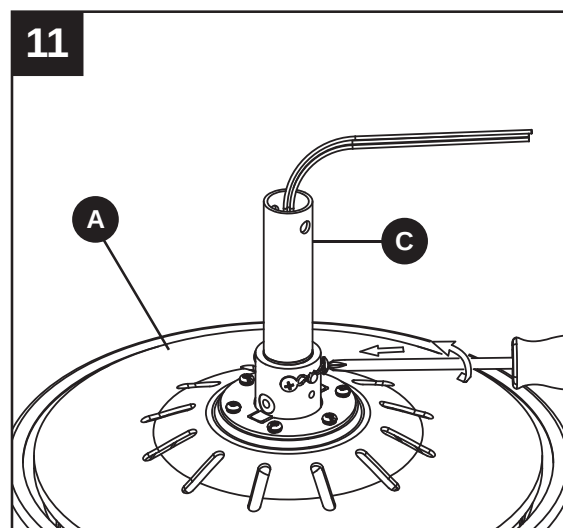


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE INICIALES

10. Pase los conductores negro y blanco del motor del ensamble del motor (A) a través de la varilla (C).



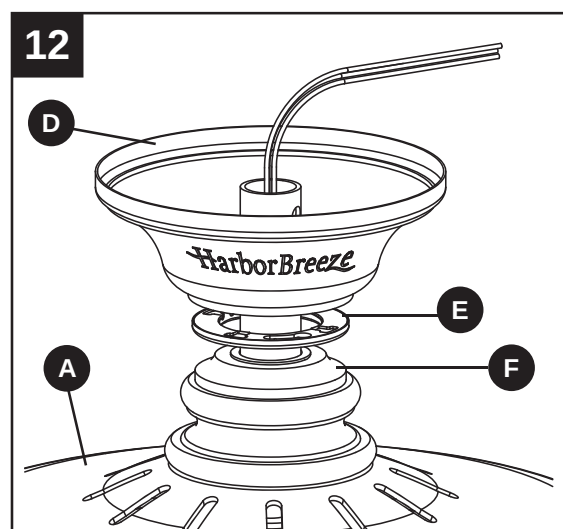
11. Enrosque la varilla en el soporte de la varilla en el ensamble del motor (A). Alinee los orificios en el soporte de la varilla del ensamble del motor (A) con los orificios en la varilla e instale el pasador de horquilla que retiró anteriormente. Instale el pasador de horquilla retirado en el paso 8 de la página 31. Fije el pasador de horquilla con el sujetador de horquilla, también retirado en el paso 8. Después, vuelva a colocar los tornillos que retiró en el paso 2 de la página 29 en el soporte de la varilla del ensamble del motor (A) para fijar la varilla.



ADVERTENCIA

Es fundamental que instale correctamente el pasador de horquilla en el soporte de la varilla, y los tornillos de fijación y las tuercas. El incumplimiento de dicho paso podría hacer que el ventilador caídas y lesiones

12. Pase la cubierta del acoplador del motor (F), la cubierta del tornillo de la base (E) y la base para techo (D) sobre los cables de la lámpara del ensamble del motor (A).

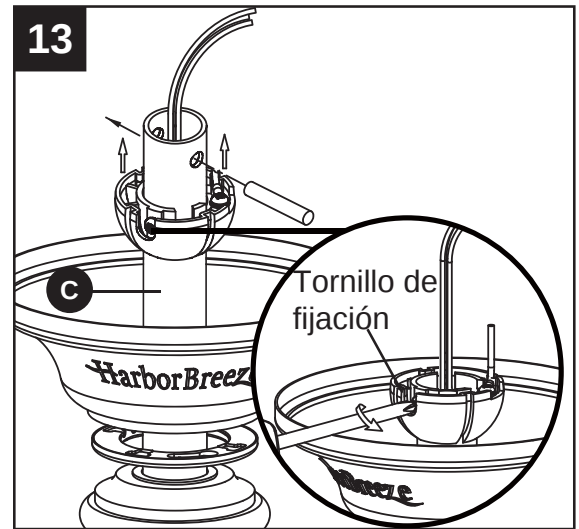


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE INICIALES

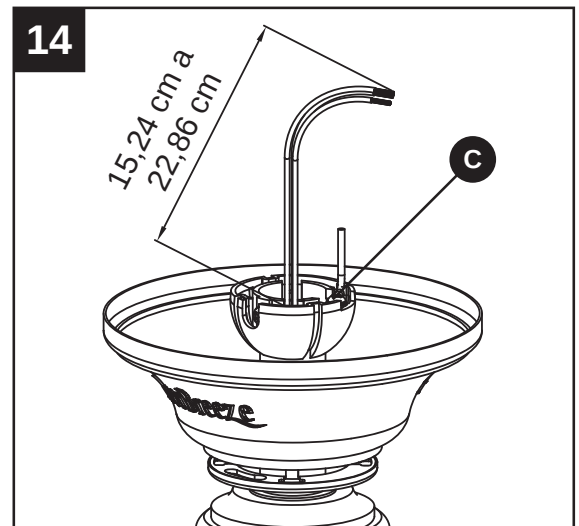
13. Coloque el pasador que retiró en el paso 9 de la página 31 en la varilla y alinee la bola para colgar de manera tal que el pasador quede inserto en la ranura de la parte superior. Jale la bola para colgar contra el pasador y apriete el tornillo de fijación preensamblado en la bola para colgar.

PRECAUCIÓN

Un tornillo de fijación flojo podría hacer que el ventilador se tambalee.



