

ITEM #0003518

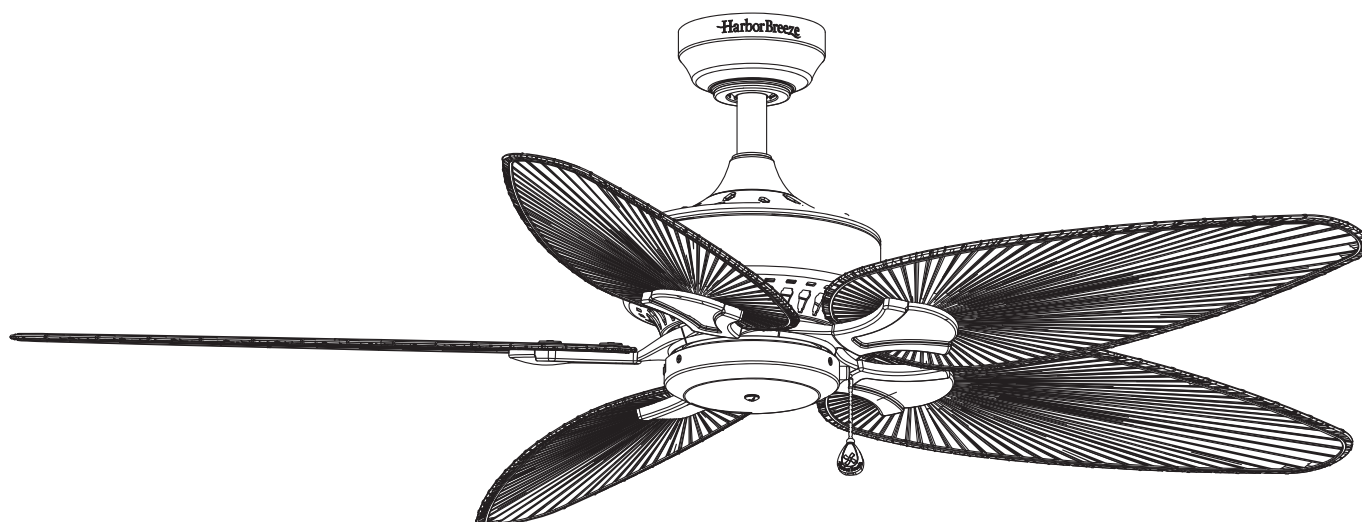


FREEPORT CEILING FAN

MODEL #LP8007LABN

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

Español p. 14



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

TABLE OF CONTENTS

Safety Information 3

Package Contents 4

Hardware Contents 5

Preparation 5

Assembly Instructions 6

Hanging Instructions 7

Wiring Instructions 7

Canopy Housing Installation 8

Blade Installation 9

Housing Switch Cup/Adapter Assembly Installation 9

Pull Chain Operation Instructions 10

Troubleshooting 11

Warranty 12

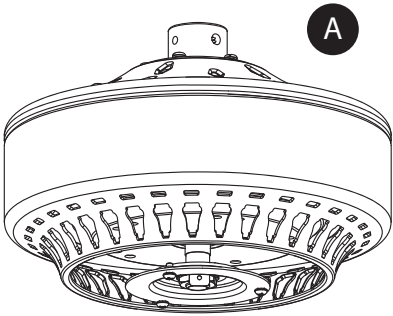
Replacement Parts List 13

SAFETY INFORMATION

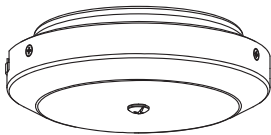
Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product. If you have any questions regarding the product, please call customer service at 1-800-643-0067, 8 a.m.-6 p.m., EST, Monday-Thursday and 8 a.m.-5 p.m., EST, Friday.

1. Before you begin installing the fan, disconnect the power by removing fuses or turning off circuit breakers.
2.  **WARNING:** Do not install or use fan if any part is damaged or missing.
3.  **CAUTION:** Read all instructions and safety information before installing your new fan. Review accompanying assembly diagrams.
4. 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 handbook if you are unfamiliar with installing electrical wiring.
5. Make sure the installation site you choose allows a minimum clearance of 7 feet from the blades to the floor and at least 30 in. from the ends of the blades to any obstruction.
6. 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.
7. After you install the fan, make sure that all connections are secure to prevent the fan from falling.
8. 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.
9.  **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.
10.  **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.
11.  **WARNING:** This fan is to be used in dry or damp locations only.
12. The net weight of this fan is: 20.7 lbs (9.4 kg).

