



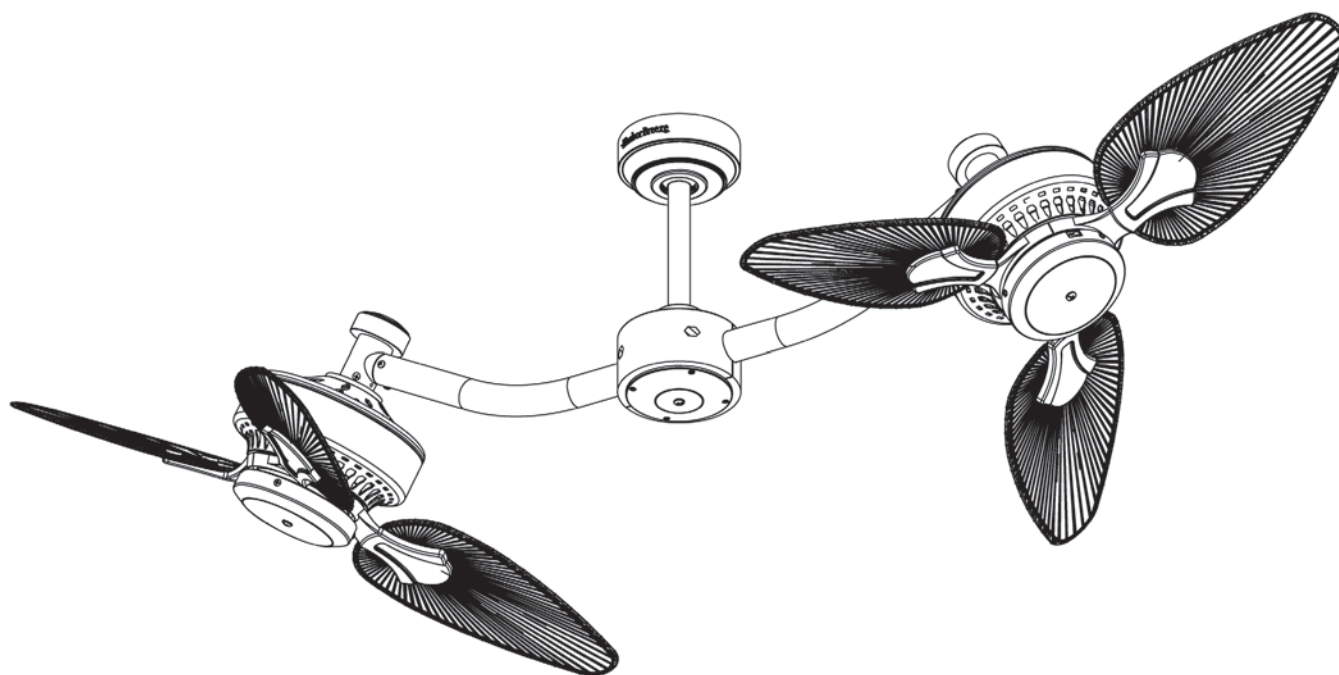
ITEM #0196508

MARICOPA CEILING FAN

MODEL #LP8013LAZ

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

Español p. 23



ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ **Purchase Date** _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-888-567-2055, 8 a.m. - 5 p.m., EST, Monday - Friday.

TABLE OF CONTENTS

Safety Information	3
Package Contents	5
Hardware Contents	6
Preparation	6
Assembly Instructions	7
Fan Alignment and Hanger Bracket Installations	9
Hanging Instructions	11
Wiring Instructions	12
Canopy Housing Installation	13
Blade Installation	13
Housing Switch Cup/Adapter Assembly Installation	14
Wall Control Wiring Instructions	16
Wall Control Operating Instructions	17
Blade Balancing Installation Instructions	18
Care and Maintenance	19
Troubleshooting	19
Warranty	21
Replacement Parts List	22

SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product. If you have any questions regarding the product, please call customer service at 1-888-567-2055, 8 a.m. - 5 p.m., EST, Monday - Friday.

- Before you begin installing the fan, disconnect the power by removing fuses or turning off circuit breakers.

WARNING



Do not install or use fan if any part is damaged or missing.

CAUTION

Read all instructions and safety information before installing your new fan.
Review accompanying assembly diagrams.

- Make sure that all electrical connections comply with local codes, ordinances, or the National Electrical code. Hire a qualified electrician or consult a do-it-yourself wiring hand-book 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 ends of the blades to any obstruction.
- If you are mounting the fan to a ceiling outlet box, use a METAL octagonal outlet box. Secure the box directly to the building structure. The outlet box and its support must be able to support the moving weight of the fan (at least 35 lbs.) Do NOT use a plastic outlet box.
- After you install the fan, make sure that all connections are secure to prevent the fan from falling.
- Instructions for supply connections: conductor of a fan identified as grounded conductor to be connected to a grounded conductor of power supply; conductor of a fan identified for equipment grounding to be connected to an equipment-grounding conductor.

WARNING



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

WARNING



To reduce the risk of fire, 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.



SAFETY INFORMATION (Continued)

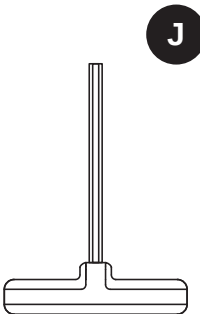
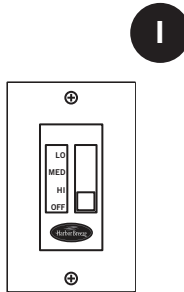
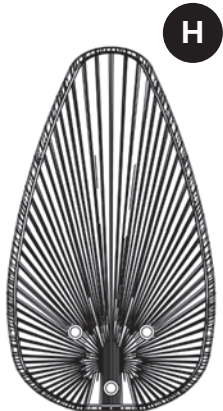
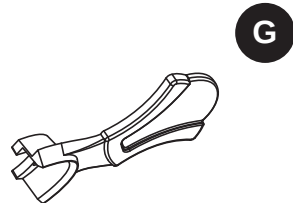
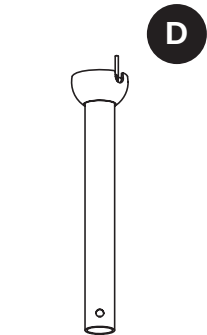
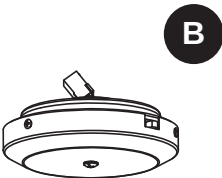
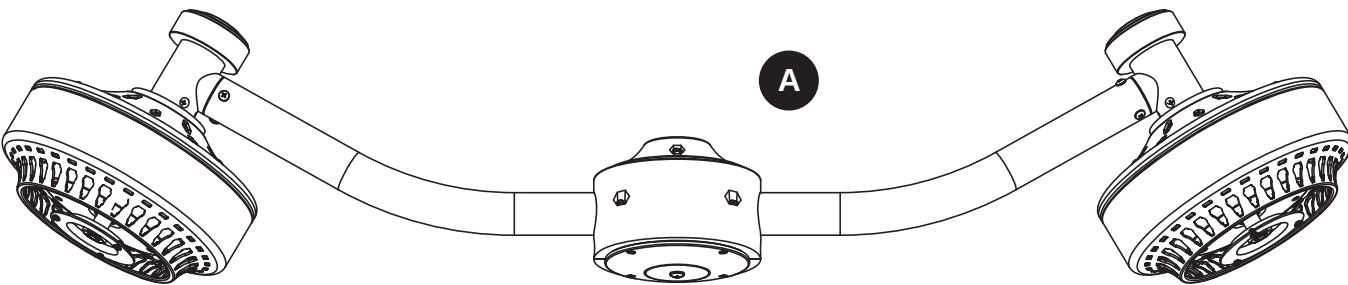
WARNING



This fan is to be used in dry or damp locations only.

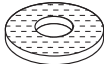
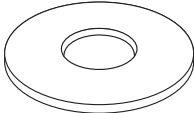
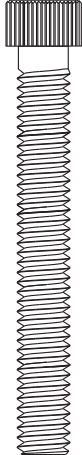
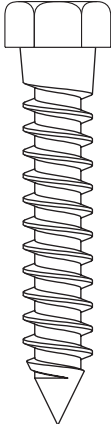
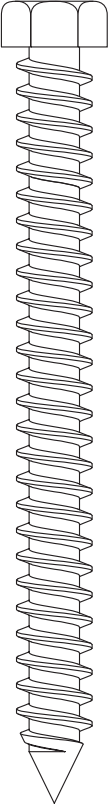
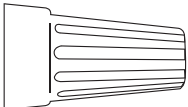
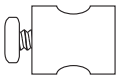
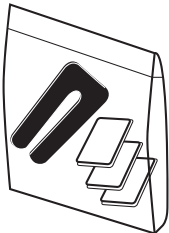
- The net weight of this fan is: 36.6 lbs. (16.6 kg).

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Motor Arm Assembly	1
B	Switch Cup Assembly	2
C	Hanger Bracket	1
D	Downrod/Hanger Ball Assembly	1
E	Ceiling Canopy	1
F	Canopy Screw Cover	1
G	Blade Holder Arm	6
H	Blade	6
I	3-Speed Wall Control	1
J	T-Handle Wrench	1

HARDWARE CONTENTS (shown actual size)

AA  Screws Qty. 13	BB  Washer-Head Screws Qty. 19	CC  Fiber Washers Qty. 19	DD  Nylon Locking Nut Qty. 1	EE  Steel Washer Qty. 2	FF  Socket-Head Cap Screw Qty. 1	GG  Short Lag Bolt Qty. 1	HH  Long Lag Bolt Qty. 1
II  Wire Connectors Qty. 4	JJ  Ceiling Support Cable (Not shown to size) Qty. 1	KK  Ceiling Support Cable Clamp with Screw Qty. 1	LL  Balance Kit (not shown to size) Qty. 1				

PREPARATION

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

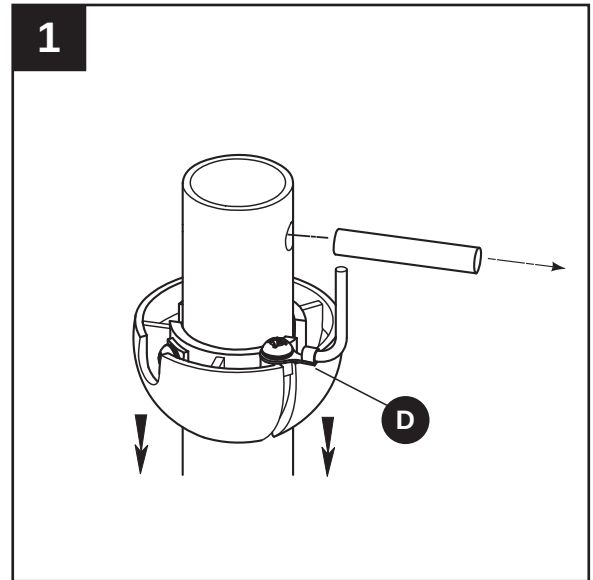
Estimated Assembly Time: 60 minutes

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

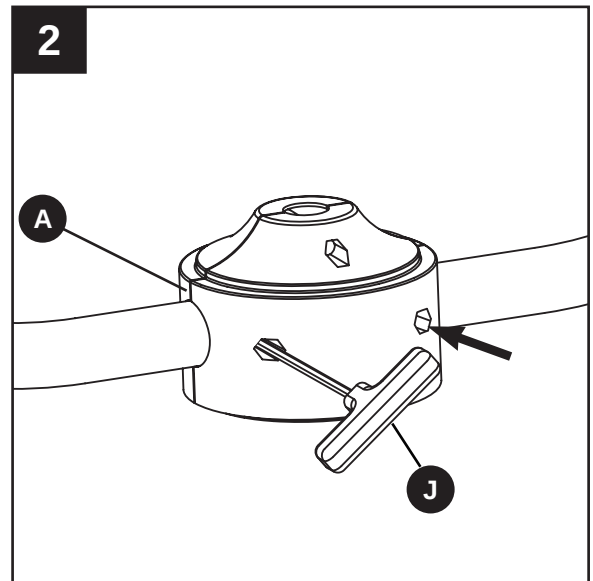
Helpful Tools (not included): AC tester light, do-it-yourself wiring handbook and wire cutters.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Remove the hanger ball portion from the downrod/hanger ball assembly (D) by loosening the set screw in the hanger ball until the ball falls freely down the downrod. Remove the pin from the downrod, then remove the hanger ball. Retain the pin and hanger ball for reinstallation in Step 4. (Fig. 1)

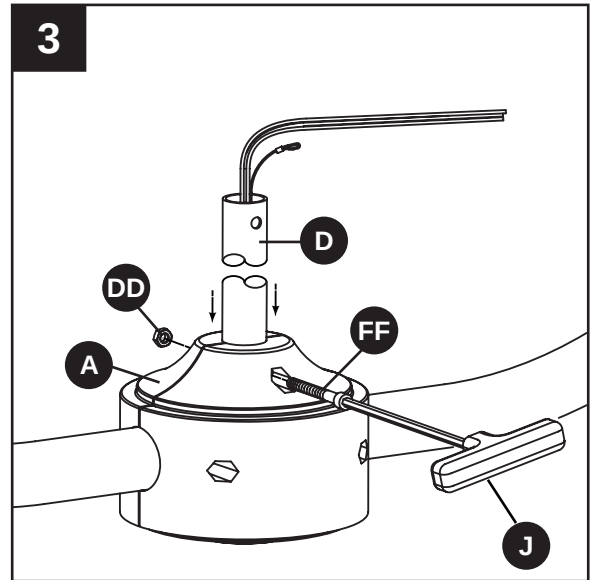


2. Slightly loosen the two center support housing screws on motor arm assembly (A) with T-handle wrench (J) as shown. (Fig. 2)

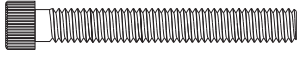


ASSEMBLY INSTRUCTIONS (Continued)

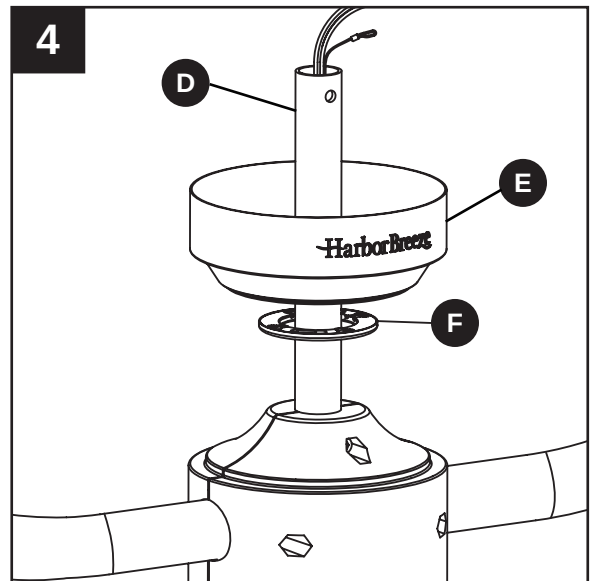
3. Route the black, white and blue wires through the downrod. Push the downrod into top of center support housing of the motor arm assembly (A) until the downrod makes contact with the stop feature. Align holes in downrod with holes in support housing. Using the T-handle wrench (J), secure downrod to fan assembly with socket head cap screw (FF) and nylon lock nut (DD). NOTE: MAKE SURE SCREW PASSES THROUGH HOLES IN DOWNROD PRIOR TO FULLY TIGHTENING THE CAP SCREW. Fully tighten all three screws preassembled on the support housing of the motor arm assembly (A). (Fig. 3)



