



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

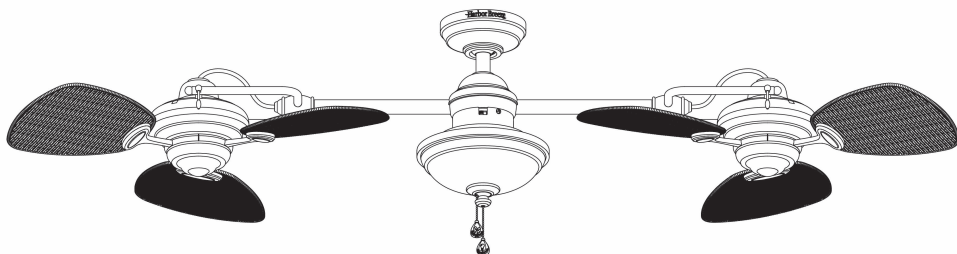
ITEM #4358630

MODEL #L0982-CWH

TWIN BREEZE II CEILING FAN

Español p. 23

ATTACH YOUR RECEIPT HERE



Serial Number _____

Purchase Date _____

Thanks you for purchasing this **HARBOR BREEZE** product.

Questions, problems or missing parts?

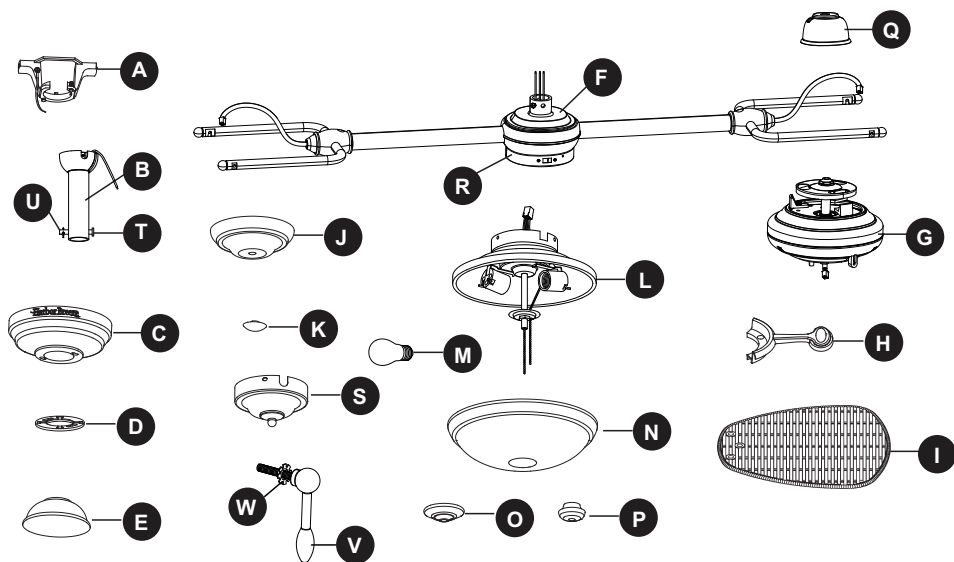
Before returning, contact us on:

888-251-1003, 8 a. m. – 8 p.m., EST, Monday – Sunday or ascs@lowes.com.

SG241423

TABLE OF CONTENTS

Package Contents	3
Hardware Contents	4
Safety Information	4
Preparation	5
Initial Installation Instructions.....	6
Wiring Instructions	10
Final Installation Instructions	11
Operating Instructions	17
Care and Maintenance	18
Troubleshooting	19
Limited Lifetime Warranty	21
Replacement Part List	22



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Mounting Bracket	1
B	Downrod Assembly	1
C	Canopy	1
D	Canopy Cover	1
E	Coupling Cover	1
F	Switch Housing Assembly	1
G	Motor Assembly	2
H	Blade Iron	6
I	Blade	6
J	Fan Switch Cover	2
K	Fan Finial	2
L	Light Kit	1

PART	DESCRIPTION	QUANTITY
M	Bulb	2
N	Glass Shade	1
O	Light Finial Cap	1
P	Light Finial	1
Q	Motor Housing Cover	2
R	Bottom Housing (preassembled on Switch Housing Assembly (F))	1
S	Light Switch Cover	1
T	Celvis Pin(preassembled 1 on Downrod Assembly (B)	1
U	Hairpin Clip(preassembled on Downrod Assembly (B)	1
V	Bar	4
W	Spring Washer	4

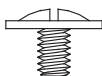
HARDWARE CONTENTS (Not shown actual size)

AA



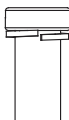
Wire Nut
Qty. 4

BB



Blade Screw
Qty. 18 + 1 Extra

CC



Motor Screw
Qty. 7 + 6 Extra

DD



Fob
Qty. 2

EE



Motor Housing
Cover Screw
Qty. 4 + 1 Extra

SAFETY INFORMATION

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

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

- All electrical connections must comply with local codes, ordinances or the National Electric Code (NEC). Contact your municipal building department to inquire about your local codes, permits and/or inspections.
- Turn off electricity at main fuse box (or circuit breaker box) before beginning installation by removing fuse or by switching off circuit breaker.
- Do not connect this fixture to an electrical system that does not provide a means for equipment grounding. Never use a fixture in a two-wire system that is not grounded.
- If you are not sure your lighting system has a grounding means, do not attempt to install this fixture. Contact a qualified, licensed electrician for information regarding proper grounding methods as required by the local electrical code in your area.
- 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 a dimmer control switch is used with this fixture, obtain professional advice to determine the correct type and electrical rating required.
- The lighting fixture must be positioned so there is at least 1.64 ft. between the bulb and any illuminated surface.
- 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.

DANGER

- Installing a fixture into an electrical system without a proper grounding means could allow metal parts of the fixture to carry electrical currents. If any of the fixture wires, wire connections or splices are broken, cut or loose during the mounting or normal operation of the fixture, under such condition, anyone coming in contact with the fixture is subject to electrical shock, which could cause serious injury or death.
- Connection of the bare or green fixture ground wire to the black or white house wires may allow metal parts of the fixture to carry electrical currents. Under this condition anyone coming in contact with the fixture will receive electrical shock, which could cause serious injury or death.
- Be careful not to damage or cut the wire insulation (covering) during fixture installation. Do not permit wires to have contact with any surface having a sharp edge. Doing so may damage or cut the wire insulation, which could cause serious injury or death from electric shock.

WARNING

- Risk of fire. Most dwellings built before 1985 have supply wire rated for 140°F. Consult a qualified electrician before installation.
- To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with any solid state fan speed device or variable speed control.
- To reduce the risk of personal injury, do not bend the blade brackets when installing the brackets, balancing or cleaning the fan.
- Do not insert foreign objects in between rotating fan blades.
- Do not install or use the fan if any part is damaged or missing.
- To reduce the risk of fire, electric shock or personal injury, mount to metal outlet box marked 'ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT OF 35 LBS OR LESS' and use mounting screws provided with the outlet box and/or support directly from building structure. Most outlet boxes commonly used for the support of luminaries are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt.
- Before servicing or cleaning the unit, switch power off at the service panel and lock the service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.

CAUTION

- Do not use bulbs having a wattage greater than the maximum value stated on the fixture and in this manual. Using a higher wattage bulb than specified will increase fixture temperature and increase risk of fire.

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.

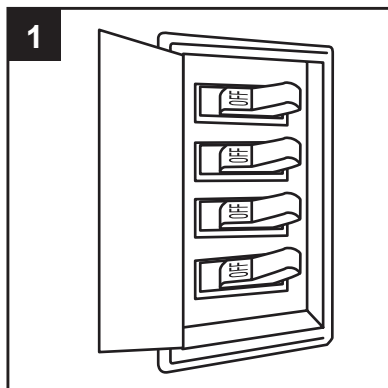
Estimated Assembly Time: 45 minutes

Tools Required for Assembly (not included): Phillips Screwdriver, Step Ladder, Tape, Pliers and Wire Cutters.

INITIAL INSTALLATION INSTRUCTIONS

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

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

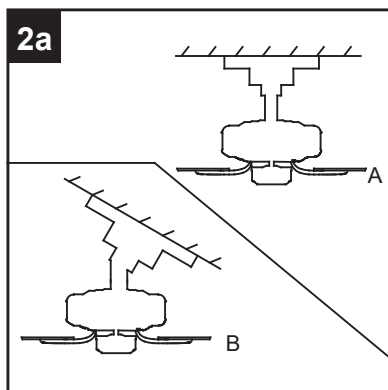


- 2a. Choose the desired mounting method:

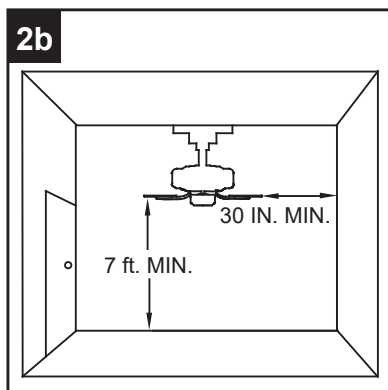
A. Standard Mounting: Standard mounting is best suited for ceilings 8 ft. or higher. For taller ceilings you may want to use a longer downrod (not included).

B. Angle Mounting: Angle-style mounting is best suited for angled or vaulted ceilings. A longer downrod is sometimes necessary to ensure proper blade clearance. If using the angle mount, make sure the ceiling angle is not steeper than 20°.

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



- 2b. It is required at least 30 inch from blade tip to nearest wall or obstruction. Check downrod length to ensure 7 feet from bottom edge of blade to the floor.

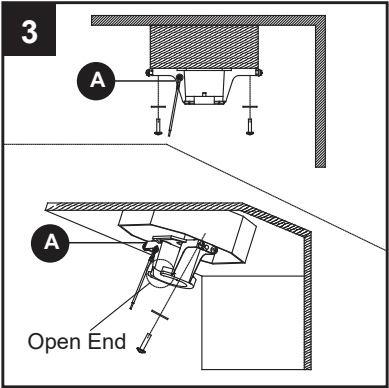


INITIAL INSTALLATION INSTRUCTIONS

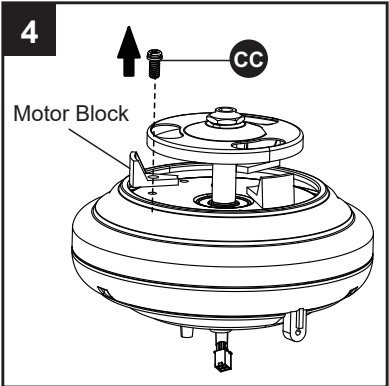
3. Check existing outlet box (not included) to ensure it is securely fastened to at least two points in a structural ceiling member and can support the full weight of the fan. Once verified, install mounting bracket (A) to the outlet box using the screws and washers provided with the outlet box.

⚠ DANGER: A loose outlet box can cause the fan to wobble and increase the fan's potential to fall, which could result in serious injury or death.

Note: If using the angel mount, make sure open end of mounting bracket (A) is installed facing the higher point of the ceiling.