14. Mida aproximadamente entre 15,24 y 22,86 cm de cable conductor desde la parte superior del ensamblaje de la varilla (C) y corte el excedente. Pele 1,27 cm del aislamiento del extremo de cada cable conductor.



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE INICIALES

! ADVERTENCIA

Para evitar una posible descarga eléctrica, asegúrese de cortar la alimentación eléctrica de la caja de fusibles principal antes de colgar el ventilador.

Nota: Si no está seguro de si la caja de salida tiene conexión a tierra, pida consejo a un electricista certificado.

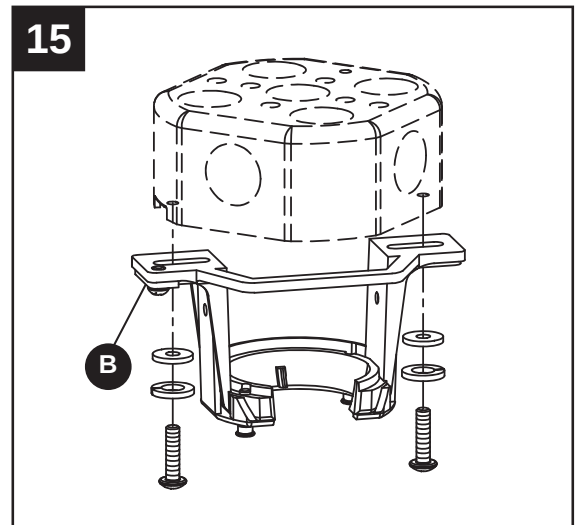
! ADVERTENCIA

Debe colgar el ventilador a una distancia mínima de 2,13 m desde las aspas hasta el piso.

15. Fije bien la abrazadera para colgar (B) a la caja de salida (no se incluye) con los tornillos y las arandelas provistas con la caja de salida.

! ADVERTENCIA

La caja de salida debe estar bien asegurada. La abrazadera para colgar (B) debe estar bien asentada contra la caja de salida. Si la caja de salida está empotrada, retire el panel de fibra prensada hasta que la abrazadera para colgar (B) haga contacto con la caja. Si la abrazadera para colgar (B) y/o la caja de salida no están bien aseguradas, el ventilador podría tambalearse o caerse.



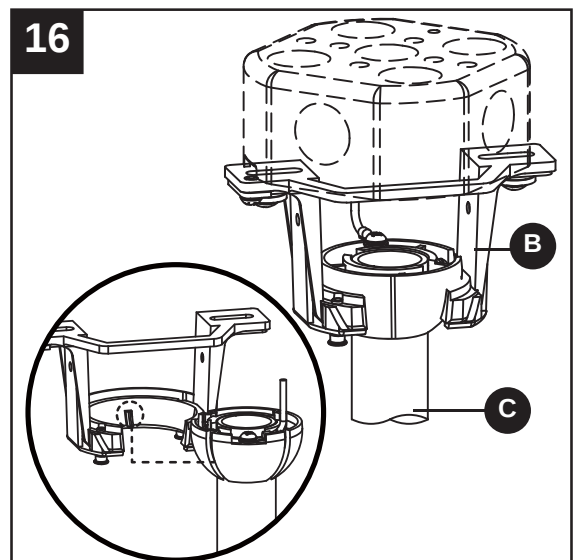
16. Con cuidado levante el ensamblé depositando la bola para colgar del ensamblé de la varilla (C) en la abrazadera para colgar (B).

Nota: Asegúrese de que la ranura de la bola para colgar esté alineada con la lengüeta de la abrazadera para colgar (B).

! ADVERTENCIA

Si no coloca la lengüeta en la ranura, podrían dañarse los cables eléctricos y podrían ocurrir incendios o descargas eléctricas.

Para evitar una posible descarga eléctrica, no apriete los cables entre el ensamblé de la varilla (C) y la abrazadera para colgar (B).



INSTRUCCIONES DE CABLEADO

ADVERTENCIA

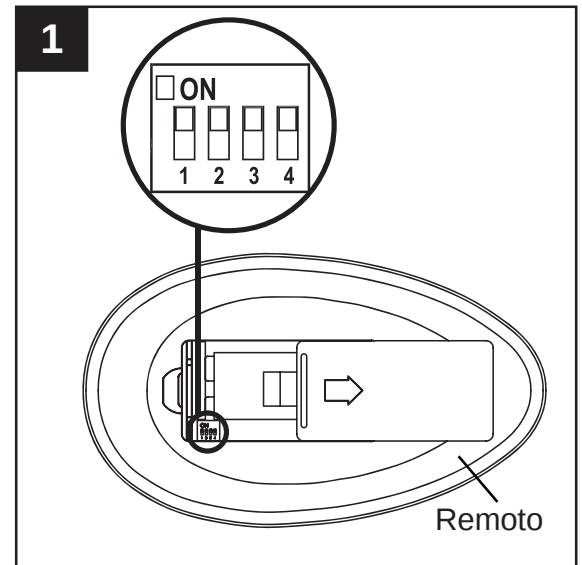
Para evitar una posible descarga eléctrica, asegúrese de cortar la alimentación eléctrica de la caja de fusibles principal antes de cableado el ventilador.

Nota: Si no está seguro de si la caja de salida tiene conexión a tierra, pida consejo a un electricista certificado.