Hardware Used

- | | | | |
|-----------|-----------------------|---|-----|
| DD | Nylon Lock Nut |  | x 1 |
| FF | Socket Head Cap Screw |  | x 1 |

4. Route wires and support cable through canopy screw cover (F) and canopy (E) and position them on the downrod. (Fig. 4)



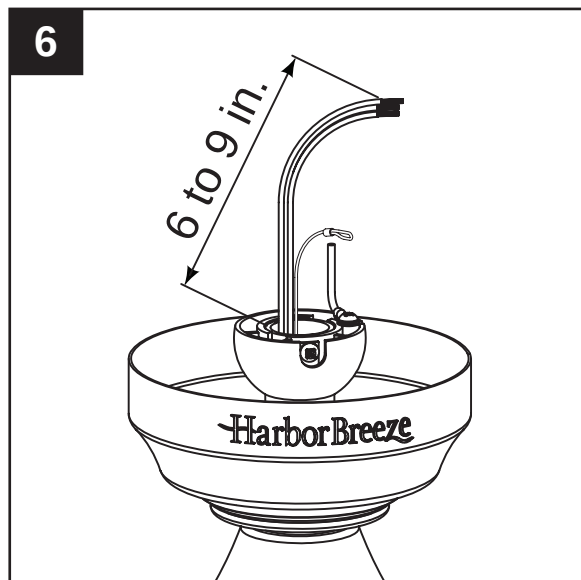
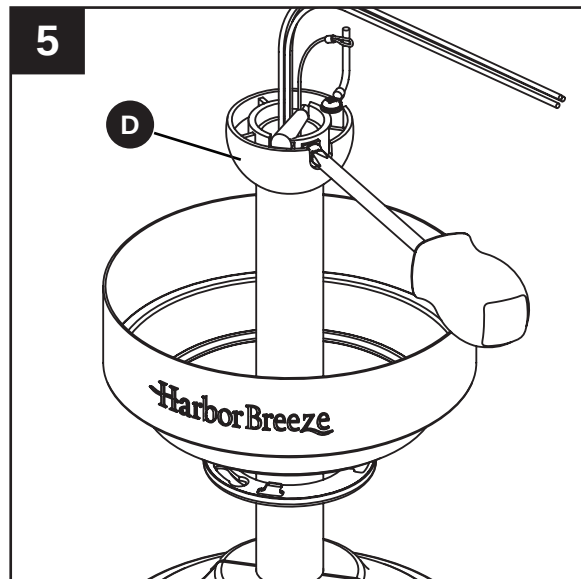
ASSEMBLY INSTRUCTIONS (Continued)

5. Reinstall the hanger ball on the downrod as follows. Route the three 54 in. wires through the hanger ball. Position the pin through the two holes in the downrod and align the hanger ball so the pin is captured in the groove in the top of the hanger ball. Pull the hanger ball up tight against the pin. Securely tighten the set screw in the hanger ball. (Fig. 5)

CAUTION

A loose set screw could result in a wobbly fan.

6. Cut off excess lead wire approximately 6 to 9 in. above top of the top of the downrod. Strip insulation off 1/2 in. from the end of each lead wire. (Fig. 6)



FAN ALIGNMENT AND HANGER BRACKET INSTALLATION

⚠ 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, as it must be grounded for safe operation.

FAN ALIGNMENT AND HANGER BRACKET INSTALLATION (Continued)

1. To attach ceiling support cable (JJ), drill a 1/4 in. pilot hole, located independently from the junction box (not included), into the ceiling joist or structural member. Securely attach the ceiling support cable (JJ) with the short lag bolt (GG) and steel washer (EE). (Fig. 1)

NOTE: Ceiling support cable must be fastened in the ceiling joists with 2 in. lag bolt.

WARNING



Failure to follow these hanger bracket installation procedures may result in damage to hanger bracket.

Hardware Used

GG

Short Lag Bolt



x 1

EE

Steel Washer



x 1

JJ

Ceiling Support Cable



x 1

2. To begin mounting the hanger bracket (C), drill a 1/4 in. pilot hole through the center of the junction box, into the ceiling joist or structural member, independent of the junction box. Loosely attach the hanger bracket (C) to the ceiling structure using the long lag bolt (HH) and flat washer (EE). Do not fully tighten the long lag bolt (HH) yet. Hanger bracket (C) should be free to rotate. (Fig. 2)

NOTE: No lubrication to be used on screw. Pilot hole for lag screw to be no larger than 1/4 in diameter. Screw must have at least 1-1/2 in of thread engagement into structure joist.

Hardware Used

HH

Long Lag Bolt



x 1

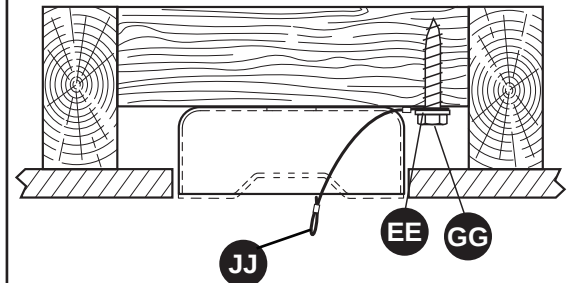
EE

Steel Washer

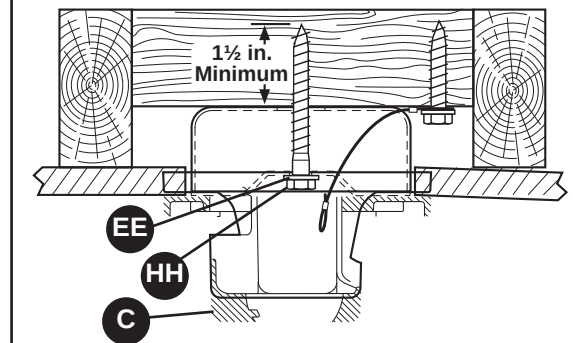


x 1

1

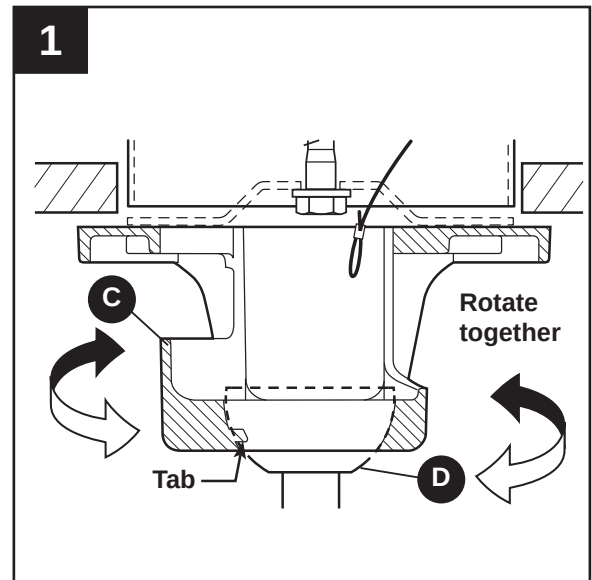


2

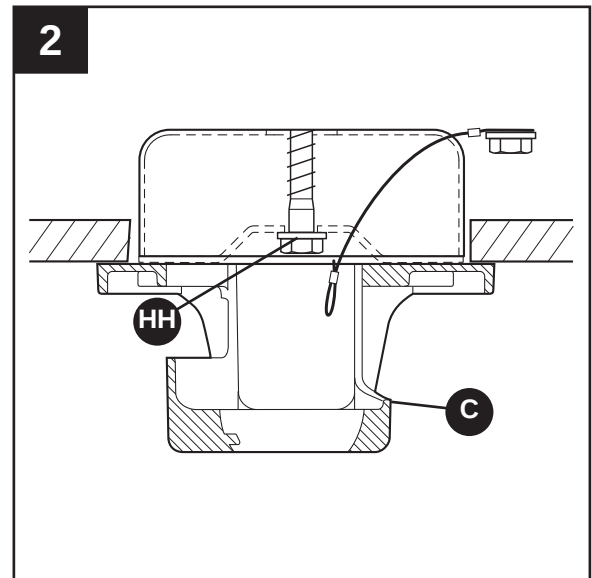


HANGING INSTRUCTIONS

1. Hang fan assembly into hanger bracket (C), making sure groove in hanger ball (D) mates with tab on hanger bracket (C). Carefully rotate the fan assembly and hanger bracket (C) together to orient the fan in the desired position. (Fig. 1)



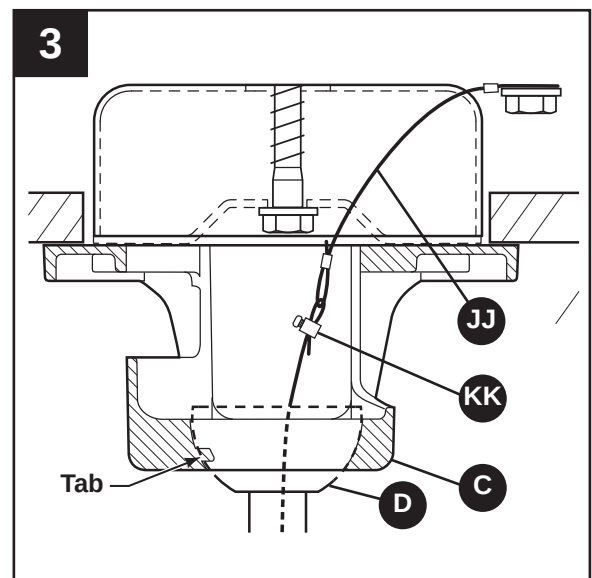
2. Once desired position is determined, remove fan assembly from the hanger bracket (C) WITHOUT rotating hanger bracket (C). Fully tighten long lag bolt (HH) in center of hanger bracket (C) without rotating the hanger bracket (C). (Fig. 2)



Hardware Used

HH Long Lag Bolt  x 1

3. Place fan assembly back into hanger bracket (C) making sure groove in downrod/hanger ball assembly (D) mates with pin on hanger bracket (C). Attach the safety cable from fan to ceiling support cable (JJ). Slide cable clamp onto safety cable. Place the end of cable through the loop of ceiling support cable (JJ). Pull as much cable through loop as possible. Feed end of cable into clamp hole and firmly tighten screw. Cut off excess safety cable. (Fig. 3)



Hardware Used

JJ Ceiling Support Cable  x 1

KK Ceiling Support Cable Clamp w/Screw  x 1

⚠ WARNING



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

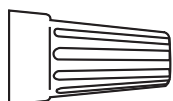
NOTE: If you are not sure if the outlet box is grounded, contact a licensed electrician for advice, as it must be grounded for safe operation.

1. Connect the green grounding lead from the downrod/hanger ball assembly (D) and the green grounding lead from the hanger bracket (C) to the supply grounding conductor (this may be a bare wire or wire with green colored insulation). Securely connect wires with wire connectors (II). Securely connect the white fan motor wire to the white supply (neutral) wire using wire connector (II). Securely connect the black fan motor wire and blue wire to the black supply wire using wire connector (II). (Fig. 1)

Hardware Used

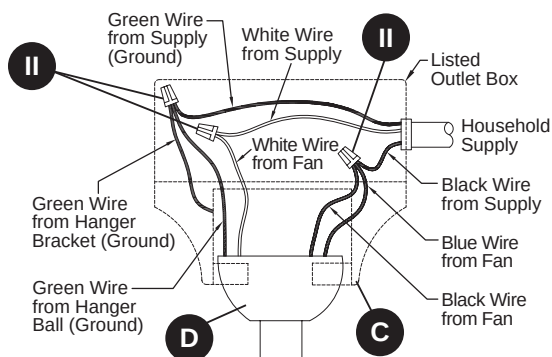


Wire
Connectors



x 3

1



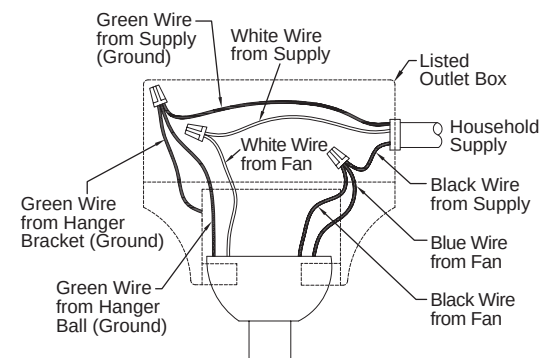
2. After connections have been made, turn leads upward and carefully push leads into the outlet box, with the white and green leads to one side of the box and the black and blue leads toward the other side. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the outlet box and the ungrounded conductor on the other side of the outlet box. (Fig. 2)

⚠ WARNING



Check to see that all connections are tight, including ground, and that no bare wire is visible at the wire connectors except for the ground wire. Do not operate fan until the blades are in place. Noise and motor damage could result.

2



CANOPY HOUSING INSTALLATION

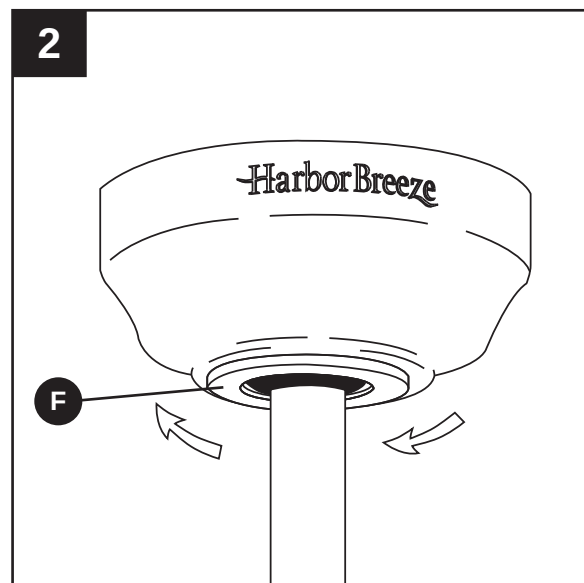
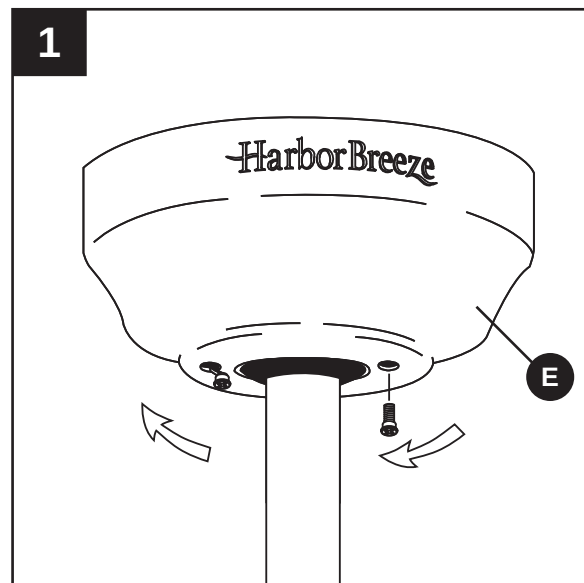
1. Remove one of the two shoulder screws in the hanger bracket (C). Loosen the second shoulder screw without fully removing it. Assemble canopy (E) by rotating key slot in canopy (E) over shoulder screw in hanger bracket (C). Tighten shoulder screw. Fully assemble and tighten second shoulder screw that was previously removed. (Fig. 1)

WARNING



To avoid possible fire or shock, make sure that 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 (F) over the shoulder screws in the hanger bracket (C), utilizing the keyslot twist-lock feature. (Fig. 2)

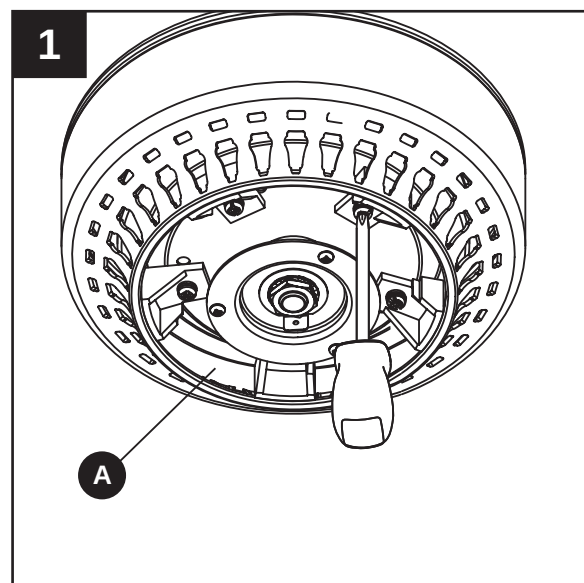


BLADE INSTALLATION

1. Remove and discard the five rubber motor stops from each motor by removing the screws. (Fig. 1)

CAUTION

Do not connect fan blades until the fan is completely installed. Installing the fan with blades assembled may result in damage to the fan blades.