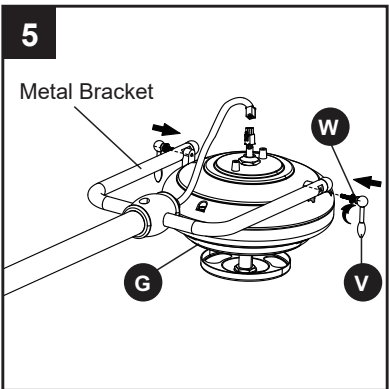
4. Remove the motor screws and motor blocks from each motor of motor body. Discard motor blocks and save the motor screws for later use.



Hardware Used

CC Motor Screw  x 6

5. Attach metal bracket to motor assembly (G) on both ends and securely tighten with four bars (V) and spring washers (W) provided.



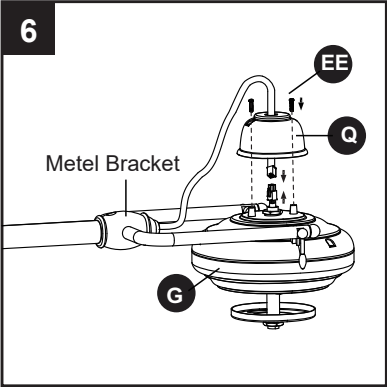
INITIAL INSTALLATION INSTRUCTIONS

6. Feed 4-pin connectors from metal brackets through motor housing cover (Q) . Attach 4-pin connectors out of motor assembly (G) to 4-pin connectors from metal brackets. Secure motor housing cover (Q) to motor assembly (G) with motor housing cover screws (EE).

Note: The two connectors have keyholes that must be mated correctly before they can be engaged.

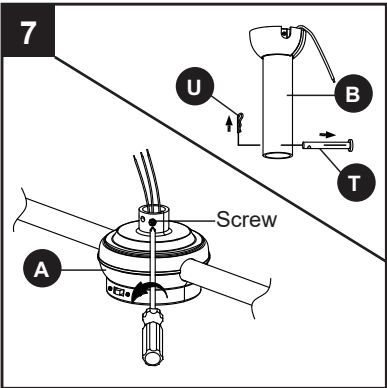
Hardware Used

EE Motor Housing Cover Screw  x 4

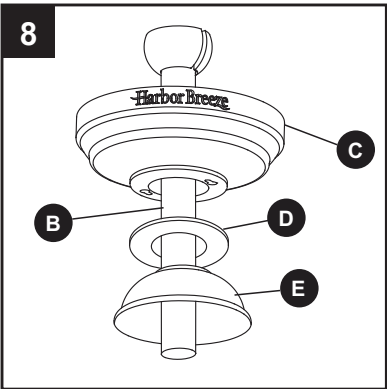


7. Loosen the two coupling screws preassembled in coupling on top housing, but do not remove them. Remove the hairpin clip (U) and celvis pin (T) from the downrod assembly (B). Retain for later use.

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

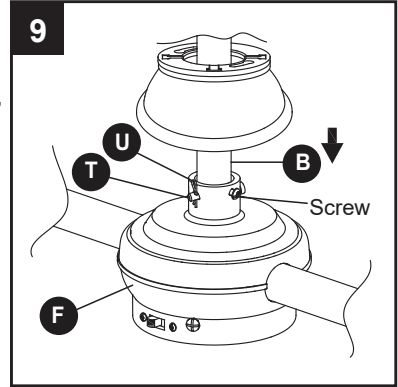


8. Place downrod assembly (B) through canopy (C), canopy cover (D) and coupling cover (E).



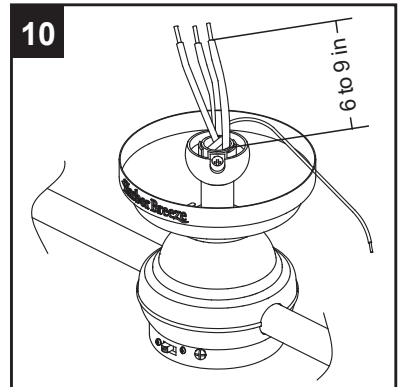
INITIAL INSTALLATION INSTRUCTIONS

9. Feed power wires from switch housing assembly (F) through downrod assembly (B), then insert downrod assembly (B) into the coupling on switch housing assembly (F). Align the hole on downrod assembly (B) to hole on coupling, then re-install celvis pin (T). Re-attach hairpin clip (U) into celvis pin (T) until it snaps into place then tighten the two previously loosened screws on coupling.



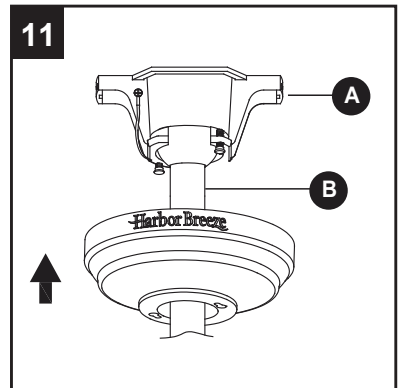
10. Cut off excess fixture wires, leaving approximately 6 to 9 inches above the top of the downrod assembly (B). Strip 1/2 inch insulation from the end of each fixture wire.

⚠ CAUTION: Ensure all screws are tight before moving onto the next step.



11. Carefully lift the assembly and rest the hanger ball of downrod assembly (B) on the mounting bracket (A) attached to the outlet box.

NOTE: Unlike a standard circular fan, the mounting bracket (A) for this item does not have a tab, which locks the fan into a specific position. This allows you the freedom to rotate the fan's linear motor housing 360° so it can be correctly oriented with the layout of your room.



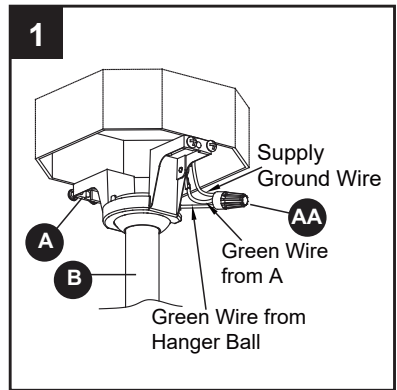
WIRING INSTRUCTIONS

- ⚠ WARNING:** To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before hanging.
- ⚠ WARNING:** 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.
- ⚠ WARNING:** If house wires are different colors than referred to in the following steps, stop immediately. A professional electrician is recommended to determine proper wiring.
- ⚠ WARNING:** If you feel that you do not have enough electrical wiring knowledge or experience, have your fan installed by a licensed electrician.

1. Connect the **GREEN** wires from the hanger ball of downrod assembly (B) and mounting bracket (A) to the supply ground (**GREEN** or bare color). Securely connect wires using wire connector (AA) supplied.

Hardware Used

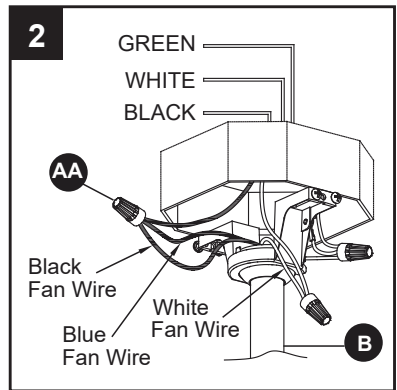
- AA** Wire Connector  x 1



2. Securely connect the fan **WHITE** wire to the supply **WHITE** wire using wire connector supplied. Securely connect the fan **BLACK** and **BLUE** wires to the supply **BLACK** wire using wire connector supplied.

Hardware Used

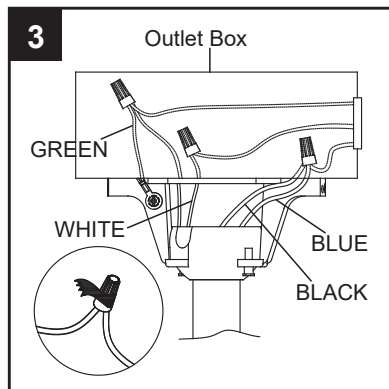
- AA** Wire Connector  x 2



WIRING INSTRUCTIONS

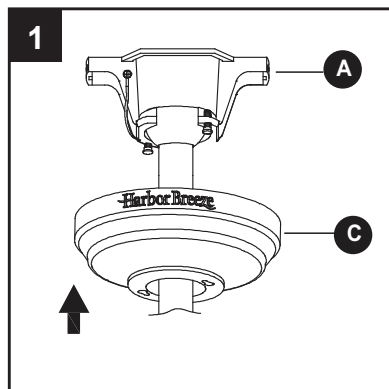
3. Wrap electrical tape (not included) around each wire connector and make sure no bare wire or wire strands are visible after making connections.

Then, turn wires upward and carefully push them into the outlet box; make sure the WHITE and GREEN connections are on one side and the BLACK connections are on the other side.



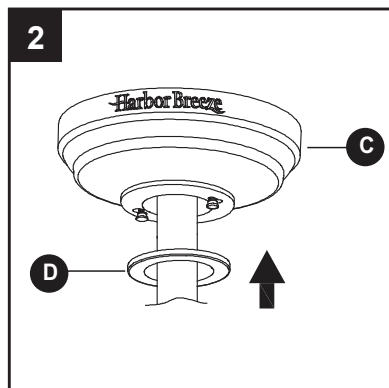
FINAL INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Loosen but do not remove the two preassembled mounting screws on mounting bracket (A). Lift canopy (C) up and align the keyholes on the bottom of canopy (C) with mounting screws on mounting bracket (A), then twist canopy (C) clockwise. Tighten mounting screws securely.



2. Slide canopy cover (D) over the mounting screws visible in canopy (C). Rotate canopy cover (D) clockwise until it locks into place.

NOTE: You may need to adjust the mounting screws until the canopy (C) and canopy cover (D) have a snug fit.

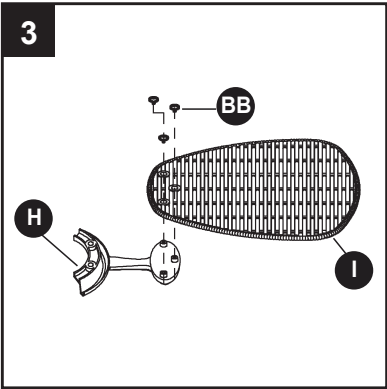


FINAL INSTALLATION INSTRUCTIONS

3. Position one blade iron (H) under blade (I). Insert three blade screws (BB) through blade (I) and into blade iron (H). Tighten each blade screw (BB) evenly, starting with the center screw. Repeat for the remaining blade assemblies.