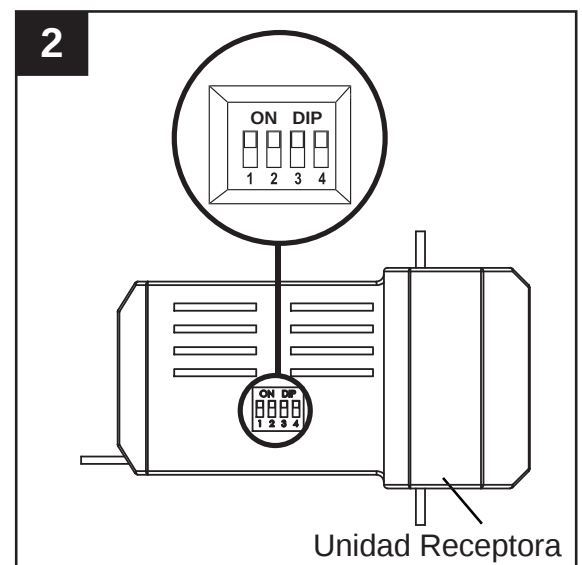
Nota: El control remoto (I) tiene 16 combinaciones de códigos diferentes. Para evitar una posible interferencia de otras unidades de control remoto simplemente cambie la combinación de código de su transmisor y su receptor.

1. Para configurar el código del transmisor, retire la cubierta de la batería del control remoto del paquete remoto (I) presionando firmemente bajo la flecha y deslizando la cubierta hacia fuera. Deslice firmemente los interruptores hacia arriba o hacia abajo con un destornillador o un bolígrafo pequeños (no se incluyen). Cuando se haya logrado la configuración deseada, vuelva a colocar la cubierta de la batería en el control remoto.

Nota: La configuración de fábrica es de todo hacia arriba. No use esta posición.

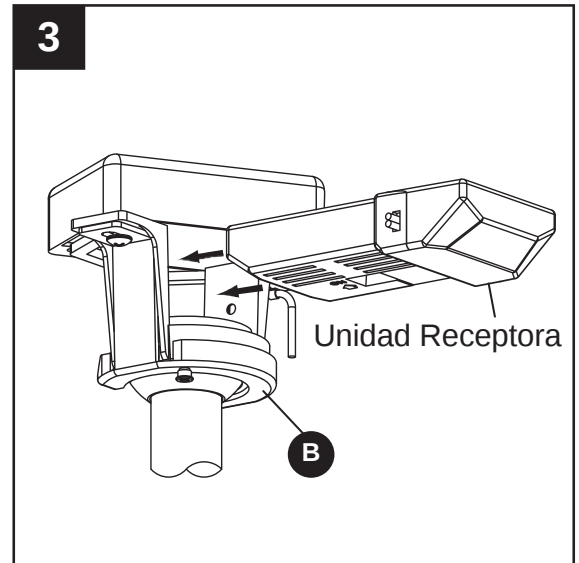


2. Para configurar el código de la unidad receptora del kit de alimentación (J), deslice los interruptores a la misma posición que la de su control remoto.

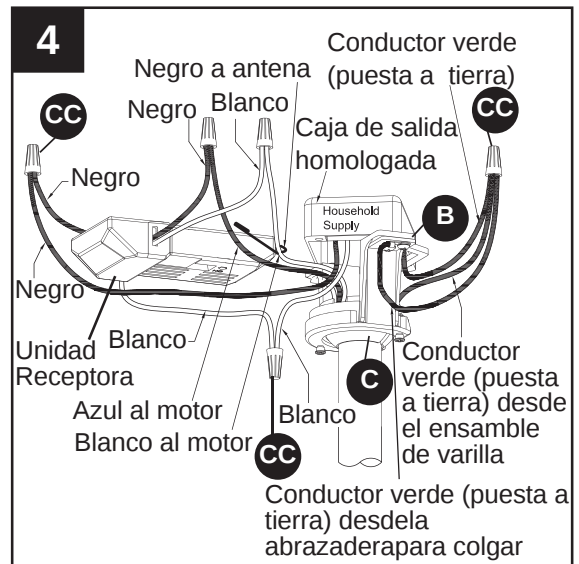


INSTRUCCIONES DE CABLEADO

- Deslice la unidad receptora del kit de alimentación (J) en el extremo abierto de la abrazadera para colgar (B).



- Conecte los conductores verdes de la abrazadera para colgar (B) y el ensamble de varilla (C) al conductor desnudo (a tierra) de la caja de salida con el conector de cables (CC). Conecte el conductor negro de la unidad receptora del kit de alimentación (J) marcado "AC IN L" al conductor negro del suministro con el conector de cables (CC). Conecte el conductor blanco de la unidad receptora del kit de alimentación (J) marcado "AC IN N" al conductor blanco del suministro con el conector de cables (CC). Conecte el conductor blanco de la unidad receptora del kit de alimentación (J) marcado "TO MOTOR N" al conductor blanco del ventilador con el conector de cables incluido en el kit de alimentación (J). Conecte el conductor negro de la unidad receptora del kit de alimentación (J) marcado "TO MOTOR L" al conductor negro del ventilador con el conector de cables incluido en el kit de alimentación (J). **Nota:** durante el proceso de cableado, tenga cuidado de no cortar ni doblar la antena negra.



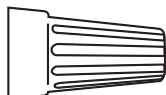
! ADVERTENCIA

Verifique que todas las conexiones estén ajustadas y que no haya conductores desnudos visibles en los conectores, excepto el conductor con conexión a tierra.

Aditamentos utilizados



Conectores de cable



x 3

INSTRUCCIONES DE CABLEADO

- Una vez realizadas las conexiones, gire los cables hacia arriba y, con cuidado, colóquelos dentro de la caja de salida; con los cables blancos y verdes hacia un lado y los cables negros hacia el otro.