BLADE INSTALLATION (Continued)

- Position the blade (H) over the blade holder (G) with threaded posts showing. Make sure the bottom edge of the blade (H) is fully seated against the blade arm. With a Phillips screwdriver, tighten washer-head screws (BB) with fiber washers (CC) to secure the blade to the blade arm. (Fig. 2)

Hardware Used

BB	Washer-Head Screws		x 18
CC	Fiber Washers		x 18

- Attach blade holders (G) to the motor hub using the screws (AA). (Fig. 3)

NOTE: Periodically check blade holder hardware and resecure if necessary.

WARNING



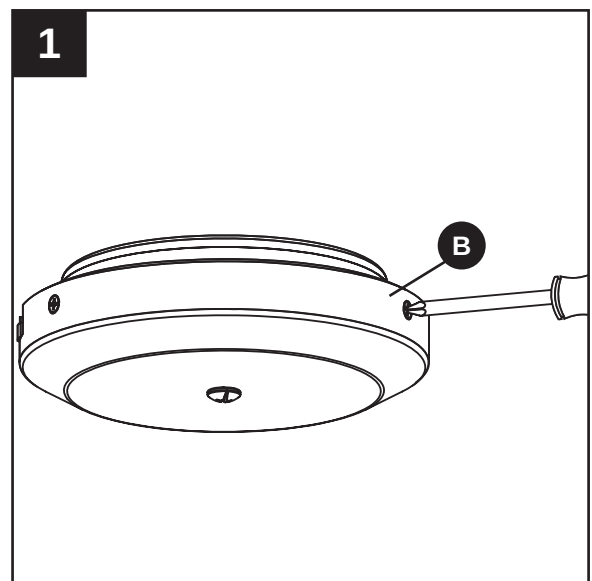
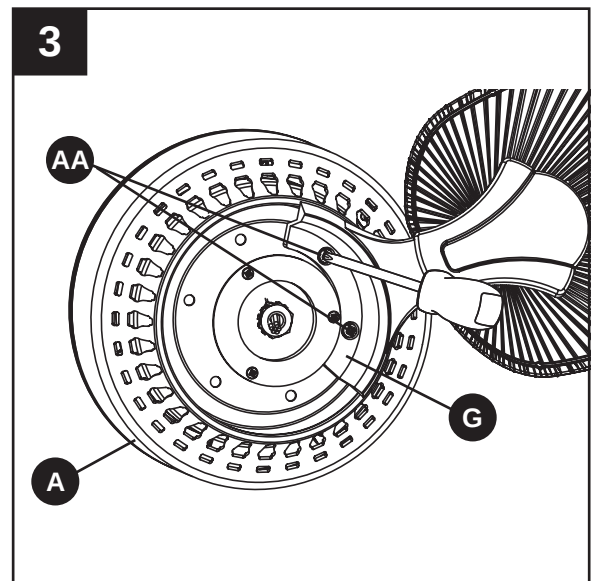
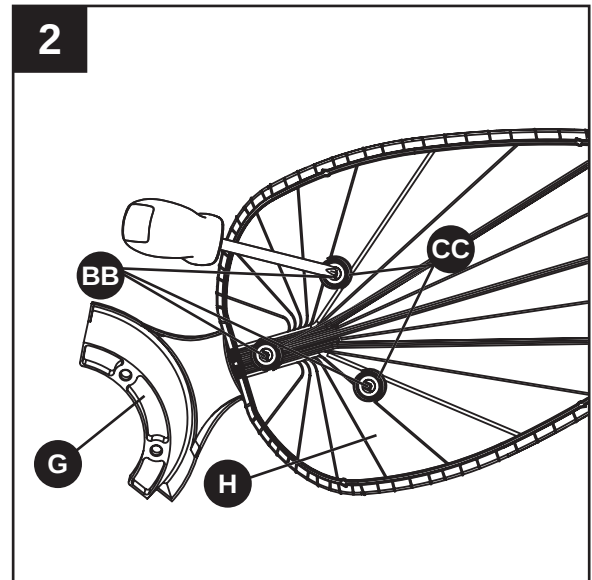
To reduce the risk of personal injury, do not bend the blade holders when installing, balancing the blades or cleaning the fan. Do not insert foreign objects in between the rotating blades.

Hardware Used

AA	Screws		x 12
-----------	--------	---	------

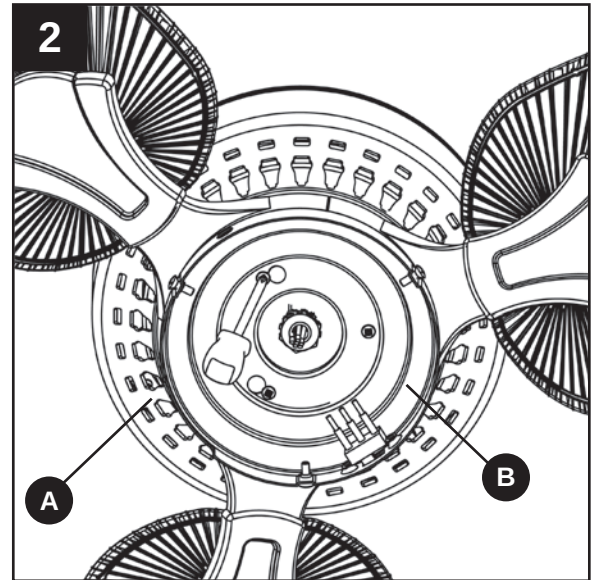
HOUSING SWITCH CUP/ADAPTER ASSEMBLY INSTALLATION

- Disassemble the housing switch cup assembly (B) by removing three preassembled screws. (Fig. 1)

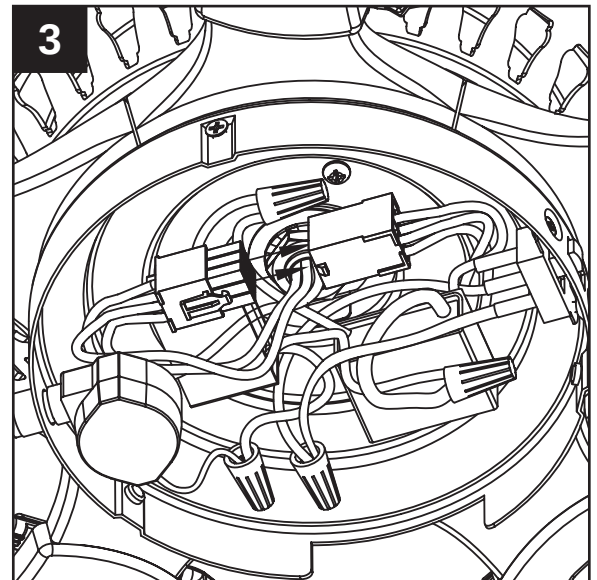


HOUSING SWITCH CUP/ADAPTER ASSEMBLY INSTALLATION (Continued)

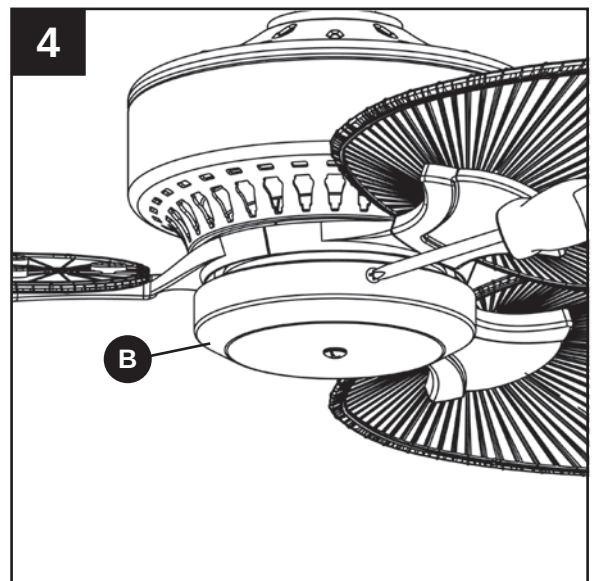
2. Remove one of the three screws in the support bracket. Slightly loosen the remaining two screws. Assemble the switch cup assembly (B) to the housing support bracket on motor arm assembly (A) using the two key slots in the switch cup assembly (B). Replace the third screw and securely tighten all three screws. (Fig. 2)



3. Securely attach the 9-pin switch cup connector to the wiring harness socket within the switch cup assembly (B). (Fig. 3)



4. Install the housing switch cup cover onto the housing switch cup (B) with the three screws removed in step 1 above. (Fig. 4)



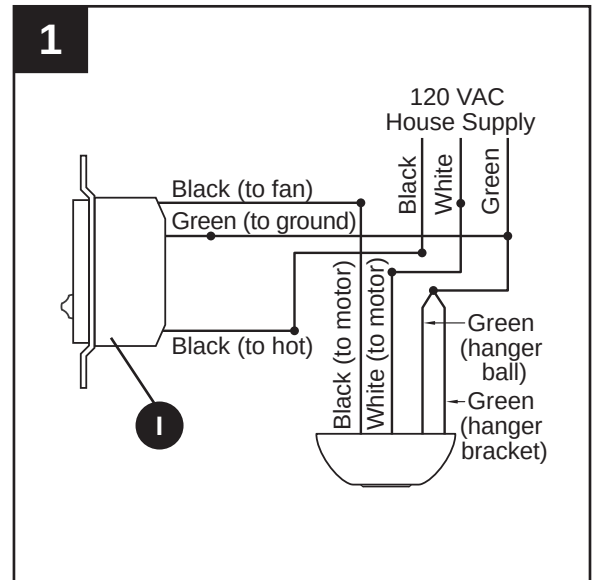
⚠ WARNING



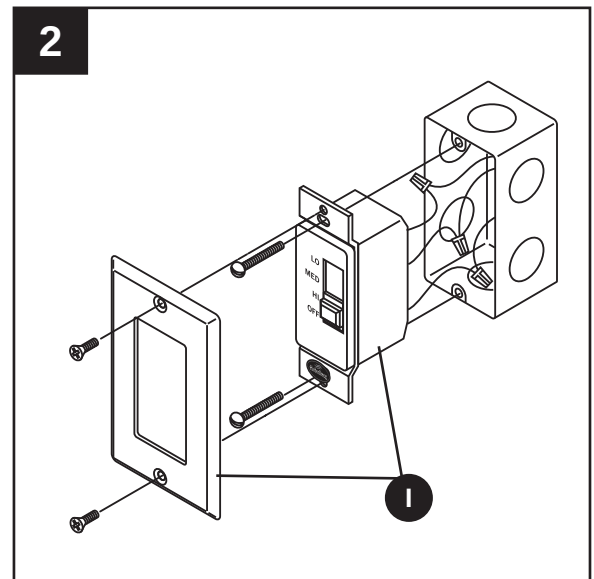
To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before hanging.

NOTE: If you are not sure if the outlet box is grounded, contact a licensed electrician for advice, as it must be grounded for safe operation.

1. With electrical power still disconnected, remove the existing wall plate and switch. Using wire nut supplied with 3-speed wall control (I), connect black wire from 3-speed wall control (I) to black house supply (hot). Connect other black wire from 3-speed wall control (I) to black wire leading to outlet box. Lastly, connect green wire from 3-speed wall control (I) to ground wire leading to ceiling outlet box. (Fig. 1)

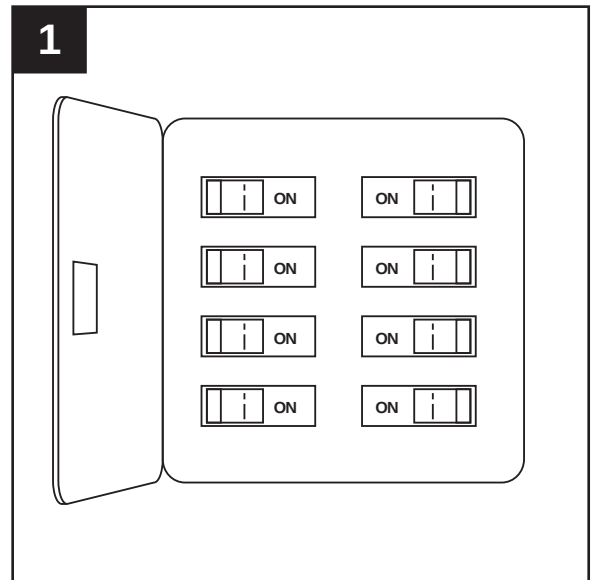


2. Attach 3-speed wall control (I) to outlet box (not included) using the two screws provided with the 3-speed wall control (I). Attach wall plate to the switch control front using the two small screws provided with the 3-speed wall control (I). (Fig. 2)

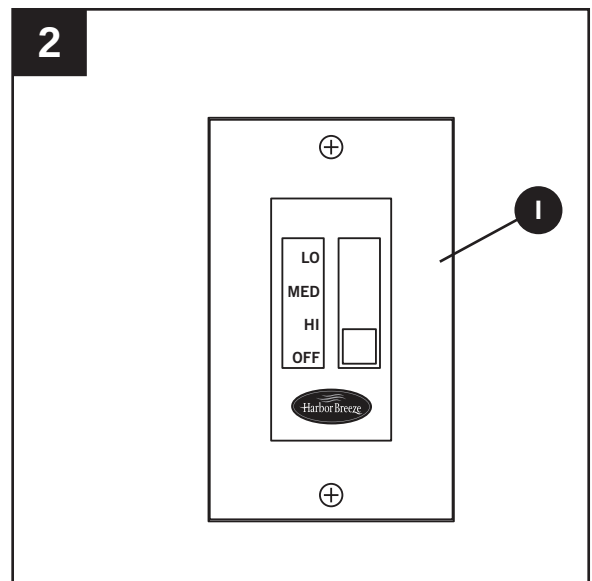


WALL CONTROL OPERATING INSTRUCTIONS

1. Restore electrical power to the outlet box by turning the electricity on at the main fuse box. (Fig. 1)

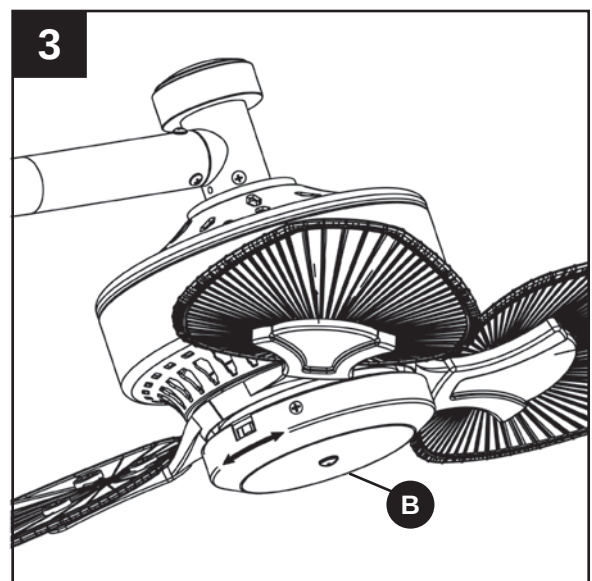


2. Check the operation of the fan by sliding the 3-speed wall control (I) to one of the numbered settings. (Fig. 2)



3. If airflow is desired in the opposite direction, turn the fan off and wait for the blades to stop turning. Then slide the reverse switch on each switch cup assembly (B) to the opposite position and turn fan on again. (Fig. 3)