Hardware Used

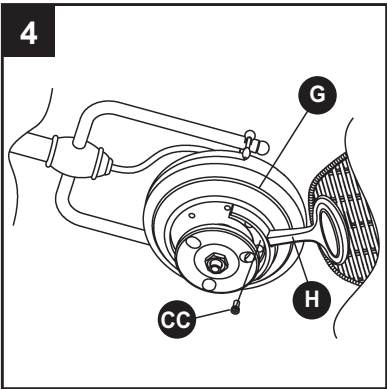
BB	Blade Screw		x 18
-----------	-------------	---	------



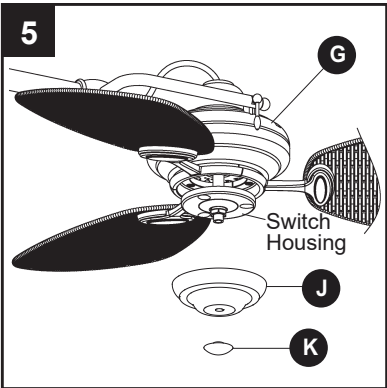
4. Position one completed blade assembly under one motor of motor assembly (G). Align the holes on motor and blade iron (H) first, then adjust the slot on the switch housing over the holes. Insert one motor screws (CC) through the slot on the switch housing, and partially tighten. Repeat for the remaining blade assemblies. Securely tighten all motor screws (CC) provided in hardware and previously removed in Step 4 Page 7.

Hardware Used

CC	Motor Screw		x 12
-----------	-------------	---	------



5. Attach the fan switch cover (J) to switch housing on motor of motor assembly (G), securing with fan finial (K). Repeat for the other motor of motor assembly (G)



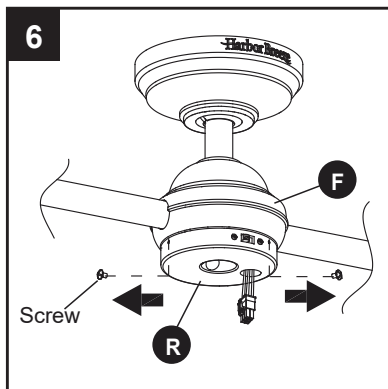
FINAL INSTALLATION INSTRUCTIONS

6. Remove three set screws preinstalled on bottom housing (R) of switch housing assembly (F) and save them for later use.

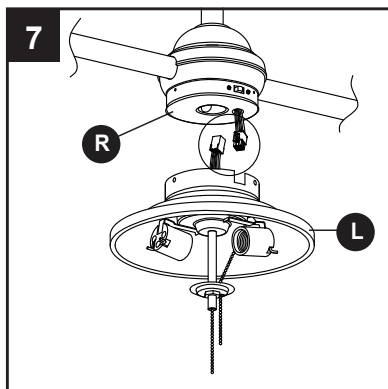
NOTE: Make sure to keep loose hardware separate to avoid confusion during installation.

To install the fan without the light kit (L), skip to Step 11 (page 14).

To install the fan with the light kit (L), proceed to step 7.

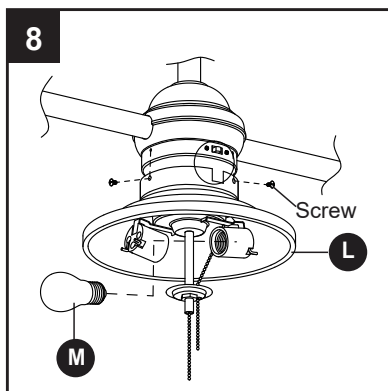


7. To install the light kit (L), attach the connector preassembled on light kit (L) to the connector preassembled on bottom housing (R).



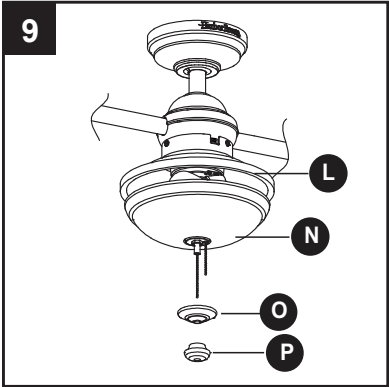
8. Align the cutout on the light kit (L) with the reverse switch on the bottom housing (R). Attach the light kit (L) to the switch housing assembly (F) using the three set screws previously removed (step 6). Tighten securely, then install bulbs (M) into each socket.

⚠ CAUTION: If you replace bulbs with over 190 watts, the fixture will automatically turn off. When replacing bulbs, ensure bulb wattage is below 190 watts.



FINAL INSTALLATION INSTRUCTIONS

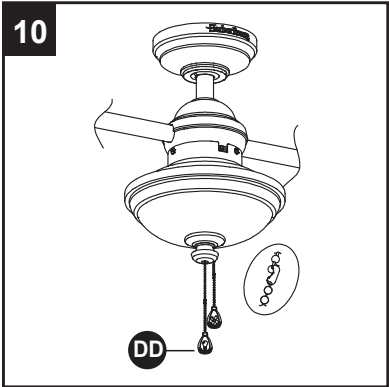
9. Lift the glass shade (N) up to the light kit (L), allowing the preassembled threaded rod and pull chain to go through the hole in the bottom of the glass shade (N). While holding the glass shade (N), guide the threaded rod and pull chain through the appropriate holes on the light finial cap (O). Secure it with light finial (P).



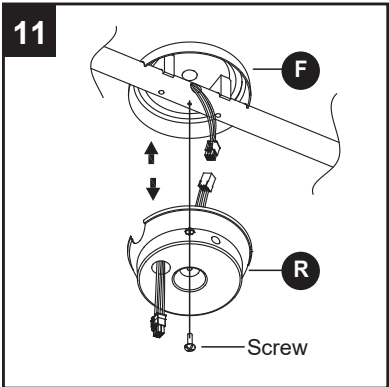
10. Connect the fobs (DD) to the appropriated pull chains. Assembly is now complete.

Hardware Used

DD	Fob		x 2
-----------	-----	---	-----

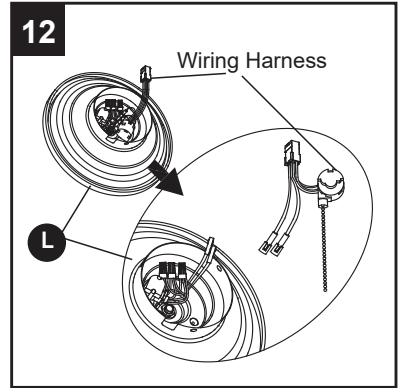


11. For assembly without the light kit (L), remove the preassembled screw in the middle of bottom housing (R) and disassemble bottom housing (R) from switch housing assembly (F). Save screw for later use.

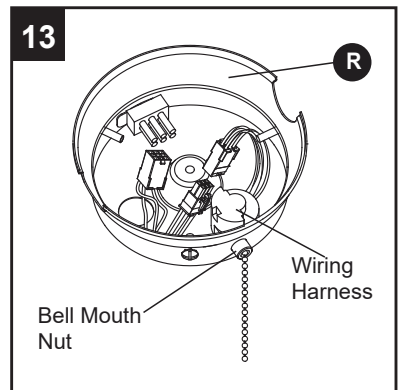


FINAL INSTALLATION INSTRUCTIONS

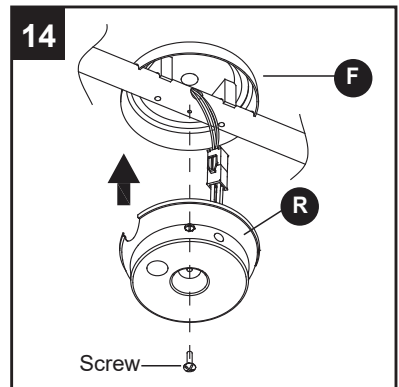
12. Remove the preassembled wiring harness (with pull chain, 6-pin connector and plugs) from the light kit (L).



13. Remove the bell mouth nut from pull chain and pass the pull chain leg through the round hole on the bottom housing (R). Tighten it with bell mouth nut. Attach the 6-pin connector from the wiring harness to the 6-pin connector preassembled on bottom housing (R).

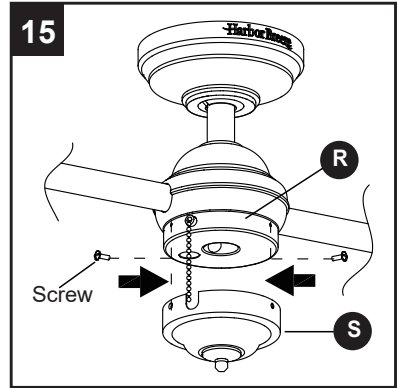


14. Attach the 9-pin connector preassembled on bottom housing (R) to the 9-pin connector from switch housing assembly (F). Then, re-attach the bottom housing (R) to the switch housing assembly (F) with previously removed screw (Step 11, page 14).



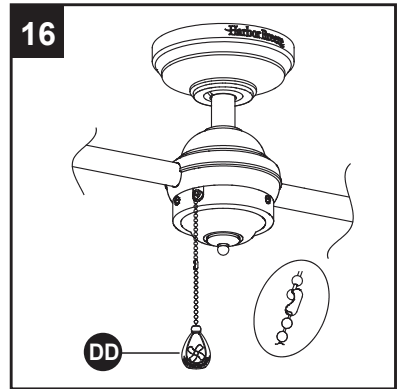
FINAL INSTALLATION INSTRUCTIONS

15. Align the cutout on the light switch cover (S) with the pull chain on the bottom housing (R). Attach the light switch cover (S) to the bottom housing (R) with the three set screws previously removed (step 6, page 13). Tighten securely.



16. Connect the fob (DD) marked with a fan image to the pull chain. You can discard the fob (DD) marked with the light image.

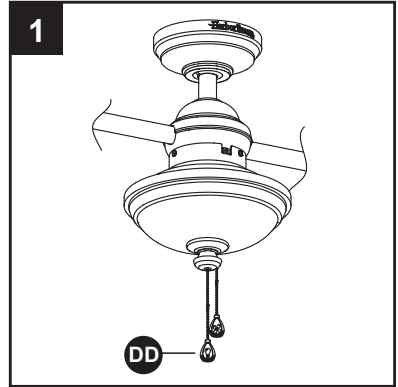
Assembly is now complete.



OPERATING INSTRUCTIONS

1. The fob (DD) marked with a fan image is for motor speed control: High, Medium, Low and Off. Pull once for each position.

The fob (DD) marked with a lamp image controls the light either On or Off with each pull of the chain.



2. When the season changes, you may want to change the direction the fan spins.

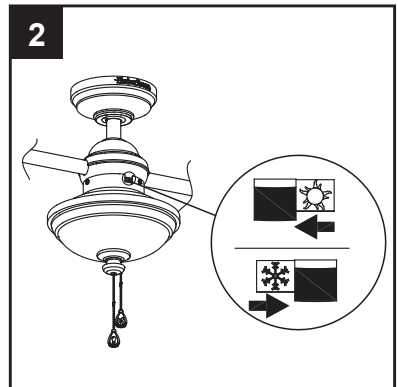
In warmer weather, counterclockwise rotation creates a downward airflow, which cools the air. Push the reverse switch located on switch housing assembly (F) LEFT and see a SUN icon.

In cooler weather, clockwise rotation creates an upward airflow, which moves hot air from the ceiling. Push the reverse switch located on switch housing assembly (F) RIGHT and see a SNOWFLAKE icon.