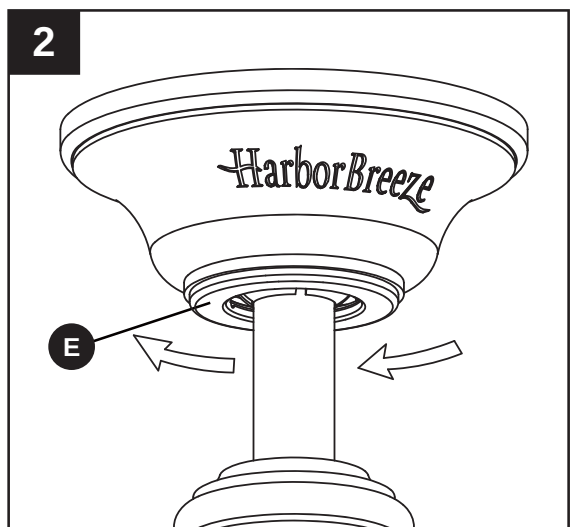
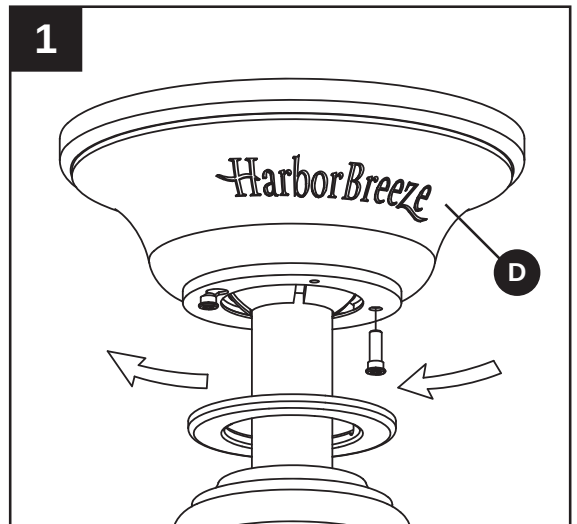
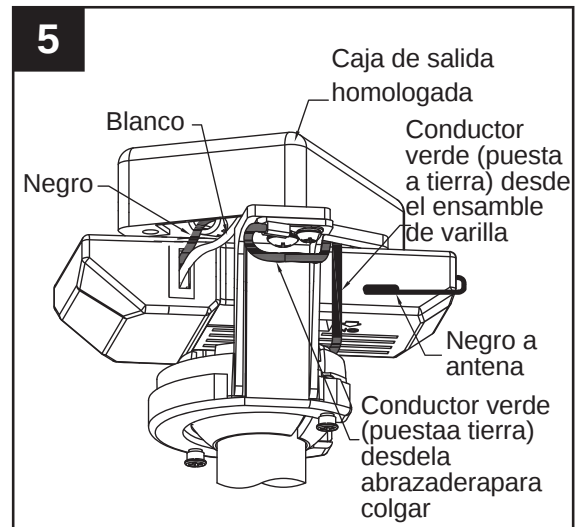
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE FINALES

- Retire uno de los dos tornillos de reborde preensamblados en el abrazadera para colgar (B). Afloje el segundo tornillo de reborde sin retirarlo del todo. Luego gire la base de techo (D) de modo que el segundo tornillo de reborde se desplace a la abertura pequeña del chavetero. Apriete el tornillo de reborde y vuelva a instalar el tornillo de reborde que retiró anteriormente para ajustar la base del techo (D) a la abrazadera para colgar (B).

ADVERTENCIA

Para evitar una posible descarga eléctrica o incendio, asegúrese de colocar los cables eléctricos completamente dentro de la carcasa de la base, y de no apretarlos entre la carcasa y el techo.

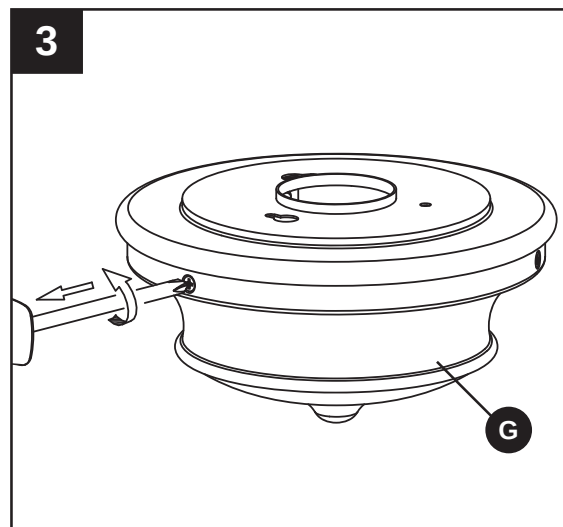
- Coloque y ajuste firmemente la cubierta para el tornillo de la base (E) sobre los tornillos de reborde de la abrazadera para colgar (B), mediante el mecanismo de seguro por giro del chavetero.



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE FINALES

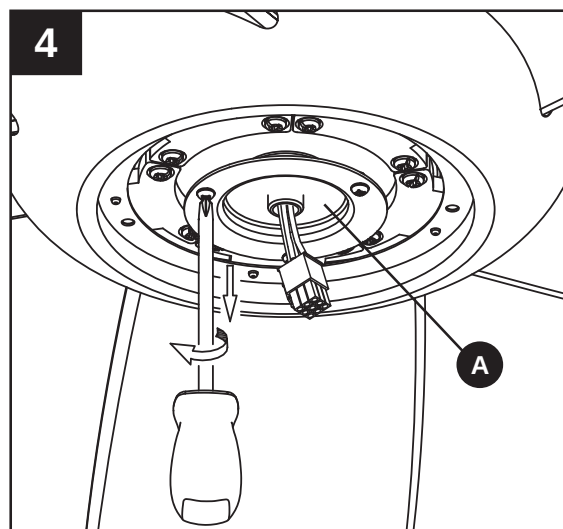
3. Retire la cubierta del interruptor del adaptador del ensamble de soporte del interruptor (G), para esto retire los tres tornillos preensamblados. Guarde los tornillos para más adelante.