Reverse Switch Information		
Season	Rotation Direction	Switch Position
Summer	Counterclockwise	Left
Winter	Clockwise	Right



⚠ WARNING

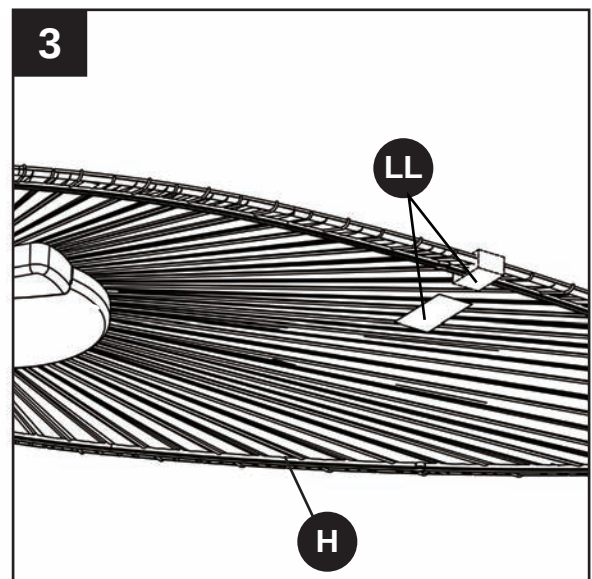
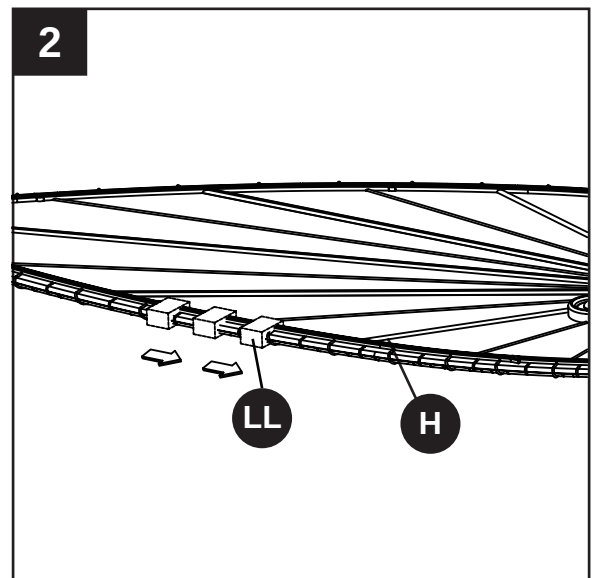
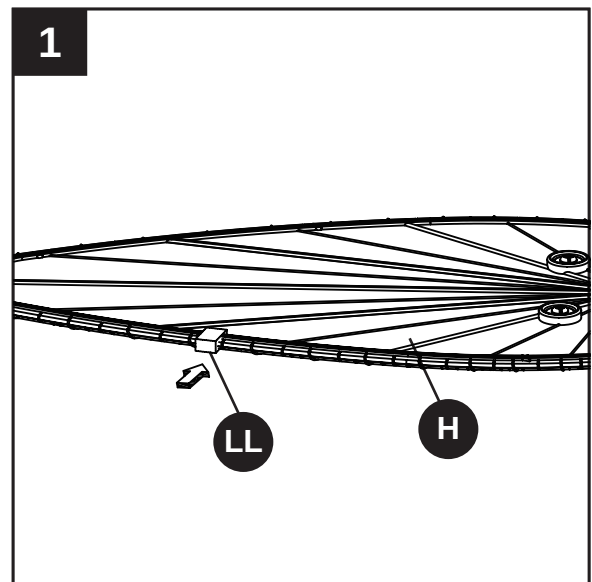


The balancing clip must always be firmly pushed onto the blade till it touches the edge of the blade. Failure to do so could allow clip to fly off and cause personal injury.

1. Interchanging positions of adjacent blades (H) can redistribute the weight and result in a smoother operation. If wobble decreases, leave blades (H) as they are. If wobble increases, switch back to original position. Attach the balancing clip in the balance kit (LL) to the mid-point on the top edge of one blade (H). (Fig. 1)

2. Run the fan at high speed (air downflow) and observe wobble. Repeat steps 1 and 2 for each blade (H). Note which blade (H) has the least wobble. On that blade (H), install the balancing clip in the balance kit (LL) to the top edge of the blade (H) near the blade holder arm of the motor assembly (A). (Fig. 2) Start the fan and notice wobble. Stop the fan and move the balancing clip in the balance kit (LL) 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 in the balance kit (LL) that gives the least amount of wobble.

3. Peel the backing paper from one of the weighted squares in the balance kit (LL). Secure the weighted square in the balance kit (LL) firmly to the top of the blade (H), centered at the balancing clip in the balance kit (LL) location and centered between the edges of the blade (H). (Fig. 3) Remove the balancing clip in the balance kit (LL), start the fan and observe. If the wobble still persists, repeat steps 1 through 3 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.

WARNING



Do not use water when cleaning your ceiling fan. It could damage the motor or the finish and create the possibility of electrical shock.

RECOMMENDED: Periodically check that the fan motor unit screws, blade screws, support housing and light kit screws are tight and secure.

- Periodic light dusting of the blades is recommended. A feather duster will work best.
- Avoid using water, cleansers, or harsh rag, which can warp and ruin the finish.

TROUBLESHOOTING

If you have any questions regarding the product, please call customer service at 1-888-567-2055, 8 a.m. - 5 p.m., EST, Monday - Friday.

WARNING



Do not install or use fan if any part is damaged or missing.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Fan will not start	1. Fuse or circuit breaker blown. 2. Loose power line connections to the fan, or loose switch wire connections in the switch housing. 3. Loose connection at motor assembly.	1. Check main and branch circuit fuses or circuit breakers. 2. Check line wire connections to fan and switch wire connections in the switch housings. WARNING  Make sure main power is turned off! 3. Check that the plug between motor and support bar assembly is properly connected.
Fan sounds noisy	1. Blades not attached to fan. 2. Loose screws in motor housing. 3. Screws securing fan blade holders to motor hub are loose.	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 the screws which attach the fan blade holders to the motor hub are tight.

TROUBLESHOOTING (Continued)

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Fan sounds noisy	4. Wire connectors inside housing rattling.	4. Check to make sure wire connectors in switch housing are not rattling against each other or against the interior wall of the switch housing.
	5. Motor noise caused by solid state variable speed control.	 WARNING Make sure main power is turned off! 5. Some fan motors are sensitive to signals from solid-state variable speed controls. Solid-state controls are not recommended, choose an alternative control method.
Fan wobbles excessively	6. Screws holding blades to blade holders are loose.	6. Tighten screws securely.
	1. Housing support bolts holding the support bar are loose. 2. Bolt holding the housing support to the downrod is loose. 3. Screws securing fan blade holders to motor hub are loose. 4. Blade holders are not seated properly. 5. Hanger bracket is not rigidly secured to a structural member 6. Fan blades are out of balance.	1. Tighten housing support bolts. 2. Tighten bolt holding housing support to the downrod. 3. Check to be sure screws which attach the fan blade holders to the motor hub are tight. 4. Check to be sure the fan blade holders seat firmly and uniformly to the surface of the motor housing. If holders are seated incorrectly, loosen the screws and retighten. 5. Check to see that the hanger bracket is secured to a structural member with the 5 in. lag bolt. The hanger bracket must be securely anchored and should not have any movement. 6. Interchanging an adjacent blade pair can redistribute the weight and result in a smoother operation. A heavy blade can also be identified by turning off the fan and seeing if one blade on one or both sides quickly drops to the down position. Trade out this blade with an adjacent blade.

WARRANTY

The manufacturer warrants this fan to be free from defects in workmanship and material present at time of shipment from the factory for life (with limitations) 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.

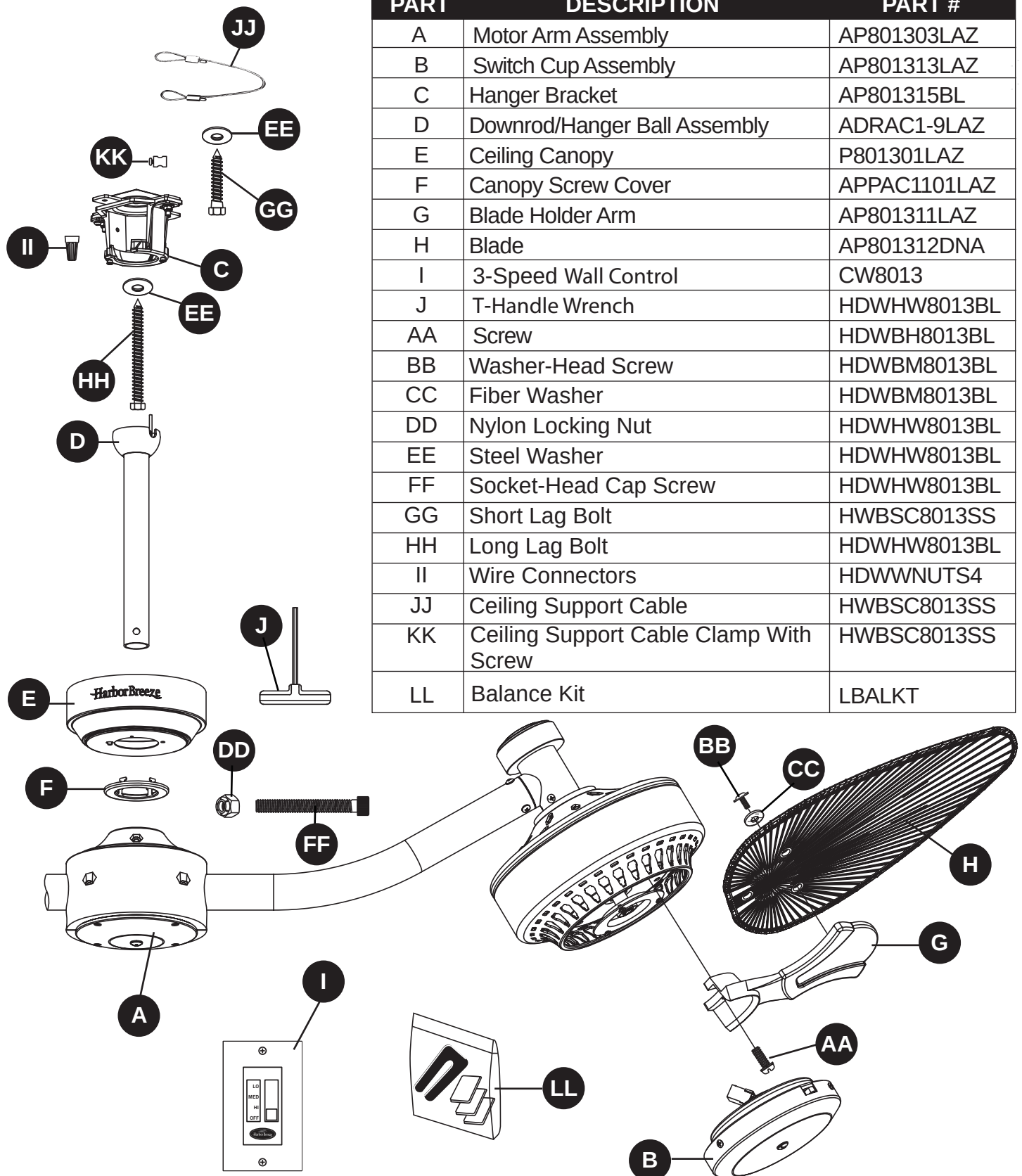
Due to varying climatic conditions, this warranty does not cover changes in brass finish, rusting, pitting, tarnishing, corroding or peeling. Brass finish fans maintain their beauty when protected from varying weather conditions. Any glass provided with this fan is not covered by the warranty.

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 1-888-567-2055 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 1-888-567-2055, 8 a.m. - 5 p.m., EST, Monday - Friday.



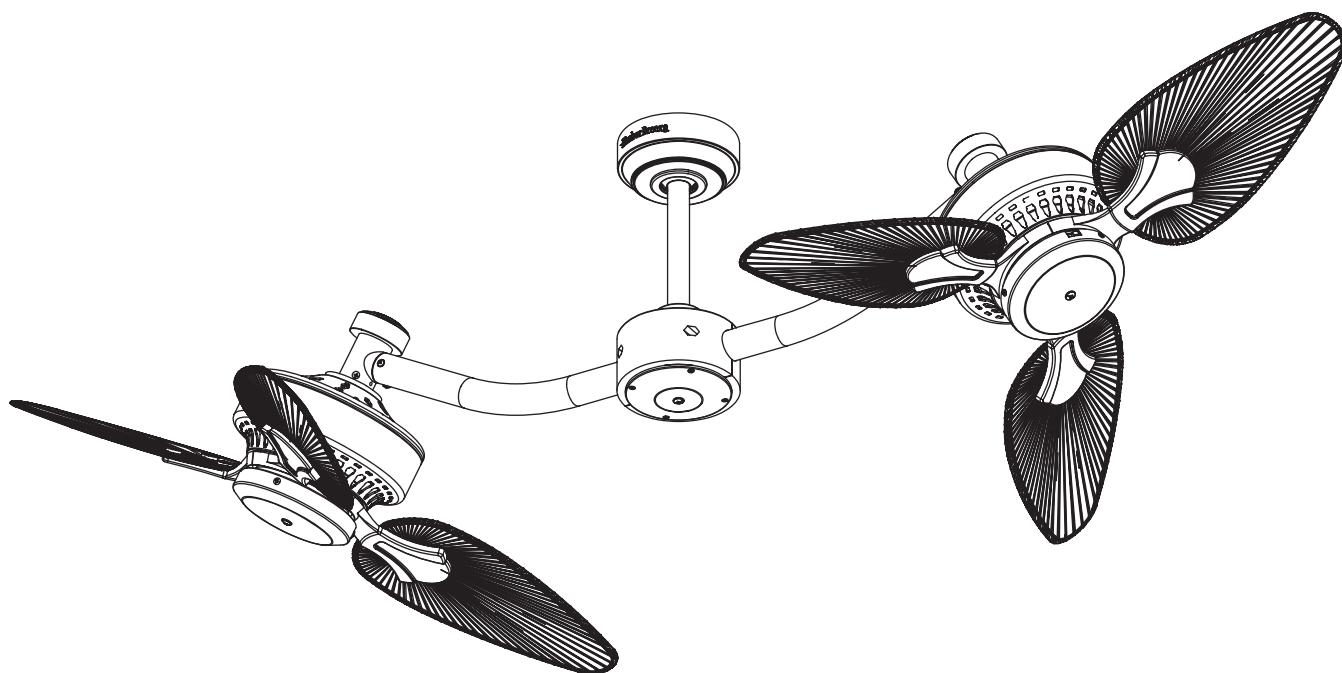


ARTICULO #0196508

VENTILADOR DE TECHO MARICOPA

MODELO #LP8013LAZ

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



Adjuntar su recibo AQUÍ

Número de serie _____ Número de serie _____



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-567-2055, 8 a.m. - 5 pm, hora del Este, de lunes - viernes.