NOTE: Turn off and wait for fan to stop before flipping the reverse switch.

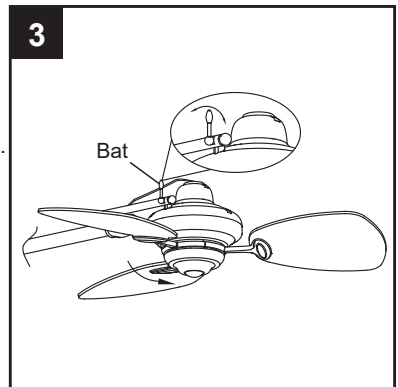
NOTE: Use a small screwdriver or ballpoint pen to move the reverse switch if you have difficulty doing so by hand.

NOTE: Make sure reverse switch is firmly in left or right position. Fan will not operate when switch is in the middle.



3. Change the fan angle by adjusting the bars on the two sides, and securely tighten the bars after choosing a predesigned degree.

NOTE: Each fan motor can adjust to an max. angel of 20°.



CARE AND MAINTENANCE

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

- At least twice each year, tighten all screws and lower canopy motor housing to check mounting bracket screws and hex nuts..
- Clean fan housing with only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish. Clean blades with a lint-free cloth. You may occasionally apply a light coat of furniture polish to wood blades for added protection.
- Bulb Replacement: Use two 6.5 watt max type A-15 LED bulbs CFL bulbs are not recommended for this item.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Fan sounds noisy.	1. Set screws are loose. 2. Normal noise. 3. Wire connectors inside switch housing rattling. 4. Cracked blade. 5. The distance from canopy to ceiling is too great. 6. Faulty light bulb installation. 7. Glass is not secure.	1. Tighten all set screws. 2. Allow "break-in" period of 24 hours. Most noises associated with a new fan will disappear after this period. 3. Check to make sure wire connectors in switch housing are not rattling against each other or against the interior wall of the switch housing. 4. Replace blades. 5. Make sure upper canopy is a short distance from ceiling. It should not touch the ceiling. 6. Make sure light bulb is tight in socket and does not touch on glass shade. 7. Secure the glass.
Fan wobbles.	1. Hanger bracket and/or ceiling outlet box is not securely fastened. 2. Set screw in downrod assembly is loose. 3. Fan hanger ball is not properly seated in canopy tabs. 4. Set screw in motor coupling is loose. 5. Blade is loose. 6. Blade holders are loose. 7. Blade out of balance. 8. Fan too close to vaulted ceiling. 9. Fan not securely mounted.	1. Tighten the hanger bracket screws to the outlet box, and/or secure outlet box. 2. Tighten the set screw in the downrod assembly. 3. Turn power off, support the fan very carefully, and check that the hanger ball is properly seated. 4. Raise motor coupling up and tighten set screws securely. 5. Check that all blades are screwed firmly into blade holders. 6. Check to be sure the fan blade irons seat firmly and uniformly on the surface of the motor. If flanges are seated incorrectly, loosen the flange screws and 7. Interchange two adjacent blades; this will redistribute the weight and possibly result in smoother operation. 8. Lower or move fan. Extension downrods may be ordered. 9. Make sure canopy and mounting bracket are tightened securely to ceiling joist.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Fan does not start.	1. Power turned off, fuse blown or circuit breaker tripped. 2. Loose wire connections or wrong connections. 3. Motor reversing switch not engaged. 4. Pull chain switch not "on".	1. Turn power on, replace fuse or reset breaker. 2a. Turn power off and loosen canopy; check all connections according to section WIRING INSTRUCTIONS on page 10. 2b. Check the plug connection in the switch housing. 3. Push switch firmly right or left. Fan will not operate when switch is in the middle. 4. Pull switch chain.
Light does not work.	1. Wrong wire connection. 2. Bulb is burned out.	1. Refer to Step 7, page 13 to ensure all wire connections were done correctly. 2. Replace the bulbs.

LIMITED LIFETIME 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 limited lifetime warranty. Any service performed by an unauthorized person will render the warranty invalid.

Due to varying climatic conditions, this warranty does not cover changes in brass finish, rusting, pitting, tarnishing, corroding or peeling. Brass finish fans maintain their beauty when protected from varying weather conditions.

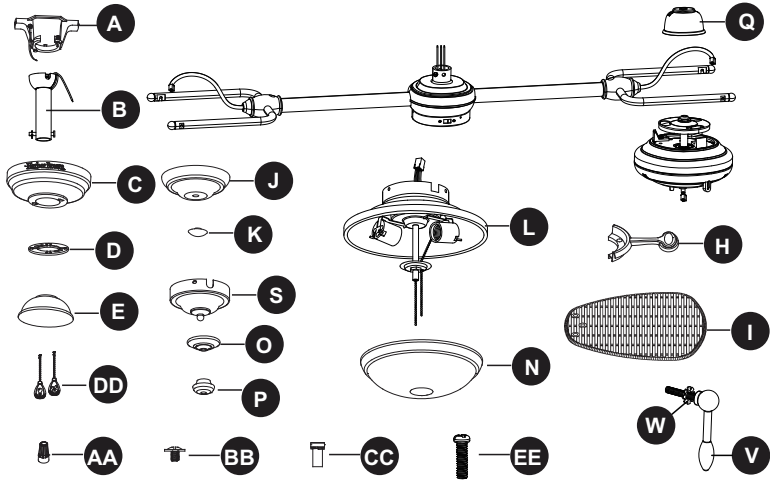
Any replacement of defective parts for the ceiling fan must be reported within the first year from the date of purchase. For the balance of the warranty, call our customer service department at **888-251-1003** for return authorization and shipping instructions so that we may repair or replace the ceiling fan. Any fan or parts returned improperly packaged is 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 PART LIST

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



PART	DESCRIPTION	PART#	COVERED UNDER WARRANTY
A	Mounting Bracket	A102-0075036	YES
B	Downrod Assembly	A103-0156529	YES
C	Canopy	A101-0161529	YES
D	Canopy Cover	A108-0013529	YES
E	Coupling Cover	A126-0114529	YES
H	Blade Iron	A143-0159529	YES
I	Blade	A141-0331002	YES
J	Fan Switch Cover	A122-0096529	YES
K	Fan Finial	A186-0096529	YES
L	Light Kit	A187-0245529	YES
N	Glass Shade	A182-0591001	YES
O	Light Finial Cap	A183-0265529	YES
P	Light Finial	A186-0119529	YES
Q	Motor Housing Cover	A106-0485529	YES
S	Light Switch Cover	A124-0143529	YES
V	Bar	B171-0343529	YES
W	Spring Washer		
AA	Wire Connectors		
BB	Blade Screw		
CC	Motor Screw		
DD	Fob	B168-0687529	YES
EE	Motor Housing Cover Screw		



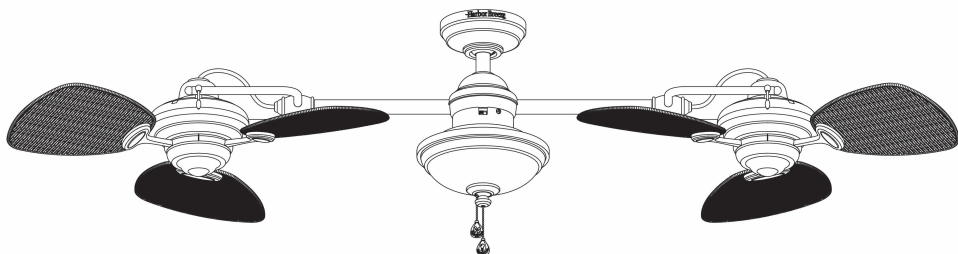
HARBOR BREEZE y el diseño del logotipo son marcas comerciales o marcas registradas de LF, LLC. Todos los derechos reservados.

ARTÍCULO #4358630

MODELO #L0982-CWH

VENTILADOR DE TECHO TWIN BREEZE II

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ



Número de serie _____

Fecha de compra _____

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

¿Preguntas, problemas o piezas faltantes?

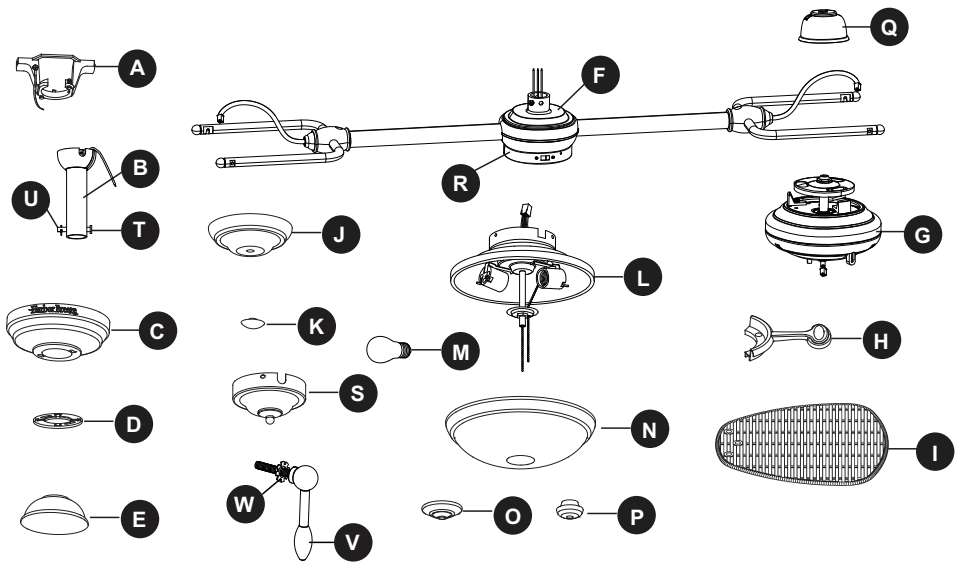
Antes de volver a la tienda, comuníquese:

al teléfono **888-251-1003**, de lunes a domingo, de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este
o al correo electrónico **ascs@lowes.com**.