Nota: Asegúrese de mantener todo el aditamento separado para evitar confundirlo durante la instalación.

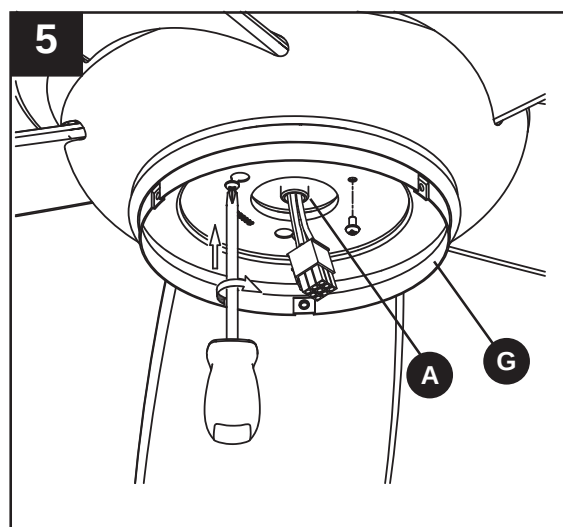


4. Retire uno de los tres tornillos preensamblados en la abrazadera de soporte del ensamble del motor (A) y guárdelo para más adelante. Afloje ligeramente los tornillos restantes.

Nota: Asegúrese de mantener todo el aditamento separado para evitar confundirlo durante la instalación.



5. Alinee la apertura grande de los orificios del ensamble de soporte del interruptor (G) con los tornillos aflojados del ensamble del motor (A). Gire el ensamble de soporte del interruptor (G) en dirección de las manecillas del reloj hasta que los tornillos aflojados se deslicen a la apertura angosta de los orificios. Vuelva a colocar el tercer tornillo que retiró en el paso 4 de la página 38 y apriete los tres tornillos.

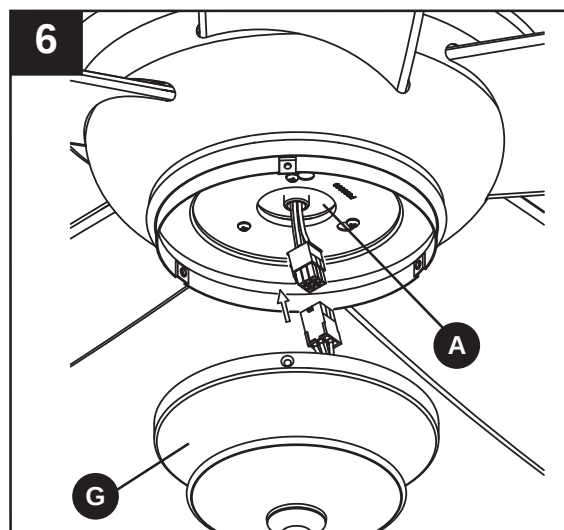


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE FINALES

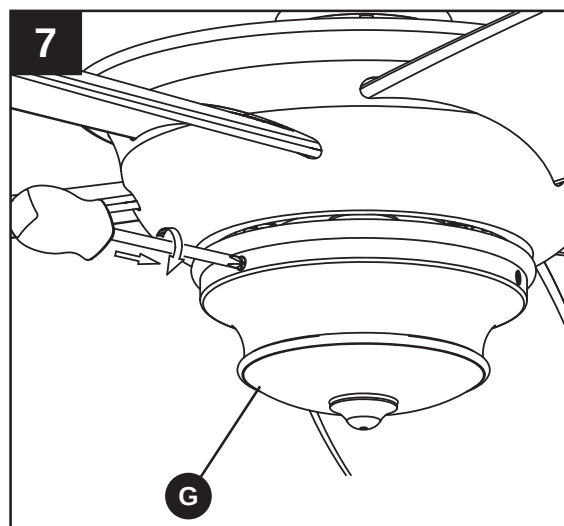
- Fije firmemente el conector de 9 clavijas del ensamble del motor (A) al portalámpara con arnés de cableado del ensamble de soporte del interruptor (G).

ADVERTENCIA

Las etiquetas de color en los dos conectores deben corresponderse.



- Vuelva a colocar la cubierta del interruptor del adaptador al ensamble de soporte del interruptor (G) con los tornillos retirados en el paso 3 de la página 38.

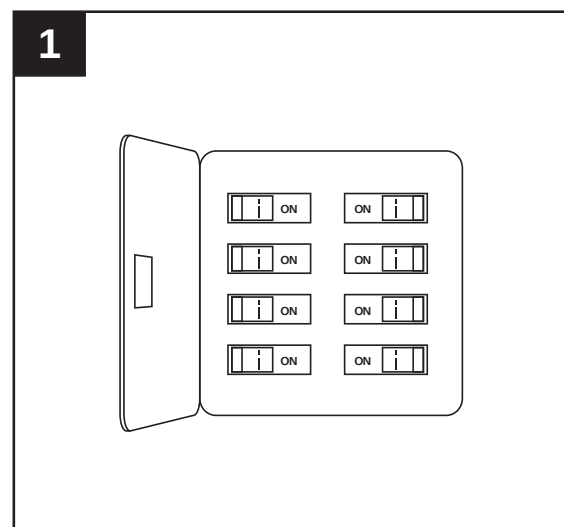


INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Restablezca la alimentación eléctrica en la caja de salida volviendo a conectar la electricidad de la caja de fusibles principal.