ÍNDICE

Información de seguridad	25
Contenido del paquete	27
Aditamentos	28
Preparación	28
Instrucciones de ensamblaje	29
Alineación del ventilador e instalación de las abrazaderas	31
Instrucciones para colgar	33
Instrucciones de cableado	34
Instalación de la carcasa de la base	35
Instalación de las aspas	35
Instalación del ensamble del adaptador/soporte del interruptor de la carcasa	37
Instrucciones del cableado con control de pared	39
Instrucciones de operación del control de pared	40
Instrucciones de instalación de aspa equilibrada	41
Cuidado y mantenimiento	42
Solución de problemas	42
Garantía	44
Lista de piezas de repuesto	45



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto. Si tiene preguntas relacionadas con el producto, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-567-2055, 8 a.m. - 5 pm, hora del Este, de lunes - viernes.

- 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.

ADVERTENCIA



No instale ni use el ventilador si falta alguna pieza o si éstas están dañadas.

PRECAUCIÓN

Lea todas las instrucciones y la información de seguridad antes de instalar el nuevo ventilador. Revise los diagramas de ensamblaje adjuntos.

- Asegúrese de que todas las conexiones eléctricas cumplan con los códigos locales, las ordenanzas o el Código Nacional de Electricidad. 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 el sitio de instalación que elija permita una distancia mínima de 2,13 m desde las aspas hasta el piso y al menos a 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 octagonal de METAL. 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). NO use una caja de salida de plástico.
- Una vez instalado el ventilador, asegúrese de que todas las conexiones sean seguras a fin de evitar que se caiga.
- Instrucciones para las conexiones de suministro: conductor del ventilador identificado como conductor con conexión a tierra se debe conectar al conductor con conexión a tierra de la alimentación eléctrica; el conductor del ventilador identificado para la conexión a tierra del equipo se debe conectar al conductor con conexión a tierra del equipo.

ADVERTENCIA



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.

ADVERTENCIA



Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones personales, no doble los brazos de las aspas al instalarlas, al equilibrarlas o al limpiar el ventilador. No introduzca objetos 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.

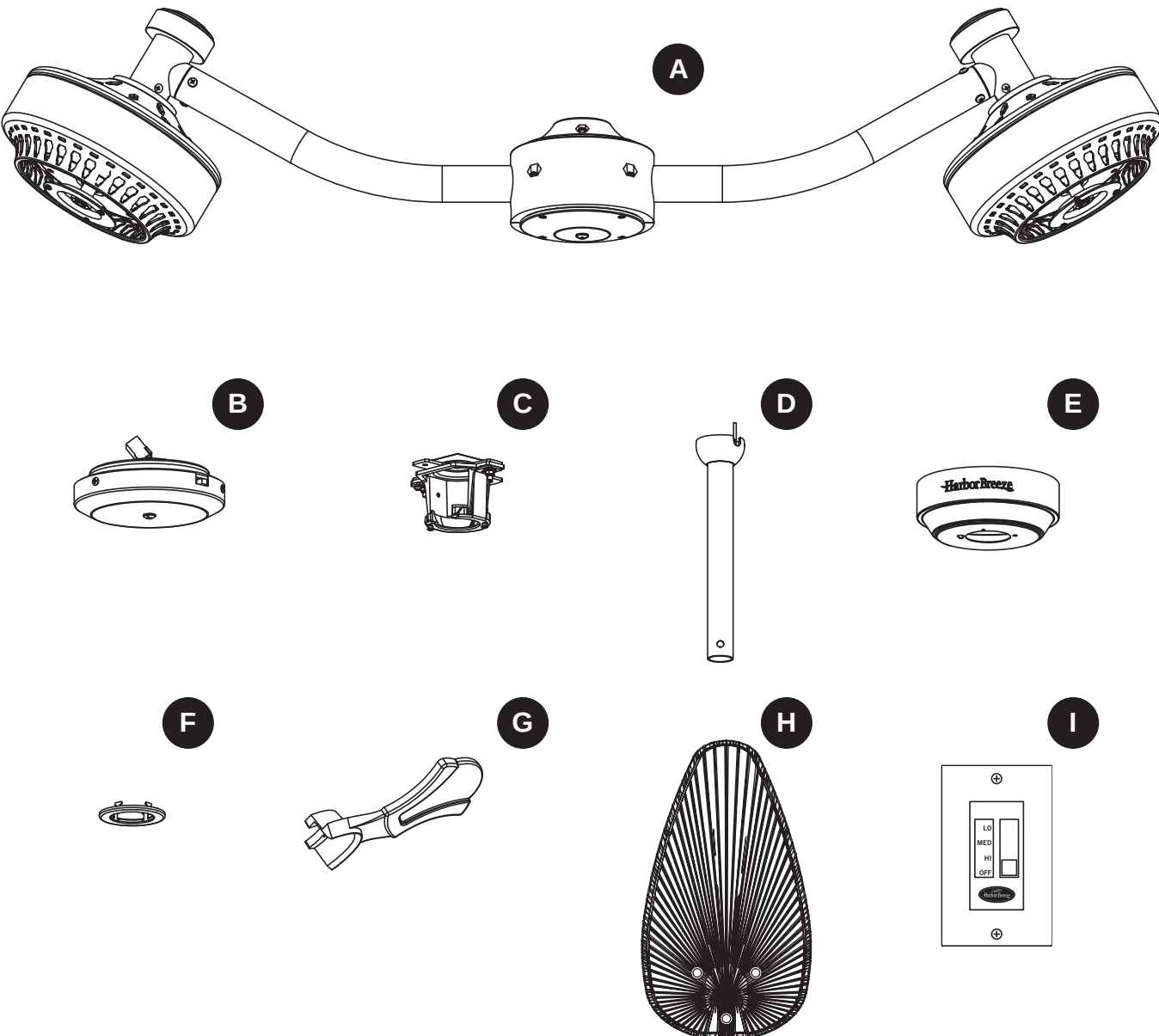
ADVERTENCIA



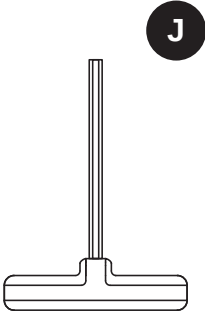
este ventilador es apto para lugares secos y húmedos.

- El peso neto de este ventilador es: 16,6 kg (36,6 lb).

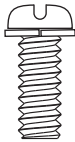
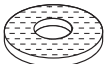
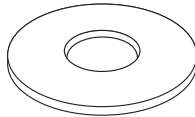
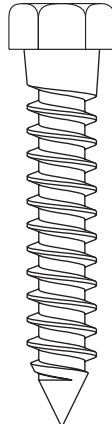
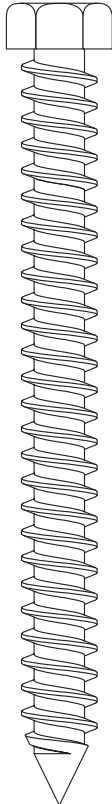
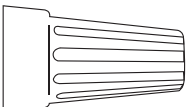
CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Ensamble del brazo del motor	1
B	Ensamble del soporte del interruptor	2
C	Abrazadera para colgar	1
D	Ensamble de la bola para colgar/varilla	1
E	Escudo del techo	1
F	Cubierta para los tornillo de la base	1
G	Brazo de soporte del aspa	6
H	Aspa	6
I	Control de pared de 3 velocidades	1
J	Llave con manija en T	1



ADITAMENTOS (Se muestra en tamaño real)

AA  Tornillos Cant. 13	BB  Tornillos con cabeza de arandela Cant. 19	CC  Arandelas de fibra Cant. 19	DD  Contratuercas de nailon Cant. 1	EE  Arandela de acero Cant. 2	FF  Tornillo de cabeza hueca Cant. 1	GG  Tirafondo corto Cant. 1	HH  Tirafondo largo Cant. 1
II  Conectores de cable Cant. 4	JJ  Cable del soporte de techo (no se muestra en tamaño real) Cant. 1	KK  Abrazadera para el cable del soporte de techo con tornillo Cant. 1	LL  Kit de equilibrio (no se muestra en tamaño real) Cant. 1				

PREPARACIÓN

PREPARACIÓN

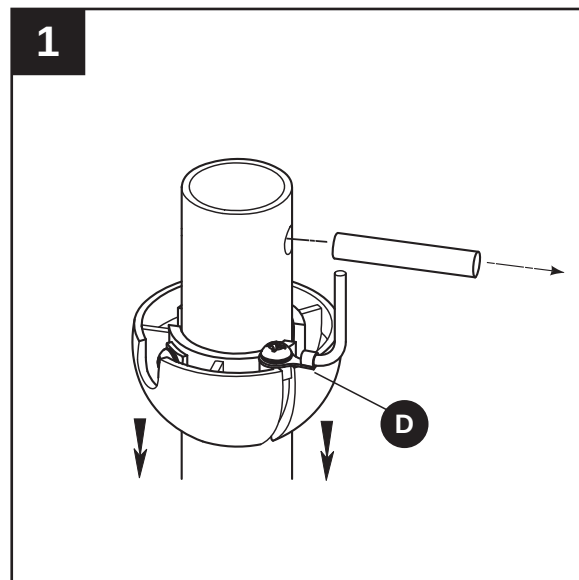
Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y el diagrama anterior. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si éstas están dañadas. Póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente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

Tiempo estimado de ensamblaje: 60 minutos

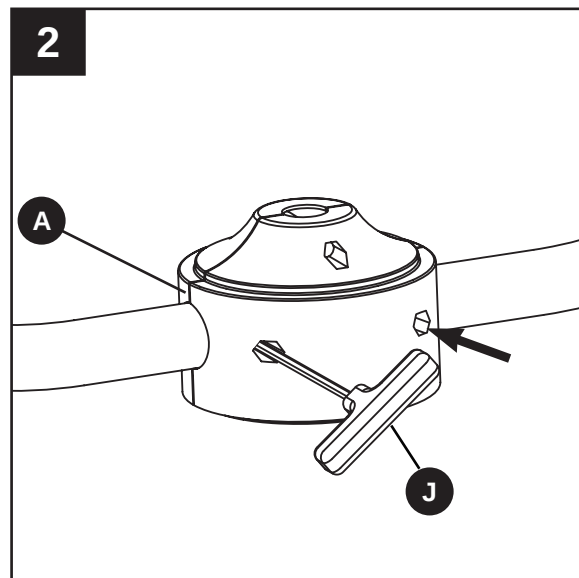
Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): Destornillador Phillips, destornillador de punta plana de 1/4", pinzas pelacables y escalera de tijera.
Herramientas útiles: Luz de prueba CA, manual de cableado para hacerlo usted mismo y pinzas cortacables.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

1. Retire la parte correspondiente a la bola para colgar del ensamble de la bola para colgar/varilla (D) aflojando el tornillo de fijación de la bola hasta que ésta salga libremente de la varilla. Retire el pasador de la varilla y luego retire la bola para colgar. Guarde el pasador y la bola para colgar a fin de colocarlos nuevamente en el Paso 4. (Fig. 1)



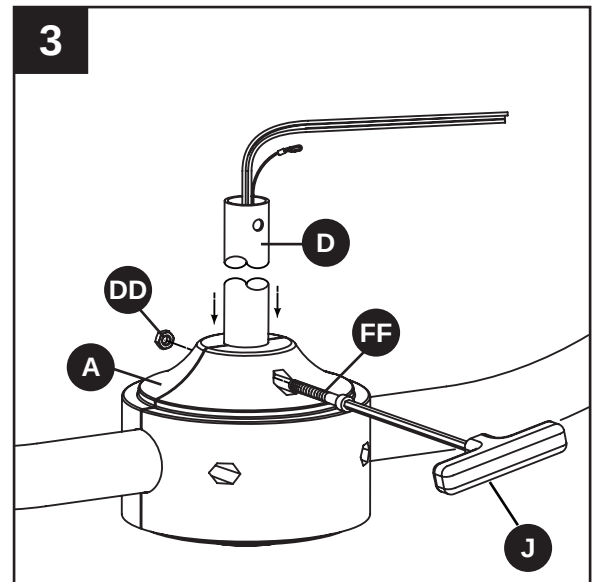
2. Afloje ligeramente los dos tornillos de la carcasa de soporte central en el ensamble del brazo del motor (A) con la llave de mango en "T" (J), como se muestra. (Fig. 2)



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE (Continuación)

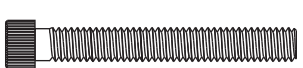
3. Pase los conductores negro, blanco y azul a través de la varilla (D). Presione la varilla hacia la parte superior del soporte central del ensamble de brazo del motor (A) hasta que la varilla entre en contacto con la característica de detención. Alinee los orificios de la varilla con los orificios de la carcasa de soporte. Use la llave con mango en "T" (J) para fijar la varilla al ensamble del ventilador con un tornillo de cabeza hueca (FF) y una contratuerca de nailon (DD).