ÍNDICE

Contenido del paquete	25
Aditamentos	26
Información de seguridad	26
Preparación	27
Instrucciones de instalación inicial	28
Instrucciones de cableado	32
Instrucciones de instalación finales	33
Instrucciones de funcionamiento	39
Cuidado y mantenimiento	40
Solución de problemas	41
Garantía limitada de por vida	43
Lista de piezas de repuesto	44

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Soporte de montaje	1
B	Ensamble de la varilla	1
C	Base	1
D	Cubierta de la base	1
E	Cubierta del acoplador	1
F	Ensamble de la carcasa del interruptor	1
G	Ensamble de motor	2
H	Soporte de hierro del aspa	6
I	Aspa	6
J	Cubierta del interruptor del ventilador	2
K	Remate del ventilador	2
L	Kit de iluminación	1
M	Bombilla	2
N	Pantalla de vidrio	1

PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
O	Cubierta de remate de la lámpara	1
P	Remate de la lámpara	1
Q	Cubierta de la carcasa del motor	2
R	Carcasa inferior (preensamblado en el ensamble de la carcasa del interruptor [F])	1
S	Cubierta del interruptor de la lámpara	1
T	Pasador de horquilla (preensamblado en el ensamble de la varilla [B])	1
U	Sujetador de horquilla (preensamblado en el ensamble de la varilla [B])	1
V	Barra	4
W	Arandela de resorte	4

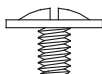
ADITAMENTOS (no se muestran en tamaño real)

AA



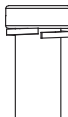
Empalme plástico
Cantidad: 4

BB



Tornillo para aspa
Cantidad: 18 + 1
adicional

CC



Tornillo del motor
Cantidad: 7 + 6
adicionales

DD



Cadena de tiro
Cantidad: 2

EE



Tornillo de la
cubierta de la
carcasa del motor
Cantidad: 4 + 1
adicional

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

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

- Todas las conexiones eléctricas deben cumplir con los códigos locales, con las ordenanzas o con el Código Nacional de Electricidad (NEC, por sus siglas en inglés). Póngase en contacto con el Departamento de Construcción Municipal para consultar los códigos, los permisos y las inspecciones locales.
- Desconecte la electricidad de la caja de fusibles principal (o la caja del interruptor de circuito) antes de comenzar la instalación; para ello, retire el fusible o desconecte el interruptor de circuito.
- No conecte este ensamble a un sistema eléctrico que no proporcione un medio de puesta a tierra para el equipo. Nunca utilice un ensamble en un sistema de dos conductores sin puesta a tierra.
- No intente instalar este ensamble si no está seguro de que su sistema de iluminación cuenta con una puesta a tierra. Póngase en contacto con un electricista calificado y autorizado para obtener información con respecto a los métodos adecuados de puesta a tierra requeridos por el código local de electricidad de su área.
- Asegúrese de que en el lugar de instalación que elija se pueda establecer una distancia mínima de 2.13 m desde las aspas hasta el piso, y al menos 76.2 cm desde los extremos de las aspas hasta cualquier obstáculo.
- Si se utiliza un regulador de control de intensidad con este ensamble, consulte a un profesional para determinar el tipo apropiado y la clasificación eléctrica requerida.
- La lámpara debe colocarse de tal forma que haya al menos 0.49 m entre la bombilla y cualquier superficie iluminada.
- En lo que respecta a las conexiones de suministro, si el conductor del ventilador está identificado como conductor con puesta a tierra, se lo debe conectar a un suministro de electricidad con conductor de puesta a tierra. Si el conductor del ventilador está identificado como conductor sin puesta a tierra, se lo debe conectar a un suministro de electricidad con un conductor sin puesta a tierra. Si el conductor del ventilador está identificado para equipos de puesta a tierra, se lo debe conectar al conductor de equipos de puesta a tierra.

⚠ PELIGRO

- Instalar un ensamble en un sistema eléctrico sin una puesta a tierra adecuada podría provocar que las piezas de metal del ensamble conduzcan corriente eléctrica. Si cualquiera de los conductores, las conexiones del cableado o los empalmes del ensamble están rotos, cortados o sueltos durante el montaje o el funcionamiento normal del ensamble, en esas condiciones, quien entre en contacto con el ensamble recibirá una descarga eléctrica que podría ocasionar lesiones graves o la muerte.
- Si se conecta el conductor de tierra desnudo o verde del ensamble al conductor negro o blanco interior, existe la posibilidad de que las piezas metálicas del ensamble conduzcan corriente eléctrica. En esta situación, cualquier persona que entre en contacto con el ensamble recibirá una descarga eléctrica, la que podría provocar lesiones graves o la muerte.
- Tenga cuidado de no dañar o cortar el aislamiento del conductor (cubierta) durante la instalación del ensamble. No permita que los conductores entren en contacto con superficies que tengan un borde afilado, ya que esto podría dañar o cortar el aislamiento del conductor y provocar lesiones graves o la muerte debido a una descarga eléctrica.

ADVERTENCIA

- Riesgo de incendio. La mayoría de las casas construidas antes de 1985 tienen conductores del suministro clasificados para 60 °C. Consulte a un electricista calificado antes de la instalación.
- Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, no use este ventilador con dispositivos de velocidad para ventiladores de estado sólido ni con un control de velocidad variable.
- Para reducir el riesgo de lesiones personales, no doble las abrazaderas de las aspas al instalarlas, o al equilibrar o limpiar el ventilador.
- No introduzca objetos extraños entre las aspas en movimiento.
- No instale ni use el ventilador si falta alguna pieza o si hay piezas dañadas.
- Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones personales, monte en una caja de salida marcada como "ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT OF 35 LBS OR LESS" (apta para sostener ventiladores de 15.87 kg o menos) y use los tornillos de montaje provistos con la caja de salida o colóquelo directamente en la estructura de la construcción. La mayoría de las cajas de salida que se usan comúnmente para sostener ensambles de iluminación no son aptas para sostener un ventilador y podría ser necesario reemplazarlas. Si tiene dudas, consulte a un electricista calificado.
- Antes de reparar o limpiar la unidad, corte la energía en el panel de servicio y bloquee los medios de desconexión del servicio para impedir la activación accidental de la energía. Cuando no sea posible bloquear los medios de desconexión del servicio, fije un dispositivo de advertencia que se destaque al panel de servicio, como por ejemplo, una etiqueta.

PRECAUCIÓN

- No utilice bombillas de un vataje mayor al valor máximo establecido en el ensamble y en este manual. La utilización de una bombilla de un vataje mayor al especificado incrementará la temperatura del ensamble y aumentará el riesgo de incendios.

PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y la lista de aditamentos. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si hay piezas dañadas.

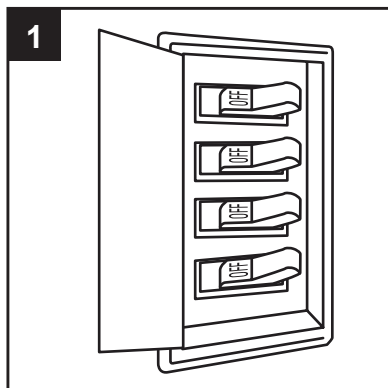
Tiempo estimado de ensamblaje: 45 minutos.

Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): destornillador Phillips, escalera de tijera, cinta de pintor, pinzas y pinzas cortacables.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN INICIAL

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

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

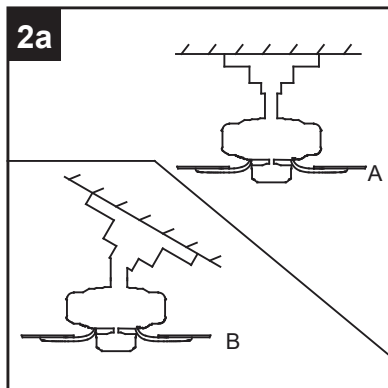


- 2a. Elija el método de montaje deseado:

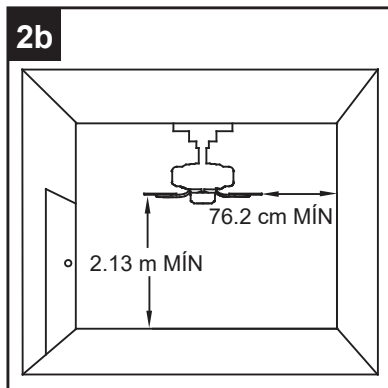
A. Montaje estándar: el montaje estándar es más adecuado para techos con una altura de 2.44 m o superior. Para techos más altos, se recomienda utilizar una varilla más larga (no incluida).

B. Montaje en ángulo: el montaje en ángulo es mejor para los techos en ángulo o de bóveda. En ocasiones, es necesaria una varilla más larga para asegurar una adecuada separación de las aspas. Si realiza la instalación en ángulo, verifique que el ángulo del techo no tenga una inclinación superior a los 20°.

Nota: las opciones de montaje cerrado y de montaje al ras no se encuentran disponibles para este artículo.



- 2b. Es necesario que las puntas de las aspas estén al menos a 76.2 cm de la pared u obstrucción más cercanas. Verifique el largo de la varilla para asegurarse de que las aspas estén al menos a 2.13 m por encima del piso.

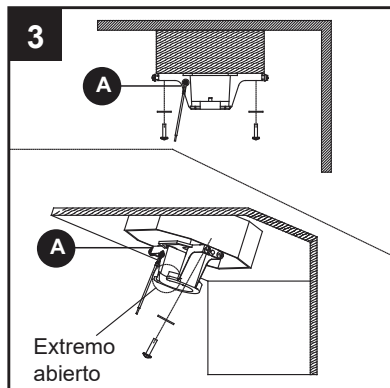


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN INICIAL

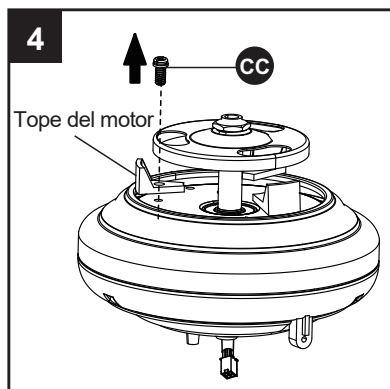
3. Verifique la caja de salida existente (no incluida) para asegurarse de que se encuentre firmemente sujeta a, al menos, dos puntos de un miembro estructural del techo y que pueda soportar el peso total del ventilador. Una vez que la haya verificado, instale el soporte de montaje (A) en la caja de salida con los tornillos y las arandelas que se incluyen en la caja de salida.

⚠ PELIGRO: una caja de salida suelta puede hacer que el ventilador se tambalee y que aumenten las posibilidades de que el ventilador se caiga, lo que puede causar lesiones graves o la muerte.

Nota: si realiza el montaje en ángulo, asegúrese de que el extremo abierto del soporte de montaje (A) esté instalado en dirección hacia el punto más alto del techo.



4. Retire los tornillos del motor y los topes del motor de cada ensamble del motor. Deseche los topes del motor y guarde los tornillos del motor para un uso posterior.

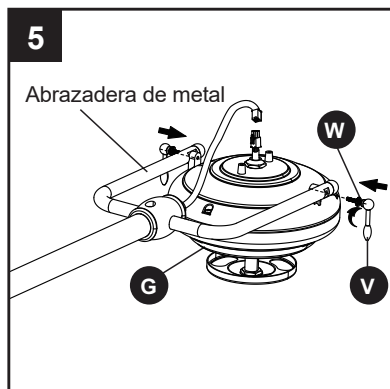


Aditamentos utilizados

CC Tornillo del motor x 6



5. Conecte el soporte de metal al ensamblaje del motor (G) en ambos extremos y apriete firmemente con las cuatro barras (V) y las arandelas de resorte (W) proporcionadas.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN INICIAL

6. Pase los conectores de 4 clavijas de los soportes de metal a través de la cubierta de la carcasa del motor (Q). Fije los conectores de 4 clavijas del ensamble del motor (G) a los conectores de 4 clavijas de los soportes de metal. Asegure la cubierta de la carcasa del motor (Q) al ensamble del motor (G) con los tornillos de la cubierta de la carcasa del motor (EE).