ADVERTENCIA

No utilice este ventilador con un controlador variable de pared (Rheostat) o un regulador de intensidad. Si lo hiciera podría dañar la unidad del mando a distancia del ventilador de techo.

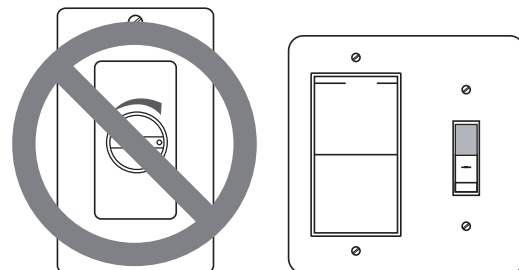


INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

2. IMPORTANTE

El uso de un regulador de la intensidad completa (no incluido) para controlar la velocidad del ventilador dañará el dispositivo. Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no utilice dicho regulador para controlar la velocidad del ventilador.

2



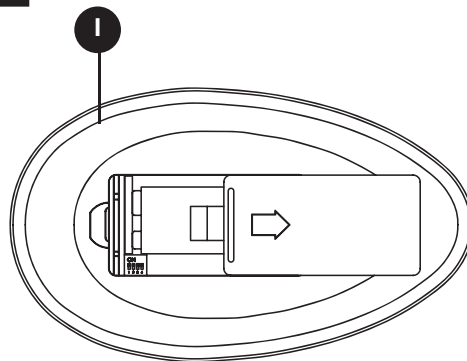
Solo para referencia visual-no ha sido diseñado para cubrir todos los tipos de controles

3. Para que el ventilador esté operativo, instale la batería de 12 voltios del paquete remoto (I) en el control remoto, también del paquete remoto (I).

PRECAUCIÓN

Si el producto no se usará por un período prolongado, retire la batería para evitar que se dañe el control remoto. Asegúrese de almacenar el control remoto alejado del calor y humedad extremos.

3



4. El control remoto regula la velocidad del ventilador de la siguiente manera:

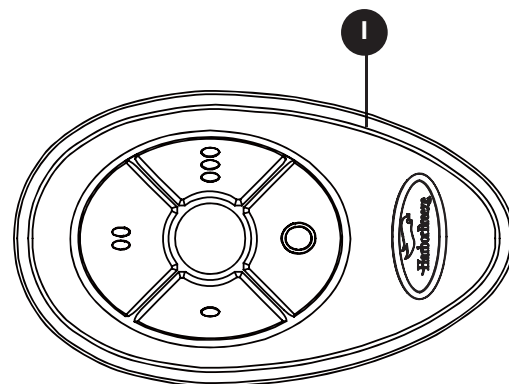
⦿ - APAGADO

0 - BAJO

00 - MEDIO

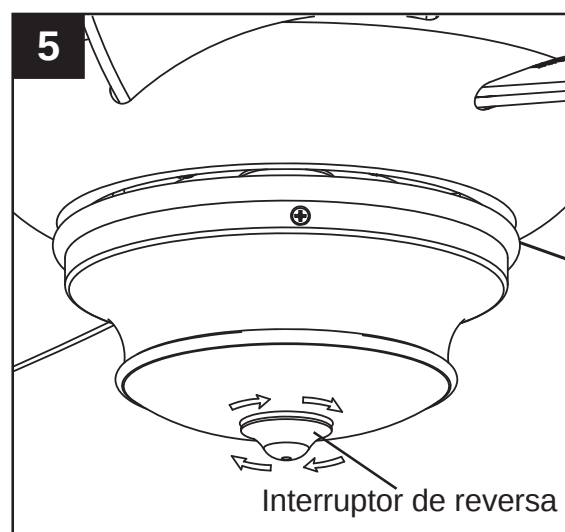
000- ALTA

4



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

5. Para optimizar el rendimiento de su ventilador según la estación, utilice el interruptor de reversa ubicado en la parte inferior del ensamblaje de soporte del interruptor (G). Gire en dirección de las manecillas del reloj una vez para un flujo de aire para el verano (hacia abajo) y gire en dirección de las manecillas de reloj dos veces para un flujo de aire para el invierno (hacia arriba).