NOTA: ASEGÚRESE DE QUE EL TORNILLO ATRAVIESE LOS ORIFICIOS DE LA VARILLA, JALÁNDOLA ANTES DE APRETAR COMPLETAMENTE EL TORNILLO. Apriete por completo los tres tornillos preensamblados en la carcasa de soporte del ensamble del brazo del motor (A). (Fig. 3)

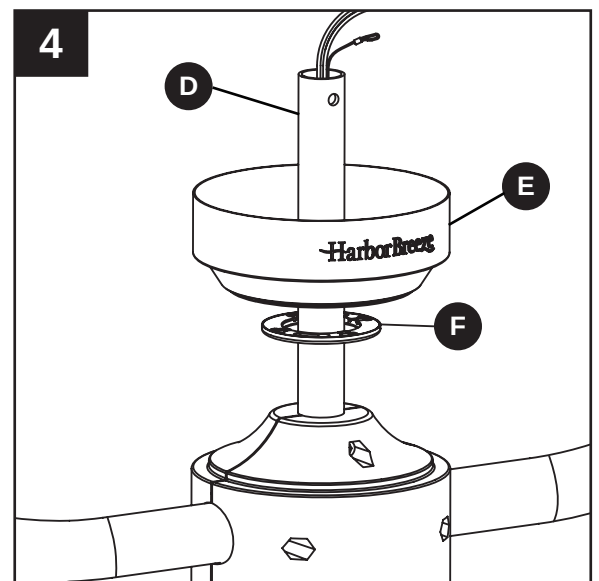


Aditamentos utilizados

DD Contratuerca  x 1

FF tornillo de cabeza hueca  x 1

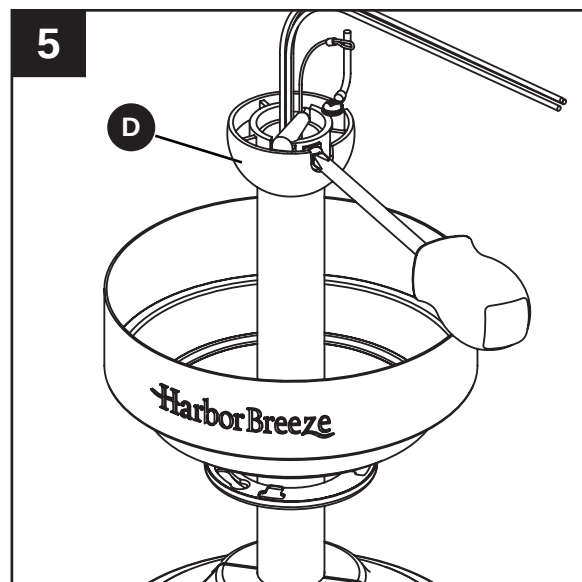
4. Pase los conductores y el cable de soporte a través de la cubierta del tornillo de la base (F) y la base (E). Luego, colóquelos en la varilla (D). (Fig. 4)



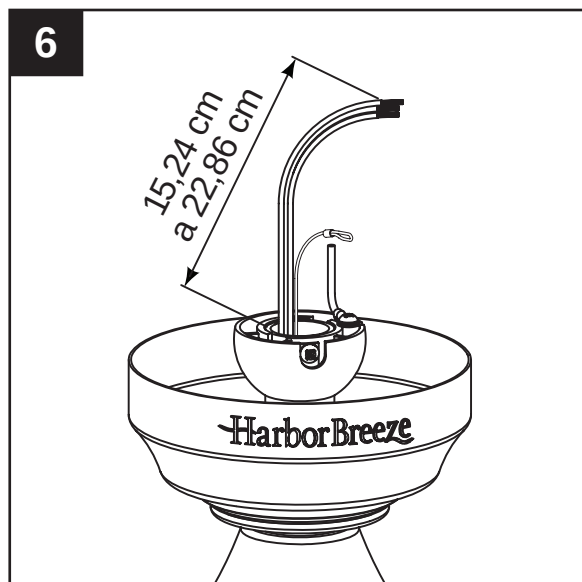
5. Vuelva a instalar la bola para colgar en la varilla (D) como se indica. Pase los tres cables de 137,16 cm de largo por la bola para colgar. Coloque el pasador a través de los dos orificios de la varilla y alinee la bola para colgar de manera tal que el pasador quede inserto en la ranura de la parte superior de la bola. Sujete la bola para colgar firmemente al pasador. Ajuste bien el tornillo de fijación a la bola para colgar. (Fig. 5)

PRECAUCIÓN

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



6. Corte el excedente del cable conductor aproximadamente unos 15,24 cm a 22,86 cm por sobre la parte superior de la varilla. Pele 1,27 cm del aislamiento del extremo de cada cable conductor. (Fig. 6)



ALINEACIÓN DEL VENTILADOR E INSTALACIÓN DE LAS ABRAZADERAS

⚠ 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, ya que debe tener conexión a tierra para un funcionamiento seguro.

ALINEACIÓN DEL VENTILADOR E INSTALACIÓN DE LAS ABRAZADERAS (Continuación)

1. Para fijar el cable de soporte para techos (JJ), taladre un orificio guía de 0,64 cm, ubicado de manera independiente respecto a la caja de unión (no se incluye), en la vigueta del techo o algún otro miembro estructural. Fije firmemente el cable del soporte de techo (JJ) con un tirafondo corto (GG) y una arandela plana (EE). (Fig. 1)

NOTA: se debe fijar el cable del soporte de techo (JJ) a las viguetas del techo con un tirafondo de 2".

⚠ ADVERTENCIA



no seguir estos procedimientos de instalación de la abrazadera para colgar puede provocar daños en ésta.

Aditamentos utilizados

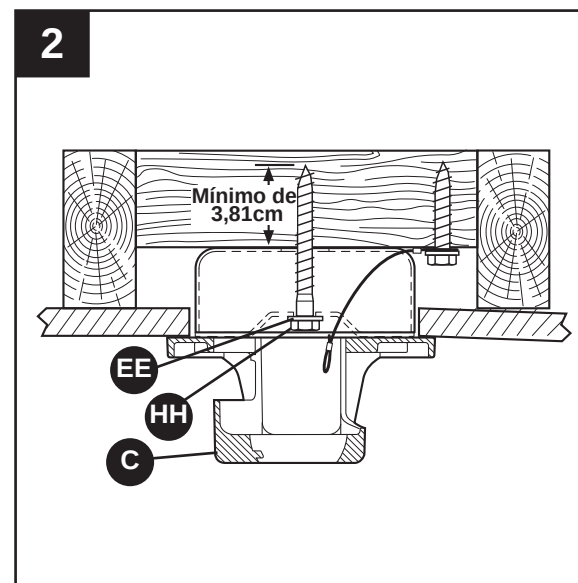
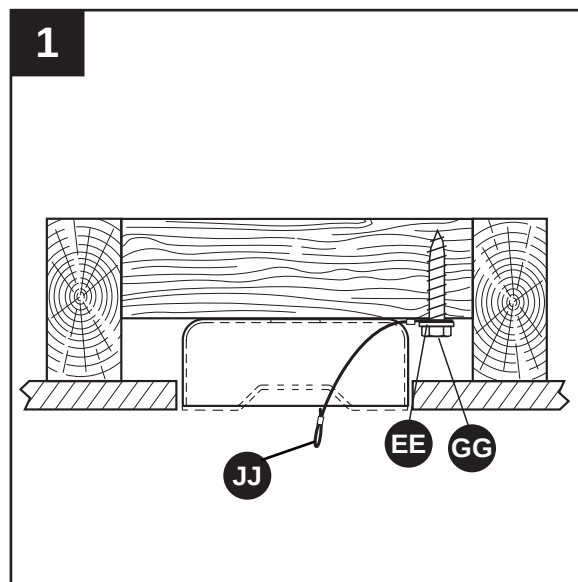
- | | | | |
|-----------|----------------------------|--|-----|
| GG | Tirafondo corto |  | x 1 |
| EE | Arandela de acero |  | x 1 |
| JJ | Cable del soporte de techo |  | x 1 |

2. Para comenzar a montar la abrazadera para colgar (C), taladre un orificio guía de 0,64 cm a través del centro de la caja de unión, en la vigueta del techo o algún otro miembro estructural, independiente respecto a la caja de unión. Fije sin apretar la abrazadera para colgar (C) a la estructura del techo con utilizando el tirafondo largo (HH) y una arandela plana (EE). No apriete completamente el tirafondo largo (HH) todavía. La abrazadera para colgar (C) debe girar libremente. (Fig. 2)

NOTA: no se debe usar lubricantes en los tornillos. El orificio guía para el tirafondo no debe tener un diámetro mayor a 0,64 cm. El tornillo debe tener al menos 3,81 cm del roscado insertado en la vigueta estructural.

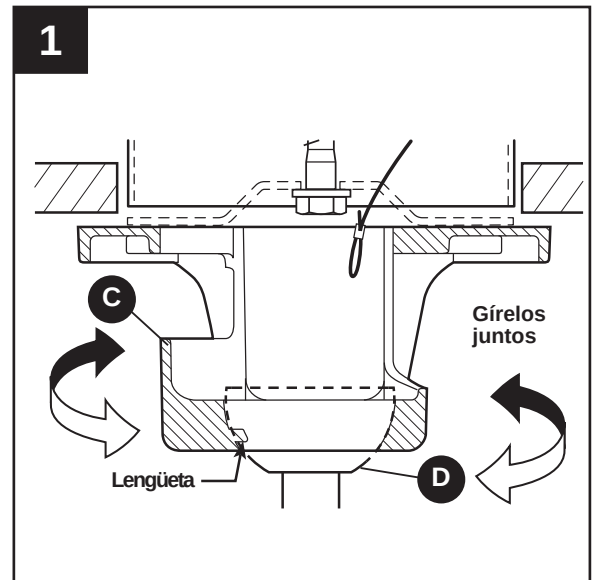
Aditamentos utilizados

- | | | | |
|-----------|-------------------|---|-----|
| HH | Tirafondo largo |  | x 1 |
| EE | Arandela de acero |  | x 1 |

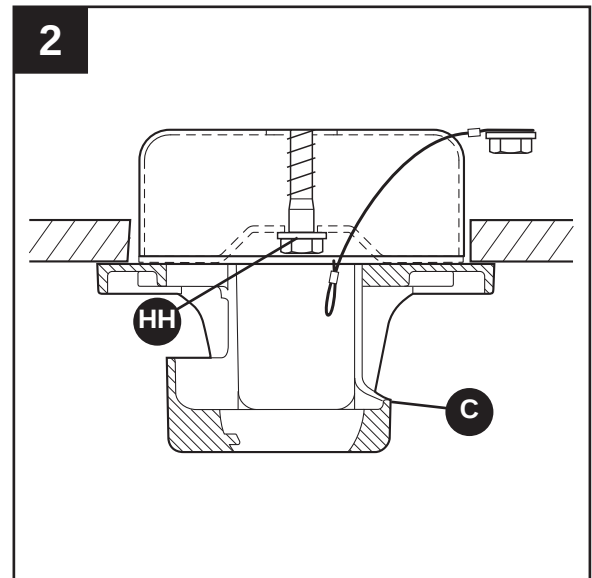


INSTRUCCIONES PARA COLGAR

1. Cuelgue el ensamble del ventilador en la abrazadera para colgar (C) asegurándose de que la ranura de la bola para colgar (D) coincida con la lengüeta de la abrazadera para colgar (C). Gire cuidadosamente el ensamble del ventilador junto con la abrazadera para colgar (C) para orientar el ventilador hacia la posición deseada. (Fig. 1)



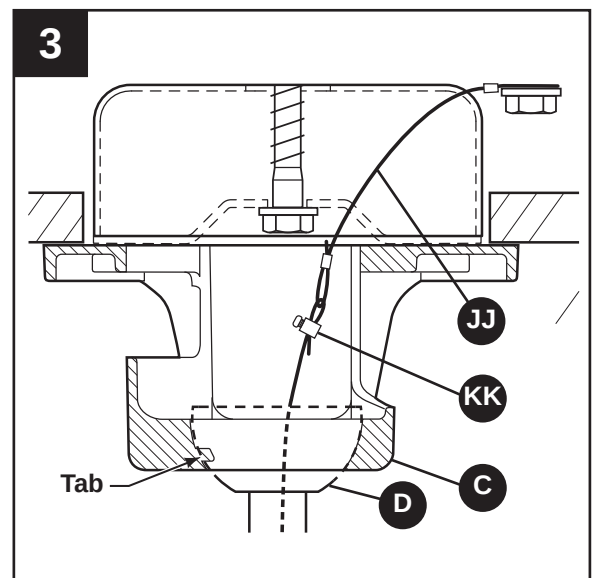
2. Cuando determine la posición deseada, retire el ensamble del ventilador de la abrazadera para colgar (C) SIN girarla. Apriete completamente el tirafondo largo (HH) en el centro de la abrazadera para colgar (C) sin girarla. (Fig. 2)



Aditamentos utilizados

HH Tirafondo largo  x 1

3. Vuelva a colocar el ensamble del ventilador en la abrazadera para colgar (C) asegurándose de que la ranura de la bola para colgar (D) coincida con el pasador de la abrazadera para colgar (C). Fije el cable de seguridad del ventilador al cable del soporte de techo (JJ). Deslice la abrazadera para cable en el cable de seguridad. Pase el extremo del cable por el anillo del cable del soporte de techo (JJ). Jale la mayor extensión posible de cable a través del anillo. Coloque el extremo del cable en el orificio de la abrazadera y apriete firmemente el tornillo. Corte el excedente de cable de seguridad. (Fig. 3)



Aditamentos utilizados

JJ Cable del soporte de techo  x 1

KK Abrazadera para el cable del soporte de techo con tornillo  x 1

⚠ ADVERTENCIA



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

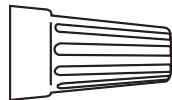
NOTA: si no está seguro de si la caja de salida tiene conexión a tierra, pida consejo a un electricista certificado, ya que debe tener conexión a tierra para un funcionamiento seguro.

1. Conecte el conductor verde con conexión a tierra de la bola para colgar (D) y el conductor verde con conexión a tierra de la abrazadera para colgar (C) al conductor de suministro con conexión a tierra (posiblemente un conductor desnudo o un cable con aislante verde). Conecte los cables a los conectores provistos (II) de forma segura. Conecte el conductor blanco del motor del ventilador al conductor blanco (neutro) mediante el conector provisto (II) de forma segura. Conecte el conductor negro del motor del ventilador y el conector azul al conductor negro mediante el conector provisto (II) de forma segura. (Fig. 1)

Aditamentos utilizados

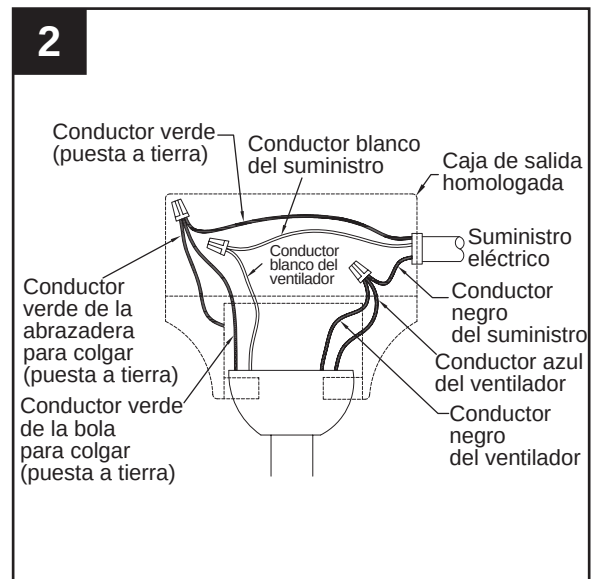
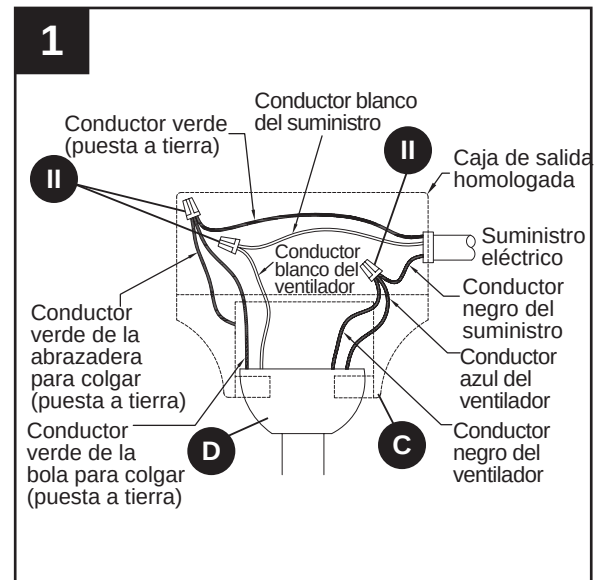
II

Conectores de cable



x 3

2. Una vez realizadas las conexiones, gire los conductores hacia arriba y, con cuidado, colóquelos dentro de la caja de salida; con los conductores blancos y verdes hacia un lado y los conductores negros hacia el otro. Los cables deben separarse, el conductor con conexión a tierra y el conductor con conexión a tierra del equipo hacia un lado de la caja de salida, y el conductor sin conexión a tierra hacia el otro. (Fig. 2)



⚠ ADVERTENCIA



verifique que todas las conexiones estén ajustadas, incluida la conexión a tierra, y que no haya conductores desnudos visibles en los conectores, excepto el conductor con conexión a tierra. No opere el ventilador hasta que las aspas estén instaladas. Podría ocasionar ruidos y daños al motor.