Nota: los dos conectores tienen orificios con forma de cerradura que deben coincidir correctamente para que puedan encajar.

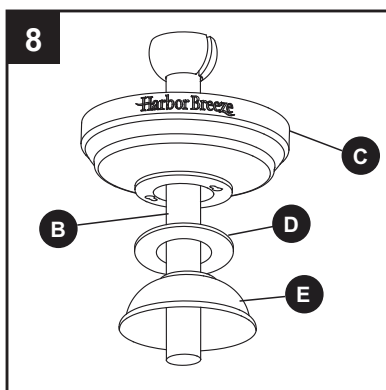
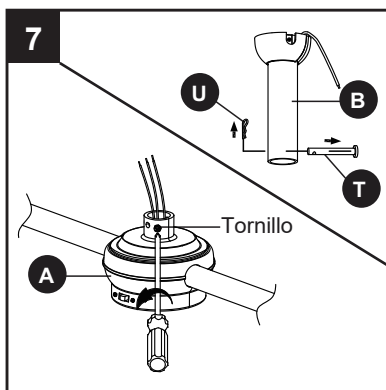
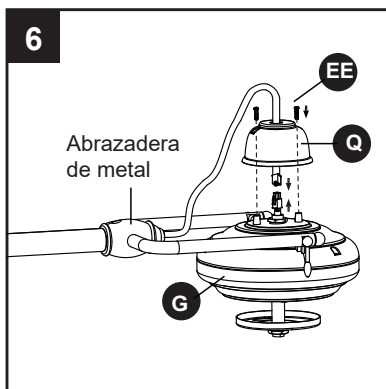
Aditamentos utilizados

- EE** Tornillo de la cubierta de la carcasa del motor  x 4

7. Afloje los dos tornillos preensamblados del acoplador en la carcasa superior, pero no los retire. Retire el sujetador de horquilla (U) y el pasador de horquilla (T) del ensamble de la varilla (B). Guárdelos para su posterior uso.

Nota: asegúrese de mantener los aditamentos sueltos separados para evitar confundirlos durante la instalación.

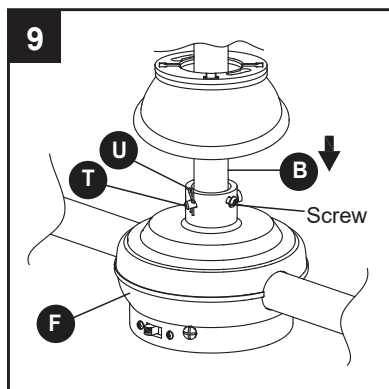
8. Pase el ensamble de la varilla (B) a través de la base (C), 6 de la cubierta de la base (D) y de la cubierta del acoplador (E).



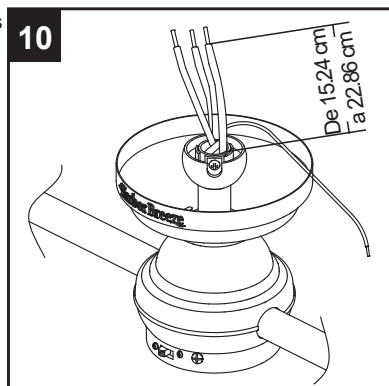
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN INICIAL

9. Pase los conductores de fuerza de la carcasa del interruptor (F) a través del ensamble de la carcasa del interruptor (F) a través del ensamble de la varilla (B). Luego, inserte el ensamble de la varilla (B) en el acoplador del ensamble de la carcasa del interruptor (F).

Vuelva a fijar el sujetador de horquilla (U) en el pasador de horquilla (T) hasta que encaje en su lugar y luego apriete los dos tornillos que aflojó anteriormente en el acoplador. Vuelva a fijar el sujetador de horquilla (U) en el pasador de horquilla (T) hasta que encaje en su lugar y luego apriete los dos tornillos que aflojó anteriormente en el acoplador.



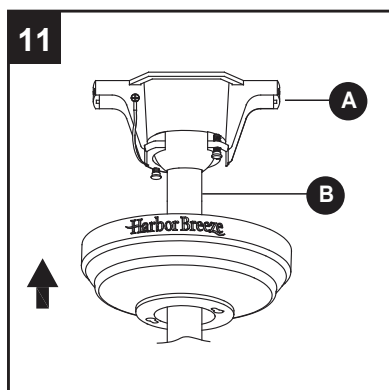
10. Corte el excedente de conductores del ensamble a unos 15.24 cm a 22.86 cm aproximadamente por sobre la parte superior del ensamble de la varilla (B). Pele 12.7 mm del aislamiento del extremo de cada conductor del ensamble.



- ⚠ PRECAUCIÓN:** asegúrese de que todos los tornillos estén apretados antes de avanzar al siguiente paso.

11. Levante cuidadosamente el ensamble y coloque la bola de gancho del ensamble de la varilla (B) sobre el soporte de montaje (A) que se encuentra fijado en la caja de salida.

NOTA: a diferencia de un ventilador circular estándar, la abrazadera de montaje (A) de este artículo no tiene una lengüeta que fije el ventilador en una posición específica. Esto le permite girar la carcasa del motor lineal del ventilador en 360°, de modo que pueda orientarse correctamente en relación con la distribución de su habitación.



INSTRUCCIONES DE CABLEADO

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

⚠ ADVERTENCIA: si no está seguro de si la caja de salida tiene puesta a tierra, póngase en contacto con un electricista certificado para solicitar asesoramiento, ya que debe tener puesta a tierra para un funcionamiento seguro.

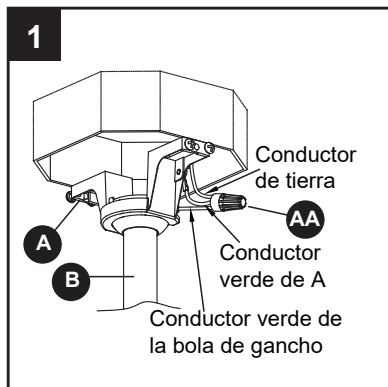
⚠ ADVERTENCIA: si los conductores de la casa no tienen los mismos colores que se mencionan en los siguientes pasos, deténgase de inmediato. Recomendamos que un electricista profesional determine el cableado adecuado.

⚠ ADVERTENCIA: si considera que no tiene suficiente conocimiento o experiencia en cableados eléctricos, es recomendable que un electricista autorizado instale el ventilador.

1. Conecte los conductores **VERDES** de la bola de gancho del ensamble de la varilla (B) y el soporte de montaje (A) al conductor de tierra (**VERDE** o desnudo). Conecte los conductores de manera segura usando el conector de conductores (AA) provisto.

Aditamentos utilizados

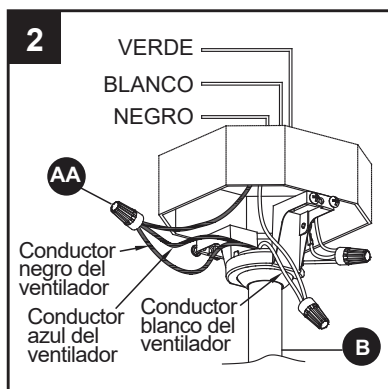
AA Conector de conductores  x 1



2. Conecte firmemente el conductor **BLANCO** del ventilador al conductor del suministro **BLANCO** con el conector de conductores provisto. Conecte firmemente los conductores **NEGRO** y **AZUL** del ventilador al conductor del suministro **NEGRO** con el conector de conductores provisto.

Aditamentos utilizados

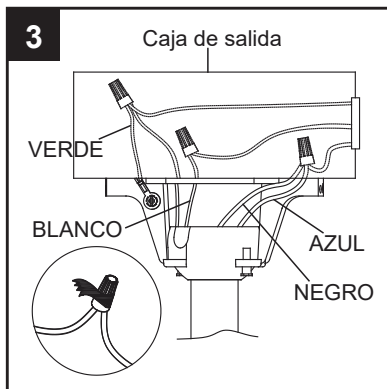
AA Conector de conductores  x 2



INSTRUCCIONES DE CABLEADO

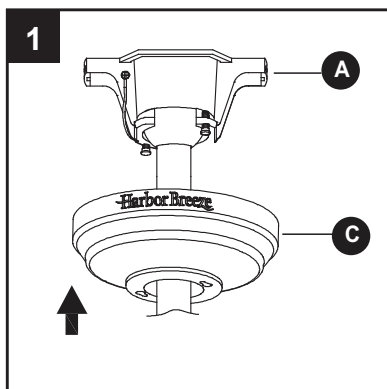
- Coloque cinta aislante (no se incluye) alrededor de cada conector de conductores y asegúrese de que no haya conductores desnudos ni filamentos de conductores visibles después de hacer las conexiones.

Luego, gire los conductores hacia arriba y, con cuidado, colóquelos dentro de la caja de salida. Asegúrese de que las conexiones BLANCAS y VERDES estén de un lado y de que las conexiones NEGRAS estén del otro.



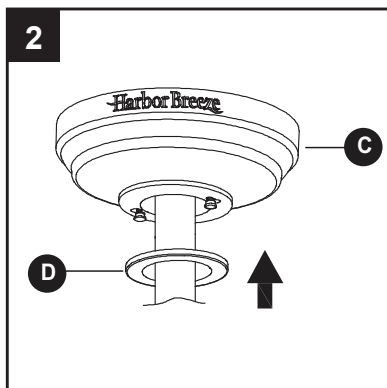
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN FINALES

- Afloje, pero no retire, los dos tornillos de montaje preensamblados en el soporte de montaje (A). Levante la base (C) y alinee los chaveteros de la parte inferior de la base (C) con los tornillos de montaje en el soporte de montaje (A). Luego, gire la base (C) en dirección de las manecillas del reloj. Apriete firmemente los tornillos de montaje.



- Deslice la cubierta de la base (D) sobre los tornillos de montaje visibles en la base (C). Gire la cubierta de la base (D) en dirección de las manecillas del reloj hasta fijarla en su lugar.

NOTA: es posible que necesite ajustar los tornillos de montaje hasta que la base (C) y la cubierta de la base (D) estén ajustadas.

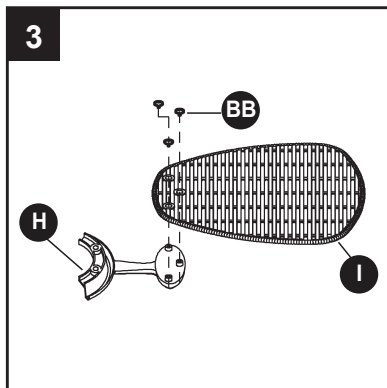


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN FINALES

- Coloque un soporte de hierro del aspa (H) debajo del aspa (I). Inserte tres (3) tornillos para aspa (BB) a través de las aspas (I) y en el soporte de hierro del aspa (H). Apriete cada tornillo para aspa (BB) de manera uniforme; comience por el que está en el centro. Repita los pasos para el ensamblaje de las aspas restantes.