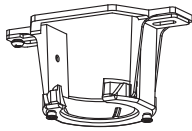
PACKAGE CONTENTS



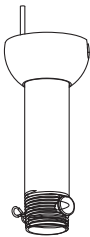
A



B



C



D



E



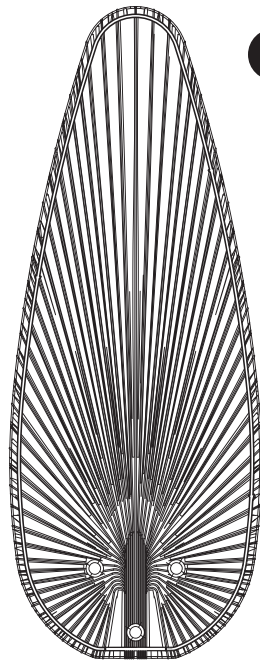
F



G



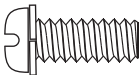
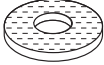
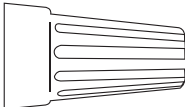
H



I

Part	Description	Quantity
A	Motor Assembly	1
B	Switch Cup Assembly	1
C	Hanger Bracket	1
D	Downrod/Hanger Ball Assembly	1
E	Ceiling Canopy	1
F	Canopy Screw Cover	1
G	Motor Coupling Cover	1
H	Blade Holder Arm	5
I	Blade	5

HARDWARE CONTENTS

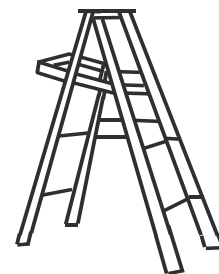
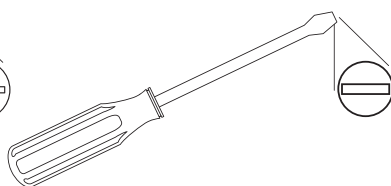
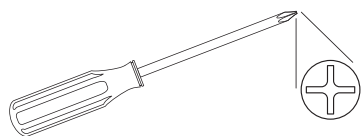
Part	Description	Quantity	Picture (Shown to size)	Part	Description	Quantity	Picture
AA	¼-20x14 Screws	11		EE	Chain Fob/ Coupler	1	
BB	¾-16-24x7.5 Washer-Head Screws	16		FF	Balance Kit	1	
CC	Fiber Washers	16					
DD	Wire Connectors	4					

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

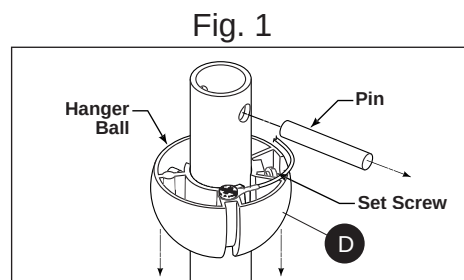
Tools Required for Assembly (not included): Phillips head screw driver, ¼ in. flat blade screw driver, wire stripper and step ladder.



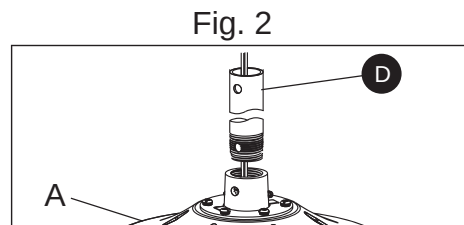
Helpful Tools: AC tester light, do-it-yourself wiring handbook and wire cutters

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

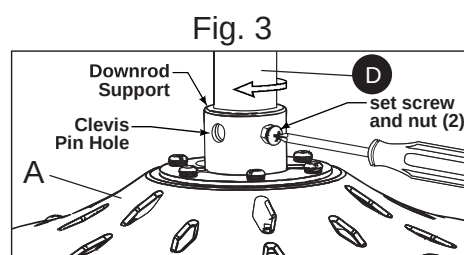
1. Remove the hanger ball portion from the downrod/hangerball assembly (D) by loosening the set screw in the hanger ball until the ball falls freely down the downrod. Remove the pin from the downrod, then remove the hanger ball. Retain the pin and hanger ball for reinstallation in Step 4. (Fig. 1)