INSTALACIÓN DE LA CARCASA DE LA BASE

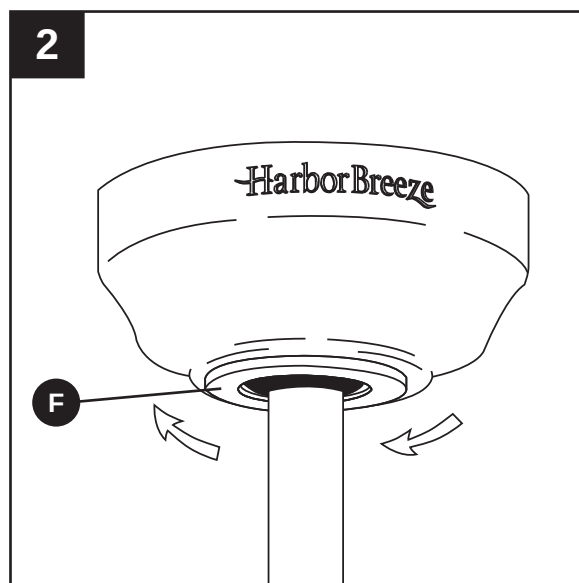
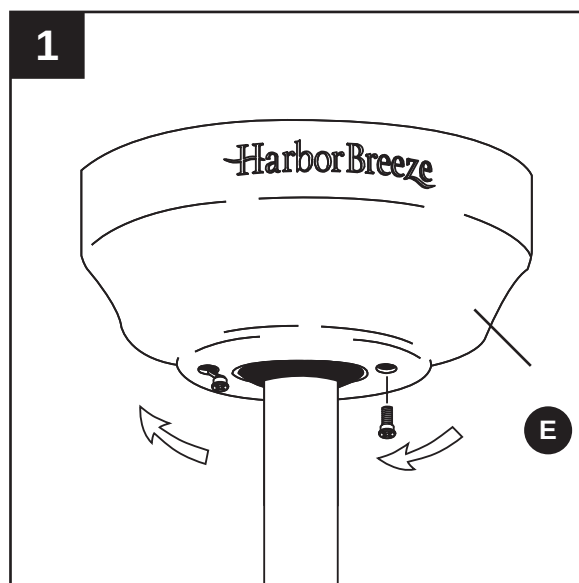
1. Retire uno de los dos tornillos de reborde de la abrazadera para colgar (C). Afloje el segundo tornillo de reborde sin retirarlo del todo. Ensamble la base girando el chavetero de la base (E) sobre el tornillo de reborde de la abrazadera para colgar (C). Ajuste el tornillo de reborde. Ensamble por completo el segundo tornillo de reborde que antes había retirado y ajústelo. (Fig. 1)

⚠ 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.

2. Coloque y ajuste firmemente la cubierta para el tornillo de la base (F) sobre los tornillos de reborde de la abrazadera para colgar (C) mediante el mecanismo de seguro por giro del chavetero. (Fig. 2)

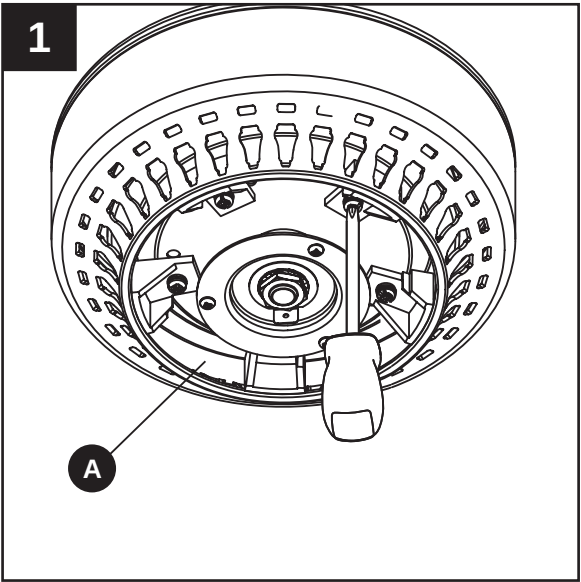


INSTALACIÓN DE LAS ASPAS

1. Retire y deseche los cinco topes de goma del motor del ensamble del motor quitando los tornillos. (Fig. 1)

PRECAUCIÓN

no coloque las aspas del ventilador hasta que el ventilador esté completamente instalado. Instalar el ventilador con las aspas ensambladas podría ocasionar



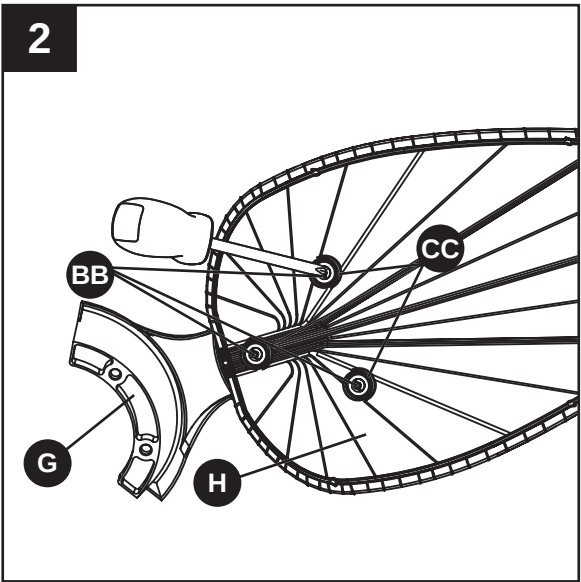
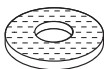
2. Coloque las aspas (H) sobre sus soportes (G) con los postes roscados que se muestran. Asegúrese de que el borde inferior del aspa (H) esté completamente asentado sobre el brazo del aspa. Con un destornillador Phillips, ajuste los tornillos con cabeza de arandela (BB) junto con las arandelas de fibra (CC) para asegurar las aspas a los brazos del aspa. (Fig. 2)

Aditamentos utilizados

BB Tornillos con cabeza de arandela x 18



CC Arandelas de fibra x 18



INSTALACIÓN DE LAS ASPAS (continuado)

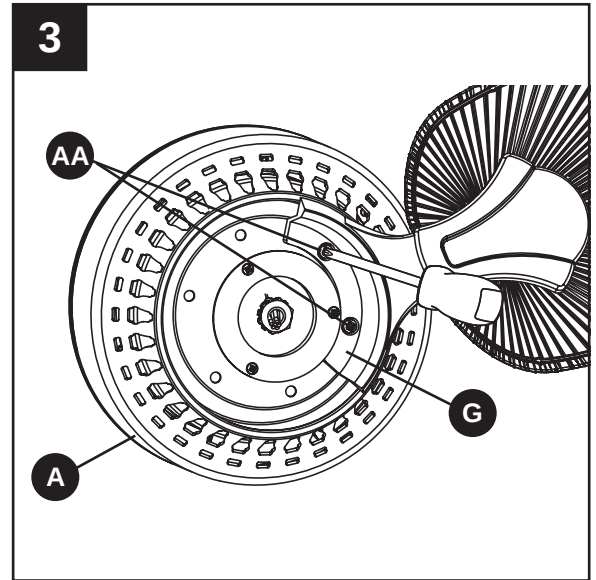
3. Fije los soportes de las aspas (G) al eje del motor con los tornillos (AA). (Fig. 3)

NOTA: periódicamente verifique los aditamentos de los soportes de las aspas y vuelva a asegurarlos si es necesario.

! ADVERTENCIA



para reducir el riesgo de lesiones personales, no doble los soportes de las aspas al instalarlos, equilibrar las aspas o limpiar el ventilador. No introduzca objetos extraños entre las aspas en movimiento. daños a las aspas del ventilador.



Aditamentos utilizados

AA

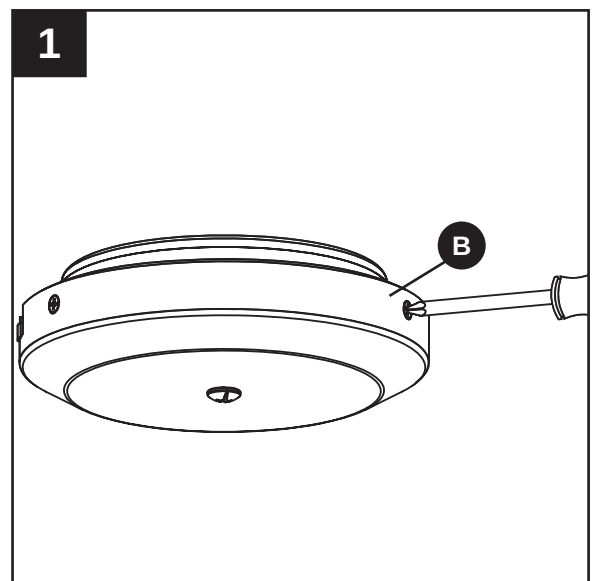
Tornillos



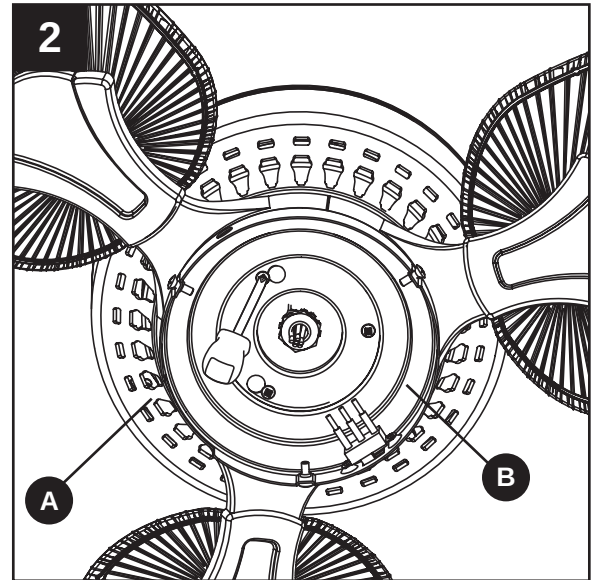
x 12

INSTALACIÓN DEL ENSAMBLE DEL ADAPTADOR/SOPORTE DEL INTERRUPTOR DE LA CARCASA

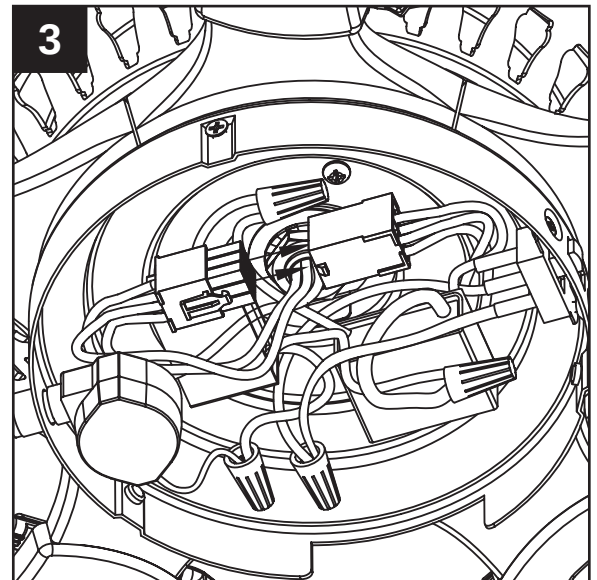
1. Desarme el ensamble del interruptor de la carcasa (B) quitando los tres tornillos preensamblados. (Fig. 1)



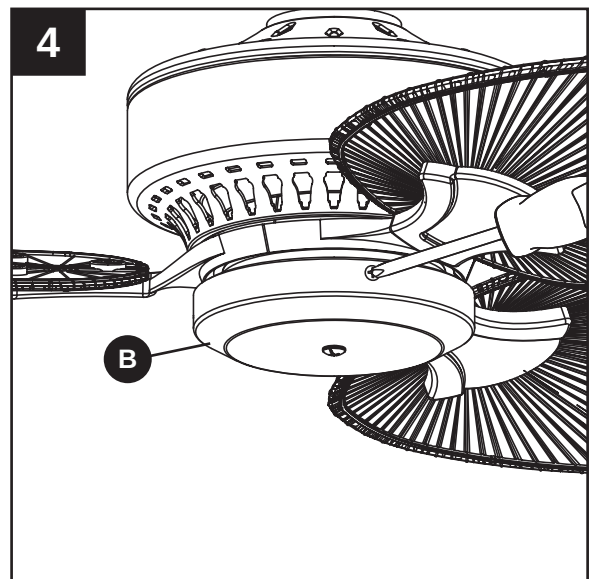
2. Retire uno de los tres tornillos de la abrazadera de soporte. Afloje ligeramente los dos tornillos restantes. Ensamble el ensamble del soporte del interruptor (B) en la abrazadera de soporte de la carcasa del ensamble del brazo del motor (A) mediante los dos chaveteros del ensamble del soporte del interruptor (B). Vuelva a colocar el tercer tornillo y ajuste firmemente los tres tornillos. (Fig. 2)



3. Ajuste firmemente el conector del soporte del interruptor de 9 clavijas al mazo de cables del portalámparas que se encuentra dentro del ensamble del soporte del interruptor (B). (Fig. 3)



4. Instale la cubierta del soporte del interruptor de la carcasa en el soporte del interruptor de la carcasa (B) con los tres tornillos que retiró en el paso 1 anterior (Fig. 4)



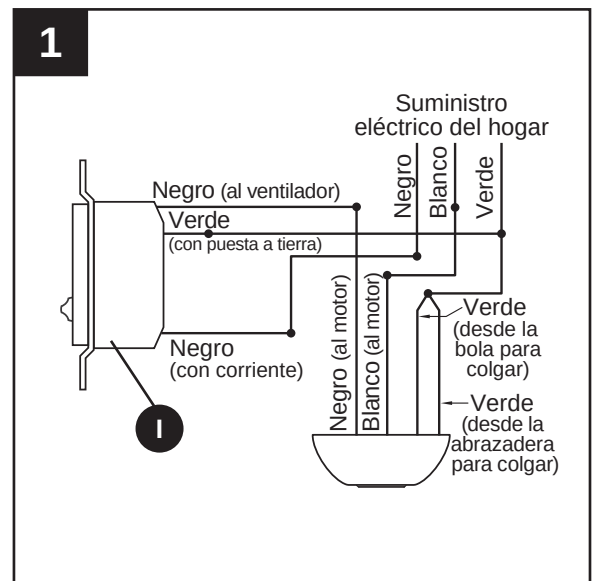
⚠ ADVERTENCIA



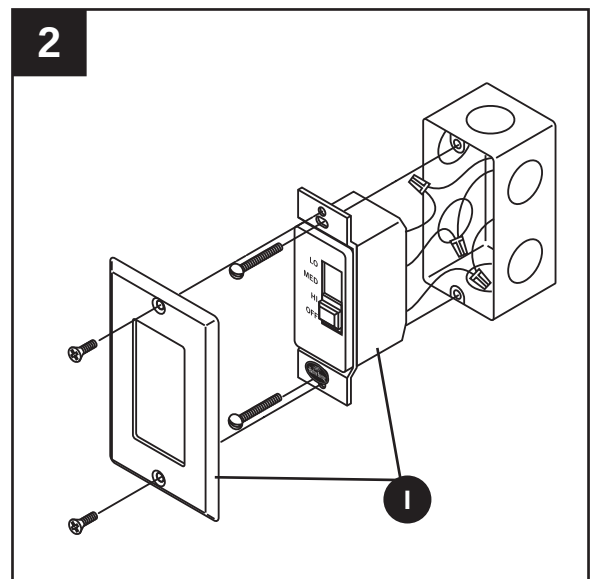
para evitar una posible descarga eléctrica, asegúrese de cortar la alimentación eléctrica de la caja de fusibles principal antes de colgar el ventilador.