Aditamentos utilizados

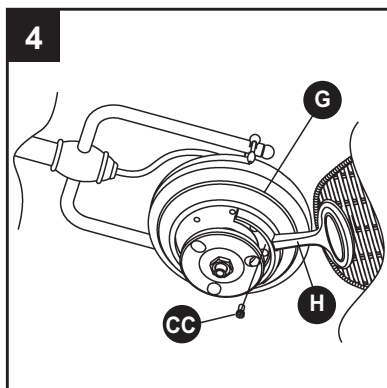
BB	Tornillo para aspa		x 18
-----------	--------------------	---	------



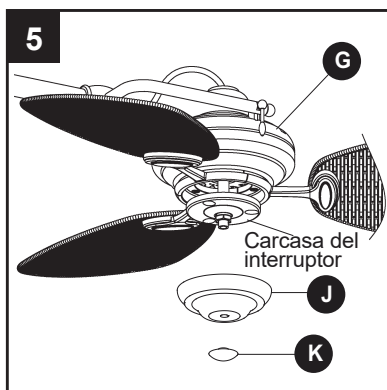
- Coloque un ensamblaje del aspa completo bajo un motor de la carcasa del motor (G). Alinee primero los orificios del motor y en el soporte de hierro del aspa (H), luego ajuste la ranura de la caja del interruptor sobre los orificios. Inserte un tornillo del motor (CC) a través de la ranura en la carcasa del interruptor y apriételo parcialmente. Repita los pasos para el ensamblaje de las aspas restantes. Apriete firmemente todos los tornillos del motor (CC) provistos con los aditamentos y que retiró anteriormente en el paso 4 que se describe en la página 27.

Aditamentos utilizados

CC	Tornillo del motor		x 12
-----------	--------------------	---	------



- Fije la cubierta del interruptor del ventilador (J) a la carcasa del interruptor en el motor de la carcasa del motor (G) asegurándola con el remate del ventilador (K). Repita este paso con el otro motor de la carcasa del motor (G).



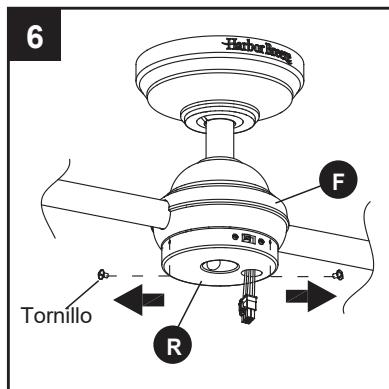
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN FINALES

6. Retire los tres tornillos de fijación preinstalados en la carcasa inferior (R) del ensamble de la carcasa del interruptor (F) y guárdelos para su uso posterior.

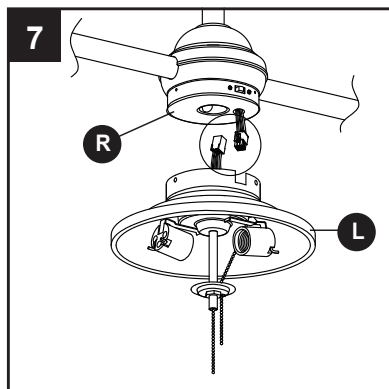
NOTA: asegúrese de mantener los aditamentos sueltos separados para evitar confundirlos durante la instalación.

Para instalar el ventilador sin el kit de iluminación (L), continúe con el paso 11 (página 34).

Para instalar el ventilador con el kit de iluminación (L), continúe con el paso 7.

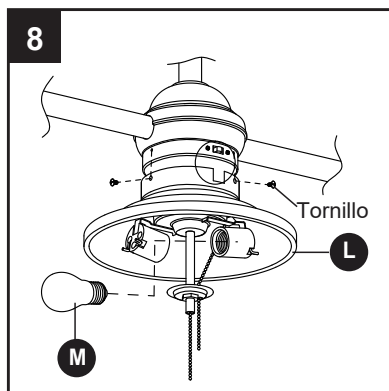


7. Para instalar el kit de iluminación (L), fije el conector preensamblado del kit de iluminación (L) al conector preensamblado de la carcasa inferior (R).



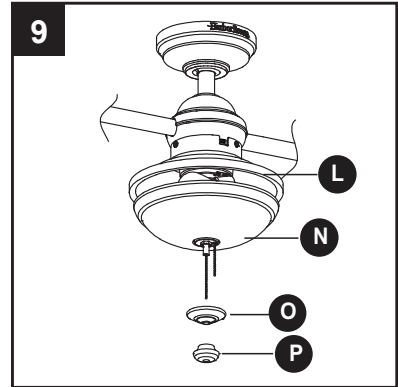
8. Alinee el corte en el kit de iluminación (L) con el interruptor de reversa de la carcasa inferior (R). Fije el kit de iluminación (L) a la carcasa del motor (G) con los tres tornillos de fijación que retiró anteriormente (paso 6). Apriete firmemente e instale las bombillas (M) en cada portalámpara.

⚠ Al reemplazar las bombillas, asegúrese de que el vataje de las bombillas siempre sea inferior a 190 vatios. Al reemplazar las bombillas, asegúrese de que el vataje de las bombillas siempre sea inferior a 190 vatios.

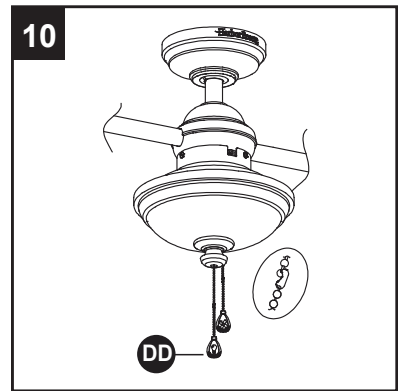


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN FINALES

9. Levante la pantalla de vidrio (N) hasta el kit de iluminación (L) y permita que la varilla roscada y la cadena de tiro preensambladas pasen por el orificio ubicado en la parte inferior de la pantalla de vidrio (N). Mientras sostiene la pantalla de vidrio (N), guíe la varilla roscada y la cadena de tiro a través de los orificios correspondientes en la cubierta de remate de la lámpara (O). Asegúrela con el remate de la lámpara (P).



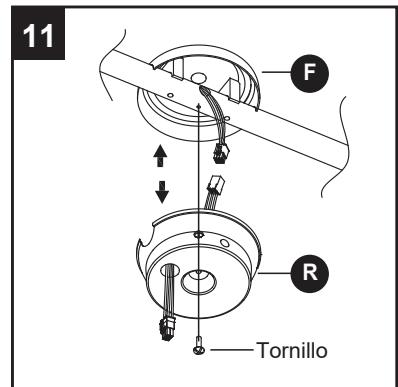
10. Conecte las cadenas de tiro (DD) con las cadenas de tiro correspondientes. El ensamblaje está terminado.



Aditamentos utilizados

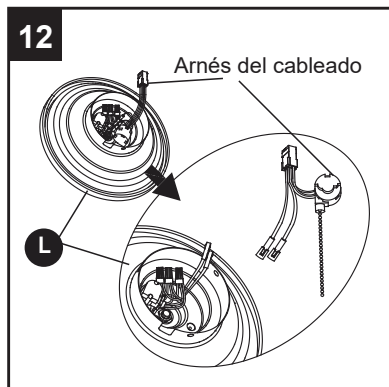
- DD Cadena de tiro  x 2

11. Para realizar el ensamblaje sin el kit de iluminación (L), retire el tornillo preensamblado en la mitad de la carcasa inferior (R) y retire la carcasa inferior (R) de la carcasa del motor (G). Guárdelo para utilizarlo luego.

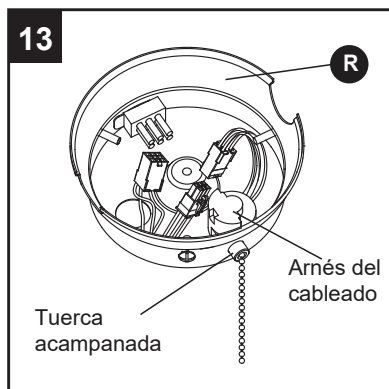


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN FINALES

12. Retire el arnés del cableado preensamblado (con la cadena de tiro, el conector de 6 clavijas y los tapones) del kit de iluminación (L).

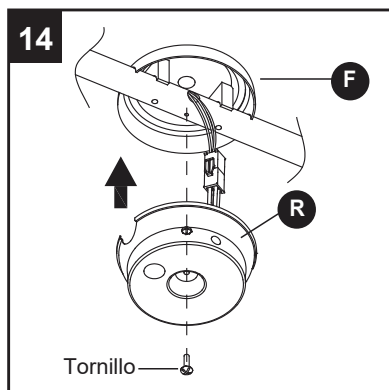


13. Retire la tuerca acampanada de la cadena de tiro y pase la pata de dicha cadena por el orificio ubicado en la carcasa inferior (R). Apriétela con la tuerca acampanada. Fije el conector de 6 clavijas del arnés del cableado al conector de 6 clavijas preensamblado en la carcasa inferior (R).



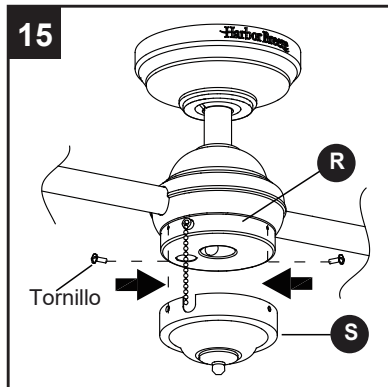
14. Fije el conector de 9 clavijas preensamblado en la carcasa inferior (R) al conector de 9 clavijas del ensamble de la carcasa del interruptor (F). Luego, vuelva a conectar la carcasa inferior (R) al ensamble de la carcasa del interruptor (F) con el tornillo que retiró anteriormente (paso 11, página 34).

Conecte la cadena de tiro (DD) marcada con la imagen de un ventilador a la cadena de tiro. Puede desechar la cadena de tiro (DD) marcada con la imagen de la lámpara. El ensamblaje está terminado.



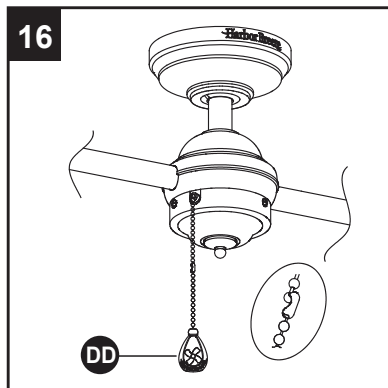
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN FINALES

15. Alinee el corte de la cubierta del interruptor de la lámpara (S) con la cadena de tiro en la carcasa inferior (R). Fije la cubierta del interruptor de la lámpara (S) a la carcasa inferior (R) con los tres tornillos de fijación que retiró anteriormente (paso 6, página 33). Apriete firmemente.



16. Conecte la cadena de tiro (DD) marcada con la imagen de un ventilador a la cadena de tiro. Puede desechar la cadena de tiro (DD) marcada con la imagen de la lámpara.