2. Loosen the two set screws in the downrod support of the motor assembly (A). Route the black, white and blue wires through the downrod. (Fig. 2)

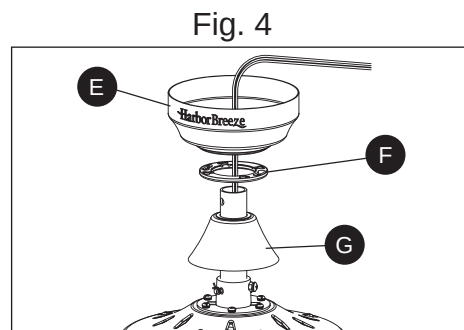


3. Thread the downrod into the downrod support on top of the motor. Install the clevis pin by aligning the holes in the downrod support with holes in the downrod. Secure clevis pin with hairpin clip. Tighten the two set screws with nuts in the downrod support. (Fig. 3)

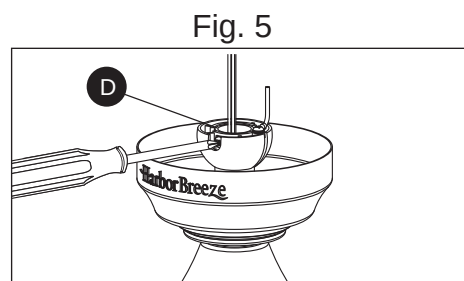


⚠ WARNING: It is critical that the clevis pin in the downrod support is properly installed and the set screws and nuts are securely tightened. Failure to do so could result in the fan falling.

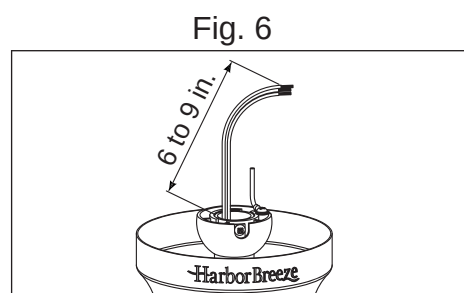
4. Route wires through Motor Coupling Cover (G), Canopy Screw Cover (F) and Canopy (E). (Fig. 4)



5. Reinstall the hanger ball on the downrod (D) 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. A loose set screw could create fan wobble. (Fig. 5)



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



HANGING INSTRUCTIONS

⚠ WARNING: To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before hanging. (Fig. 7)

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.

⚠ WARNING: The fan must be hung with at least 7' of clearance from the floor to blades (Fig. 8)

1. Securely attach the hanger bracket (C) to the outlet box using the outlet box screws and washers supplied with the outlet box. (Fig. 9)

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

2. Carefully lift the fan and seat the downrod/hanger ball assembly (D) on the hanger bracket (C) that was just attached to the outlet box. Be sure the groove in the ball is lined up with tab on the hanger bracket. (Fig. 10)

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

⚠ WARNING: To avoid possible shock, do not pinch wires between the hanger ball assembly and the hanger bracket.