NOTA: si no está seguro de si la caja de salida tiene conexión a tierra, pida consejo a un electricista certificado, ya que debe tener conexión a tierra para un funcionamiento seguro.

1. Mientras la alimentación eléctrica aún está desconectada, retire la placa de pared y el interruptor actuales. Use el empalme plástico incluido con el control de pared de 3 velocidades (I) para conectar el conductor negro del control de pared de 3 velocidades (I) con el conductor negro de suministro de la casa (con corriente). Conecte el otro conductor negro del control de pared de 3 velocidades (I) al conductor negro que va a la caja de salida. Finalmente, conecte el conductor verde del control de pared de 3 velocidades (I) al conductor de puesta a tierra que va a la caja de salida del techo. (Fig. 1)

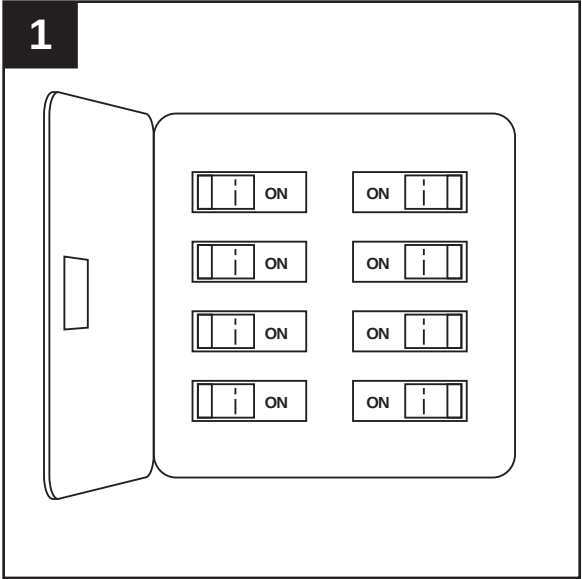


2. Fije la unidad de control de pared de 3 velocidades (I) a la caja de salida (no se incluye) con los dos tornillos incluidos con el control. Fije la placa de pared a la parte delantera del interruptor del control con dos tornillos pequeños incluidos con el control. (Fig. 2)

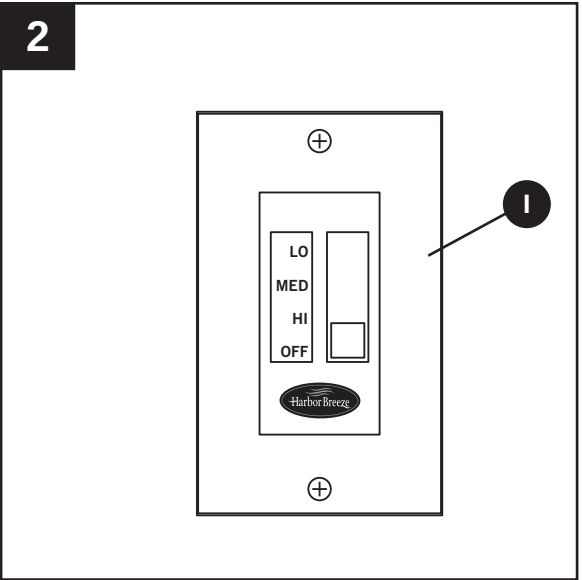


INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN DEL CONTROL DE PARED

1. Restablezca la alimentación eléctrica en la caja de salida volviendo a conectar la electricidad de la caja de fusibles principal. (Fig. 1)

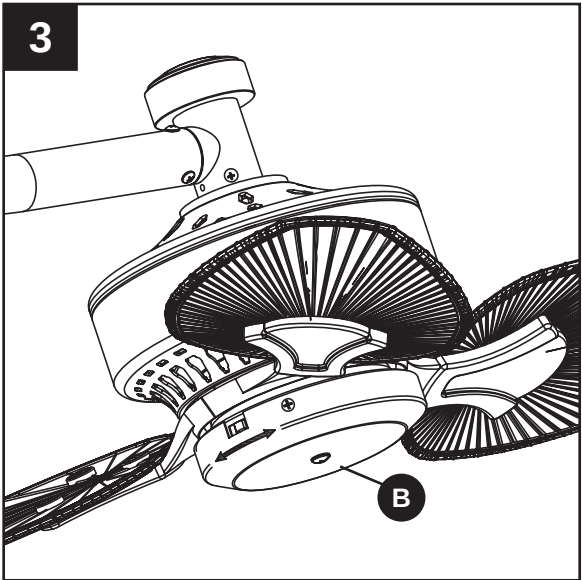


2. Revise la operación del ventilador deslizando el control de pared de 3 velocidades (I) a una de las configuraciones numeradas. (Fig. 2)



3. Si desea que el flujo de aire corra en la dirección opuesta, apague el ventilador y espere hasta que las aspas dejen de girar. Luego, deslice el interruptor de reversa de cada ensamble de soporte del interruptor (B) a la posición opuesta y vuelva a encender el ventilador. (Fig. 3)

Información sobre el interruptor de reversa		
Temporada	Dirección de rotación	Posición del interruptor
Verano	En dirección contraria a las agujas del reloj	Derecha
Invierno	En dirección de las agujas del reloj	Izquierda

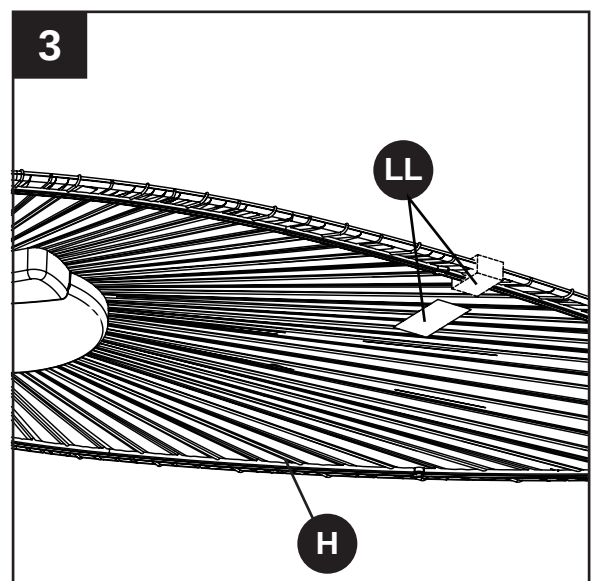
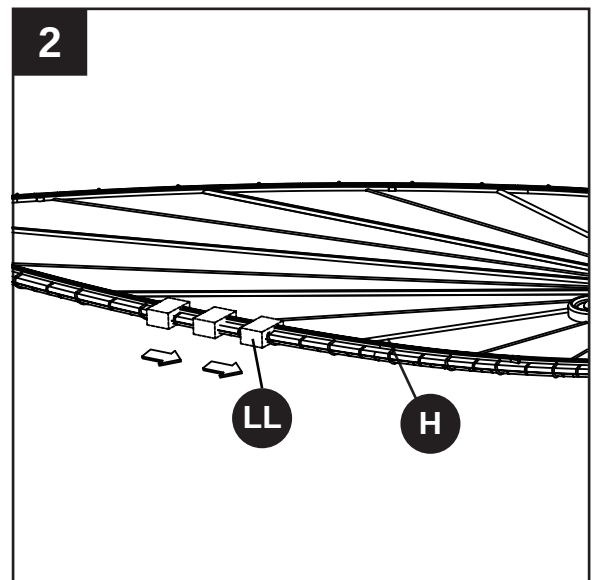
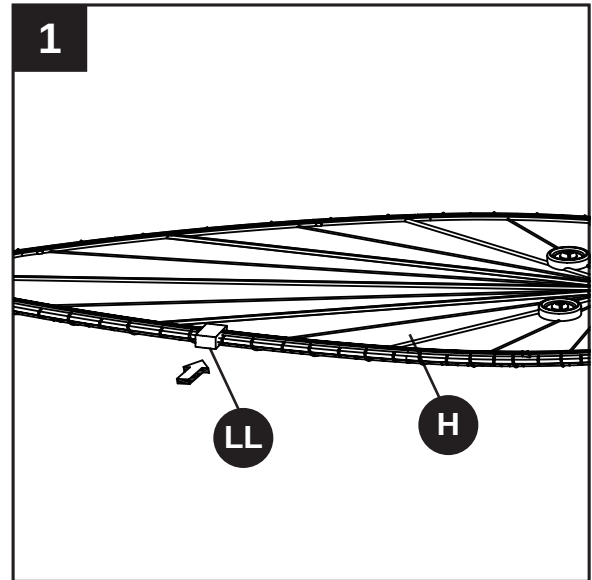


⚠ ADVERTENCIA



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. Fije el sujetador de equilibrio del kit de equilibrio (LL) al punto medio en el borde superior de una de las aspas (H). (Fig. 1)
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). Tenga en cuenta qué aspa (H) tiene el menor tambaleo. Instale en dicha aspa (H) el sujetador de equilibrio del kit de equilibrio (LL), en el borde superior del aspa (H) cerca de su brazo de soporte (A). (Fig. 2) Haga funcionar el ventilador y detecte el tambaleo. Detenga el ventilador y mueva el sujetador de equilibrio del kit de equilibrio (LL) 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 del kit de equilibrio (LL) que permite la menor cantidad de tambaleo.
3. Despegue el papel protector de uno de los cuadrados con peso del kit de equilibrio (LL). Fije el cuadrado con peso del kit de equilibrio (LL) firmemente en la parte superior del aspa (H), centrado en la ubicación del sujetador de equilibrio del kit de equilibrio (LL) y en el centro entre los bordes del aspa (H). (Fig. 3) Retire el sujetador de equilibrio del kit de equilibrio (LL), haga funcionar el ventilador y observe. Si el tambaleo persiste, repita los pasos del 1 al 3 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.

⚠ 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.

SE RECOMIENDA: 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.

- 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.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si tiene preguntas relacionadas con el producto, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-567-2055, 8 a.m. - 5 pm, hora del Este, de lunes - viernes.

⚠ ADVERTENCIA



No instale ni use el ventilador si falta alguna pieza o si éstas están dañadas.

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 o las conexiones del cable del interruptor en la carcasa del interruptor se han aflojado. 3. Afloje la conexión en el ensamble de motor.	1. Verifique los fusibles del circuito de derivación y del circuito principal o los interruptores de circuito. 2. Verifique las conexiones del cable de alimentación del ventilador y las conexiones del cable del interruptor en las carcasas del interruptor. ADVERTENCIA  Asegúrese de cortar la alimentación eléctrica. 3. Compruebe que el enchufe entre el motor y el ensamble de barra de soporte esté conectado correctamente.
El ventilador emite mucho ruido	1. Las aspas no están sujetas al ventilador. 2. Hay tornillos flojos en la carcasa del motor. 3. Los tornillos que sujetan los soportes de las aspas del ventilador al eje del motor están flojos. 4. Los conectores de cable 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 tornillos que fijan los soportes de las aspas del ventilador al eje del motor estén ajustados. 4. 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 (Continuación)

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El ventilador emite mucho ruido (Continuación)	5. El control de velocidad variable de estado sólido produce ruidos en el motor. 6. Los tornillos que sujetan las aspas a los soportes de las aspas están flojos.	ADVERTENCIA  Asegúrese de cortar la alimentación eléctrica. 5. 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. 6. Ajuste completamente los tornillos.
El ventilador se tambalea excesivamente	1. Los pernos de soporte de la carcasa que sostienen a la barra de soporte están sueltos. 2. El perno que fija el soporte de la carcasa a la varilla está suelto. 3. Los tornillos que sujetan los soportes de las aspas del ventilador al eje del motor están flojos. 4. Los soportes de las aspas no están asentados correctamente. 5. La abrazadera para colgar no está completamente fija a un miembro estructural. 6. Las aspas del ventilador están desequilibradas.	1. Apriete los pernos de soporte de la carcasa. 2. Apriete el perno que fija el soporte de la carcasa a la varilla. 3. Compruebe que los tornillos que fijan los soportes de las aspas del ventilador al eje del motor estén ajustados. 4. Compruebe que los soportes de las aspas del ventilador estén firmes y uniformemente asentados en la superficie de la carcasa del motor. Si los soportes no están bien asentados, afloje los tornillos y vuelva a ajustarlos. 5. Revise y compruebe que la abrazadera para colgar esté fija a un miembro estructural con el tirafondo de 5". La abrazadera para colgar debe estar anclada firmemente y no debe presentarse ningún movimiento. 6. Intercambiar la posición de un par de aspas adyacentes puede redistribuir el peso y hacer que funcione suavemente. También se puede identificar un aspa pesada al apagar el ventilador y observar si una de las aspas en uno de los dos lados pasa rápidamente a la posición hacia abajo. Intercambie dicha aspa con una de las adyacentes.

GARANTÍA

El fabricante garantiza, de por vida, (con limitaciones) que este ventilador no presenta defectos ni de fabricación ni en los materiales presentes en el momento del transporte desde la fábrica 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 cambios en el acabado de latón, óxido, picaduras, deslustre, corrosión o descascaramiento. Los ventiladores con acabado de latón mantienen su belleza cuando se les protege de las cambiantes condiciones atmosféricas. La garantía no cubre los elementos de vidrio incluidos con este ventilador.

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 1-888-567-2055 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 1-888-567-2055 , 8 a.m. - 5 pm, hora del Este, de lunes - viernes.

PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA #
A	Ensamble del brazo del motor	AP801303LAZ
B	Ensamble del soporte del interruptor	AP801313LAZ
C	Ensamble del soporte del interruptor	AP801315BL
D	Ensamble de la bola para colgar/varilla	ADRAC1-9LAZ
E	Escudo del techo	P801301LAZ
F	Cubierta para los tornillo de la base	APPAC1101LAZ
G	Brazo de soporte del aspa	AP801311LAZ
H	Aspa	AP801312DNA
I	Control de pared de 3 velocidades	CW8013
J	Llave con manija en T	HDWHW8013BL
AA	Tornillo de	HDWBH8013BL
BB	Tornillo con cabeza de arandela	HDWBM8013BL
CC	Arandelas de fibra	HDWBM8013BL
DD	Contratuerca de nailon	HDWHW8013BL
EE	Arandela de acero	HDWHW8013BL
FF	Tornillo de cabeza hueca	HDWHW8013BL
GG	Tirafondo corto	HWBSC8013SS
HH	Tirafondo largo	HDWHW8013BL
II	Conectores de cable	HDWWNUTS4
JJ	Cable del soporte de techo	HWBSC8013SS
KK	Abrazadera para el cable del soporte de techo con tornillo	HWBSC8013SS
LL	Kit de equilibrio	LBALKT

Impreso en China