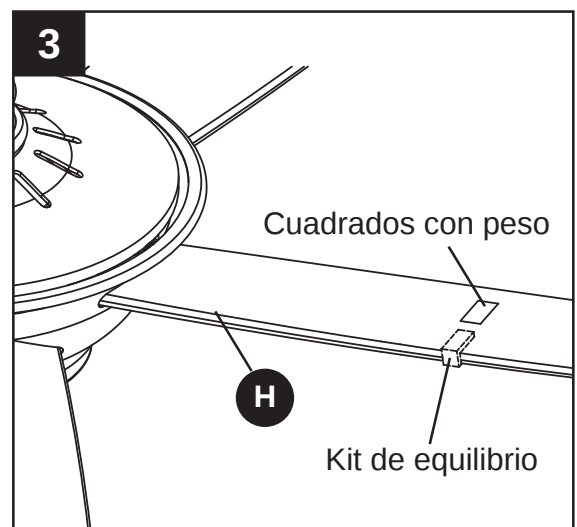
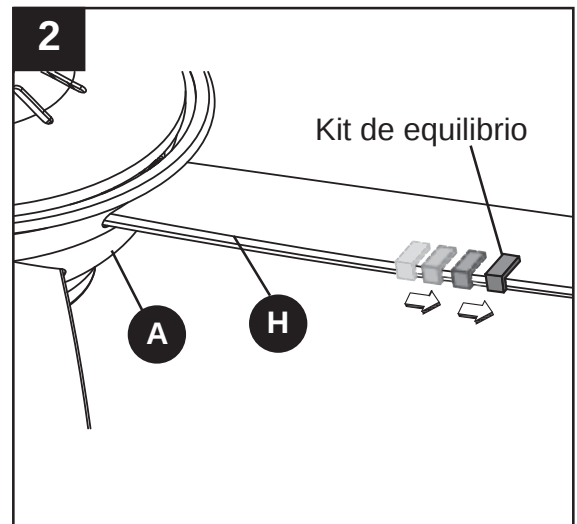
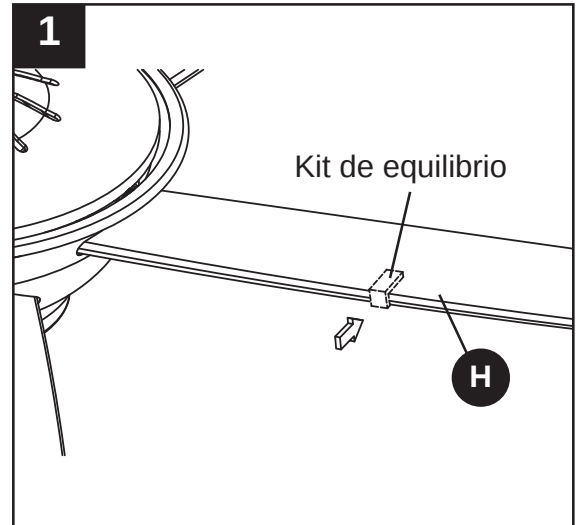
INSTRUCCIONES PARA BALANCEAR LAS ASPAS

Si el ventilador tambaleo cuando está en uso, apague el ventilador y siga los siguientes pasos:

! ADVERTENCIA

El sujetador de equilibrio siempre se debe empujar firmemente en el aspa hasta que toque el borde de ésta. Si no lo hace, el sujetador puede salir disparado y causar daños personales.

1. Intercambiar la posición de aspas adyacentes (H) puede redistribuir el peso y hacer que funcione más suavemente. Si el tambaleo disminuye, deje las aspas (H) como están. Si el tambaleo aumenta, vuelva a la posición original y Fije el sujetador de equilibrio del kit de equilibrio (DD) al punto medio en el borde superior de una de las aspas (H).
2. Haga funcionar el ventilador a velocidad alta (flujo de aire hacia abajo) y observe el tambaleo. Repita los pasos 1 y 2 para cada aspa (H) y tenga en cuenta qué aspa (H) tiene el menor tambaleo. Coloque el sujetador de equilibrio en el borde superior del aspa (H) cerca del ensamble del motor (A). Vuelva a hacer funcionar el ventilador y observe si hay tambaleo. Detenga el ventilador y mueva el sujetador de equilibrio a tramos pequeños hacia el extremo del aspa (H). En cada tramo de incremento encienda el ventilador y observe el tambaleo. Determine la ubicación del sujetador de equilibrio que resulta en el menor grado de tambaleo.
3. Despegue el papel protector de uno de los cuadrados con peso del kit de equilibrio (DD). Fije el cuadrado con peso del kit de equilibrio (DD) firmemente en la parte superior del aspa (H), centrado en el lugar del sujetador de balanceo y entre los bordes del aspa (H). Retire el sujetador del kit de equilibrio (DD), haga funcionar el ventilador y observe. Si el tambaleo persiste, repita los pasos del 1 al 3 con el sujetador de equilibrio y cuadrado con peso restantes hasta que el tambaleo desaparezca.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Use sólo una brocha suave o un paño sin pelusas para evitar rayar el acabado al limpiarlas.
- Los agentes limpiadores abrasivos son innecesarios y deben evitarse para no dañar el acabado.
- Se recomienda una limpieza suave del polvo de las aspas periódicamente. Lo ideal es usar un plumero de plumas.
- Evite usar agua, limpiadores o trapos ásperos, ya que pueden combar y arruinar el acabado.



ADVERTENCIA

- No use agua para limpiar el ventilador de techo. Puede dañar el motor o el acabado y crea la posibilidad de una descarga eléctrica.
- Revisar periódicamente que los tornillos del motor, los tornillos de las aspas, la carcasa de soporte y los tornillos del kit de iluminación del ventilador estén apretados y firmes.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS



ADVERTENCIA

- Apague la alimentación principal antes de intentar solucionar cualquier problema.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El ventilador no arranca.	1. Se fundió un fusible o el interruptor de circuito. 2. Las conexiones de la línea de alimentación eléctrica del ventilador. 3. Sin batería en el control remoto de mano.	1. Revise los fusibles del circuito de derivación y del circuito principal o los interruptores de circuito. 2. Revise las conexiones del cable de alimentación del ventilador. 3. Reemplace con nueva batería.
El ventilador emite mucho ruido.	1. Las aspas no están sujetas al ventilador. 2. Hay tornillos flojos en la carcasa del motor. 3. Los conectores al interior de la carcasa repiqueteen.	1. Fije las aspas al ventilador antes de ponerlo en funcionamiento. 2. Compruebe que todos los tornillos de la carcasa del motor estén ajustados (no apriete demasiado). 3. Compruebe que los conectores de cable de la carcasa del interruptor no repiqueteen unos contra otros o contra las paredes interiores de la carcasa del interruptor.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El ventilador emite mucho ruido.	4. El control de velocidad variable de estado sólido produce ruidos en el motor.	4. Algunos motores de ventilador son sensibles a las señales de los controles de velocidad variable de estado sólido. No se recomiendan los controles de estado sólido, elija un método de control alternativo.
El ventilador se tambalea excesivamente.	1. El tornillo de fijación y la tuerca del soporte de la varilla están flojos. 2. El tornillo de fijación del ensamble de la bola para colgar/varilla está flojo. 3. La abrazadera para colgar y/o la caja de salida del techo no están firmemente ajustados. 4. Las aspas del ventilador están desequilibradas.	1. Fije bien ambos tornillos de fijación y sus tuercas al soporte de la varilla. 2. Apriete el tornillo de fijación en el ensamble de la bola para colgar/varilla. 3. Ajuste los tornillos de la abrazadera para colgar a la caja de salida y asegúrela. 4. Consulte las instrucciones de aspa equilibrada en la página 42.
No hay suficiente movimiento de aire.	La varilla es demasiado corta.	Si es posible, piense en utilizar una varilla más larga (se vende por separado).

GARANTÍA

El fabricante garantiza, que este ventilador no presenta defectos ni de fabricación ni en los materiales presentes en el momento del transporte desde la fábrica. Esta garantía a partir de la fecha de compra. Esta garantía es válida sólo para el 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 de venta como prueba de la adquisición. Todos los costos de extracción y reinstalación son responsabilidad explícita del comprador. Cualquier daño al ventilador de techo producido por accidente, uso indebido o instalación incorrecta, o a causa de accesorios de fijación que no están cubiertos por esta garantía, será responsabilidad del comprador.

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 óxido, picaduras, deslustre, corrosión o descascaramiento. Los ventiladores mantienen su belleza cuando se los protege de las condiciones climáticas cambiantes.

El 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 1-800-643-0067 y obtenga 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 fabricante rechaza cualquiera y todas las garantías implícitas.

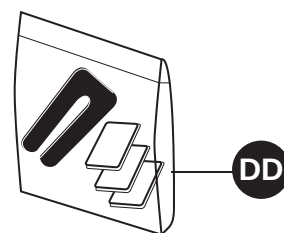
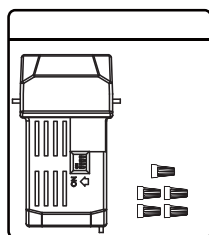
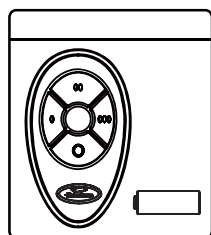
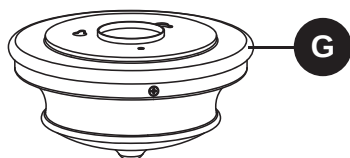
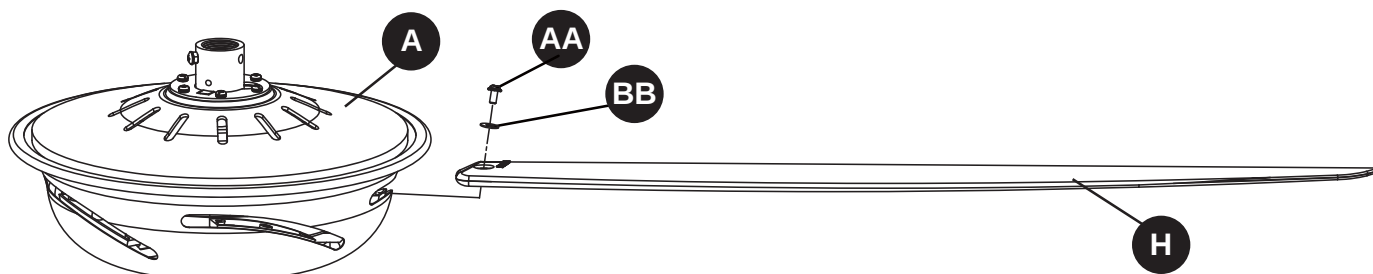
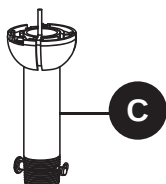
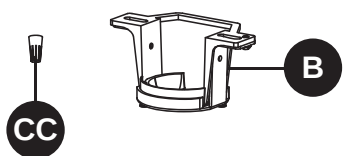
La duración de cualquier garantía implícita que no pueda rechazarse se limita al período limitado de por vida especificado en nuestra garantía. El fabricante no será responsable de daños circunstanciales, resultantes o especiales que surjan en relación con el uso o el funcionamiento del producto, excepto que la ley indique lo contrario. Esta garantía le da derechos legales específicos, y además usted tiene 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	Ensamble del motor	AMA8300LAZ
B	Abrazadera para colgar	APGAC110RBL
C	Varilla	ADRAC4GT1-45LAZ
D	Escudo del techo	P830006LAZ
E	Cubierta para los tornillos de la base	APPAC1101LAZ
F	Cubierta para el acoplador del motor	APPAC1411LAZ
G	Ensamble del soporte del interruptor	AP830003LAZ
H	Aspa	AP830005WA-HT9057
I	Paquete remoto	TR380
J	Kit de alimentación	RECAN66NL
AA	Tornillos	HDWBM8300SSBL
BB	Arandela de fibra	HDWBM8300SSBL
CC	Conectores de cable	HDWWNUTS4
DD	Kit de equilibrio	LBALKT

Impreso en China

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



Lowes.com/harborbreeze