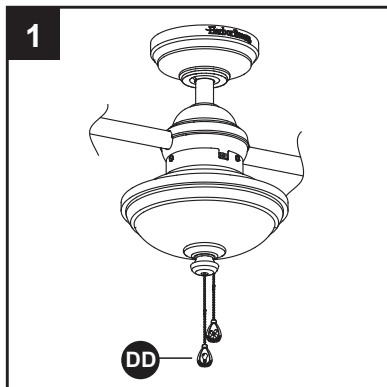
El ensamblaje está terminado.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. La cadena de tiro (DD) marcada con la imagen de un ventilador permite controlar la velocidad del motor: alta, media, baja y apagada. Jale una vez para cada velocidad.

La cadena de tiro (DD) marcada con la imagen de una lámpara controla el encendido y apagado de la luz cada vez que se jala de la cadena.

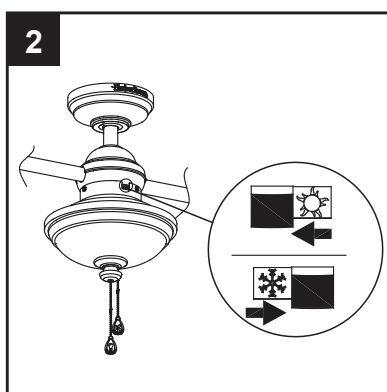


2. Cuando cambie la estación, quizá desee cambiar la dirección de giro de su ventilador. En épocas más cálidas, la rotación en dirección contraria a las manecillas del reloj crea un flujo de aire descendente que enfría el aire. Empuje el interruptor de reversa que se encuentra en la ensamble de la carcasa del interruptor (F) hacia la IZQUIERDA y verá un icono de SOL. En climas más fríos, la rotación en dirección de las manecillas del reloj crea un flujo de aire ascendente, que mueve el aire caliente desde el techo hacia la habitación. Empuje el interruptor de reversa que se encuentra en la ensamble de la carcasa del interruptor (F) hacia la DERECHA y verá un icono de COPO DE NIEVE.

NOTA: apague y espere a que el ventilador se detenga antes de colocar el interruptor de reversa.

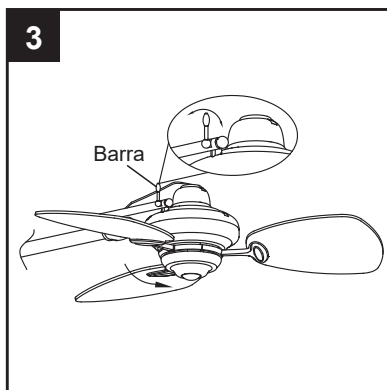
NOTA: si tiene dificultades para hacerlo manualmente, use un destornillador o un bolígrafo pequeño para mover el interruptor de reversa.

NOTA: asegúrese de que el interruptor de reversa esté fijo en las posiciones "izquierda" o "derecha". El ventilador no funciona cuando el interruptor está en el centro.



3. Cambie el ángulo del ventilador; para ello, ajuste las barras en ambos lados y apriételas firmemente después de elegir el grado prediseñado.

NOTA: cada motor del ventilador puede regularse en un ángulo máximo de 20°.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- ⚠ Importante:** antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, desconecte el suministro de electricidad principal. No utilice agua ni un paño húmedo para limpiar el ventilador de techo.
- Al menos dos veces al año, apriete todos los tornillos y baje la carcasa del motor para inspeccionar los tornillos y las tuercas hexagonales de la abrazadera de montaje.
 - Limpie la carcasa del ventilador solo con un cepillo suave o con un paño sin pelusas para evitar rayar el acabado. Limpie las aspas con un paño sin pelusas. De vez en cuando puede aplicar una fina capa de cera para muebles en las aspas de madera para darles más protección.
 - Reemplazo de las bombillas: use dos bombillas LED tipo A-15 de 6,5 vatios como máximo. No se recomiendan las bombillas CFL para este artículo.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El ventilador emite mucho ruido.	1. Los tornillos de fijación están sueltos. 2. Ruido normal. 3. Hay un aspa partida. 4. Los conectores de cables de la carcasa del interruptor repiqueteen. 5. La distancia de la base al techo es demasiado grande. 6. La instalación de bombillas es defectuosa. 7. El vidrio no está asegurado.	1. Apriete todos los tornillos de fijación. 2. Permita un período de "asentamiento" de 24 horas. La mayoría de los ruidos asociados con un ventilador nuevo desaparecerán después de este período. 3. Reemplace las aspas. 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. 5. Asegúrese de que la base superior esté a una distancia corta del techo. No debería tocar el techo. 6. Asegúrese de que la bombilla esté bien apretada en el portalámpara y que no toque la pantalla de vidrio. 7. Asegure el vidrio.
El ventilador se tambalea.	1. La abrazadera para colgar o la caja de salida del techo no están bien fijadas. 2. El tornillo de fijación del ensamble de la varilla está suelto. 3. La bola de gancho del ventilador no está correctamente asentada en las lengüetas de la base. 4. El tornillo de fijación del acoplador del motor está suelto. 5. El aspa está suelta. 6. Los soportes de las aspas.	1. Fije los tornillos de la abrazadera para colgar a la caja de salida o asegure la caja de salida. 2. Apriete el tornillo de fijación del ensamble de la varilla. 3. Corte el suministro de alimentación, sujete el ventilador con cuidado y verifique que la bola para colgar esté instalada correctamente. 4. Levante el acoplador del motor y apriete bien los tornillos de fijación. 5. Compruebe que todas las aspas estén firmemente atornilladas en los soportes de las aspas. 6. Compruebe que los soportes de hierro del aspa del ventilador estén bien y uniformemente asentados en la superficie del motor. Si las bridas no están bien asentadas, afloje los tornillos para las bridas y vuelva a apretarlos.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El ventilador se tambalea.	- Las aspas del ventilador están desequilibradas. - El ventilador está demasiado cerca del techo de bóveda. - El ventilador no está bien colocado.	- Intercambie dos aspas adyacentes; esto redistribuirá el peso y podría hacer que funcione más suavemente. - Baje o mueva el ventilador. Puede pedir varillas de extensión. - Asegúrese de que la base y el soporte de montaje estén bien apretados a la vigueta del techo.
El ventilador no arranca.	- El ventilador está apagado, se quemó un fusible o el interruptor de circuito se desconectó. - Las conexiones de cableado están sueltas o son incorrectas. - El interruptor de reversa del motor no está activado. - La cadena de tiro del interruptor no está en la posición de encendido.	- Conecte el suministro de electricidad, reemplace el fusible o reinicie el interruptor de circuito. - Corte el suministro de electricidad y afloje la base. Revise todas las conexiones según la sección INSTRUCCIONES DE CABLEADO en la página 30. - Revise la conexión del enchufe en la carcasa del interruptor. - Mueva firmemente el interruptor hacia la derecha o hacia la izquierda. El ventilador no funciona cuando el interruptor está en el centro. - Jale la cadena de tiro del interruptor.
La luz no funciona.	- La conexión de los conductores no es la adecuada. - La bombilla está quemada.	- Consulte el paso 7, en la página 31, para asegurarse de que se hayan realizado correctamente todas las conexiones de los conductores. - Reemplace las bombillas.

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

El fabricante garantiza que este ventilador no presenta defectos en los materiales ni en la mano de obra presentes en el momento del transporte desde la fábrica, por un período de por vida (con limitaciones) a partir de la fecha de compra. Esta garantía es válida solo 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 comprobante de la compra. 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 esté cubierto 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 condiciones climáticas cambiantes, esta garantía no cubre cambios en el acabado de latón, el óxido, las picaduras, el deslustre, la corrosión o el descascarado. Los ventiladores con acabado de latón mantienen su belleza cuando se los protege de las condiciones climáticas cambiantes.

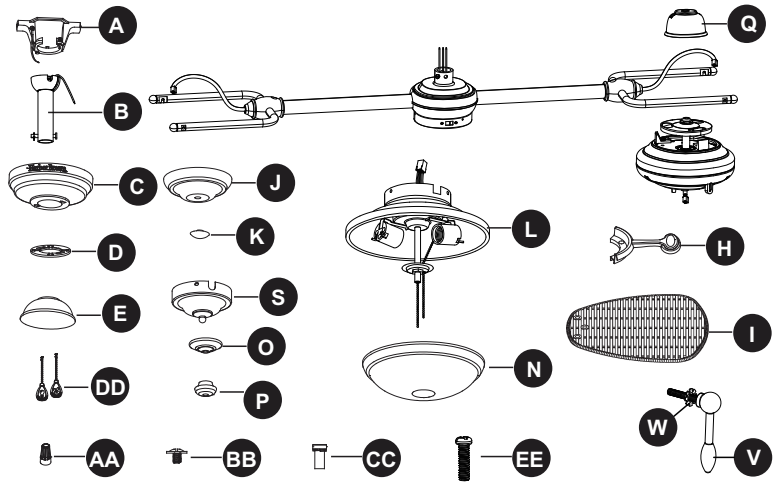
Cualquier reemplazo de piezas defectuosas para el ventilador de techo debe informarse dentro del primer año a partir de la fecha de compra. Para conocer el saldo de la garantía, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al **888-251-1003** para obtener la autorización para la devolución y las instrucciones de envío, de modo que podamos reparar o reemplazar el ventilador de techo. Cualquier ventilador o pieza devueltos con un embalaje incorrecto son 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 por daños incidentales, resultantes o especiales que surjan en relación con el uso o el funcionamiento del producto, excepto que la ley indique lo contrario. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted tiene también otros derechos que varían según el estado. Esta garantía sustituye cualquier garantía previa.

NOTA: una pequeña cantidad de "tambaleo" es normal y no se debe considerar como un defecto.

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

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



PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA#	CUBIERTO POR LA GARANTÍA
A	Soporte de montaje	A102-0075036	SÍ
B	Ensamble de la varilla	A103-0156529	SÍ
C	Base	A101-0161529	SÍ
D	Cubierta de la base	A108-0013529	SÍ
E	Cubierta del acoplador	A126-0114529	SÍ
H	Soporte de hierro del aspa	A143-0159529	SÍ
I	Aspa	A141-0331002	SÍ
J	Cubierta del interruptor del ventilador	A122-0096529	SÍ
K	Remate del ventilador	A186-0096529	SÍ
L	Kit de iluminación	A187-0245529	SÍ
N	Pantalla de vidrio	A182-0591001	SÍ
O	Cubierta de remate de la lámpara	A183-0265529	SÍ
P	Remate de la lámpa	A186-0119529	SÍ
Q	Cubierta de la carcasa del motor	A106-0485529	SÍ
S	Cubierta del interruptor de la lámpara	A124-0143529	SÍ
V	Barra	B171-0343529	SÍ
W	Arandela de resorte		
AA	Conector de conductores	B168-0687529	SÍ
BB	Tornillo para aspa		
CC	Tornillo del motor		
DD	Cadena de tiro		
EE	Tornillo de la cubierta de la carcasa del motor		