Fig. 7

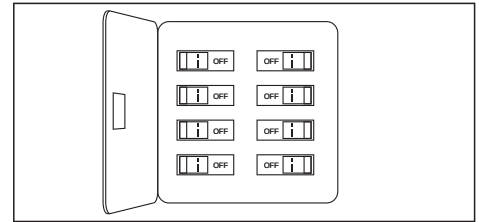


Fig. 8

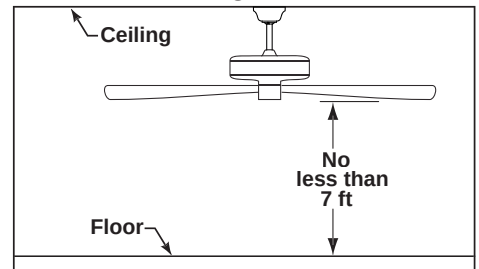


Fig. 9

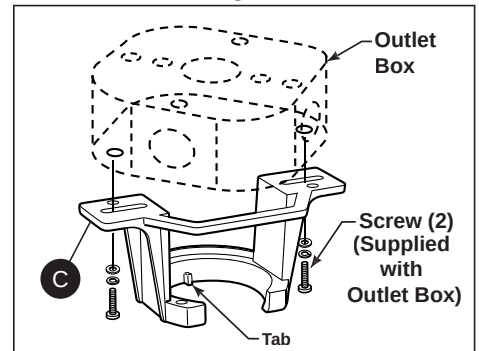
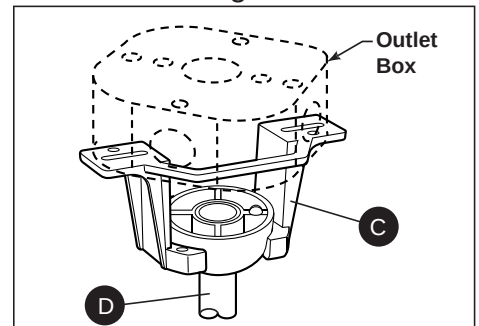


Fig. 10

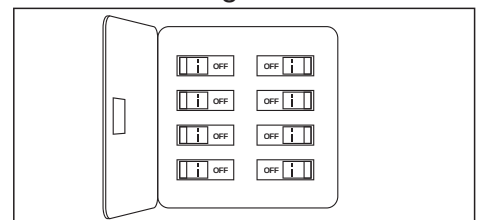


WIRING INSTRUCTIONS

⚠ WARNING: To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before hanging. (Fig. 11)

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.

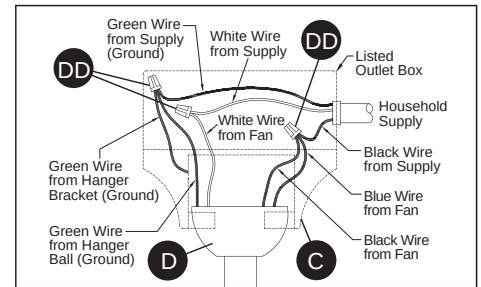
Fig. 11



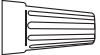
WIRING INSTRUCTIONS (Continued)

1. Connect the green grounding lead from the hanger ball (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 supplied (DD). Securely connect the white fan motor wire to the white supply (neutral) wire using wire connector supplied (DD). Securely connect the black fan motor wire and blue wire to the black supply wire using wire connector supplied (DD). (Fig. 12)

Fig. 12

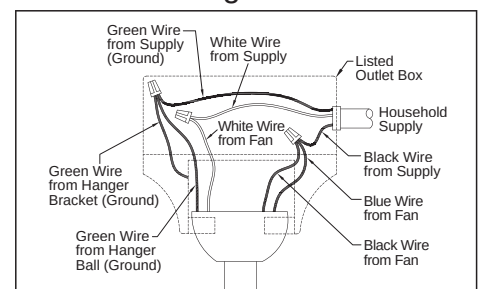


Hardware Used

DD Wire Connectors  x 3

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 leads towards 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. 13)

Fig. 13

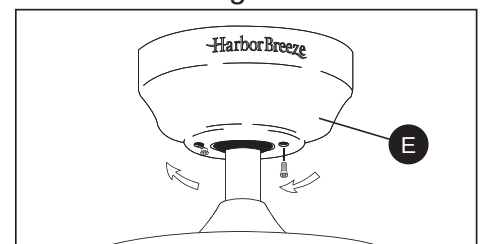


⚠ WARNING: Check to see that all connections are tight, including ground, and that no bare wire is visible at the wire connectors except for the ground wire. Do not operate fan until the blades are in place. Noise and motor damage could result.

CANOPY HOUSING INSTALLATION

1. Remove one of the two shoulder screws in the hanger bracket. Loosen the second shoulder screw without fully removing it. Assemble canopy by rotating key slot in canopy (E) over shoulder screw in hanger bracket. Tighten shoulder screw. Fully assemble and tighten second shoulder screw that was previously removed. (Fig. 14)

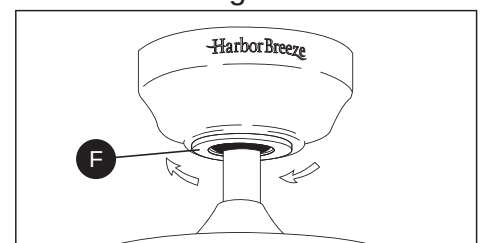
Fig. 14



⚠ 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 utilizing the keyslot twist-lock feature. (Fig. 15)

Fig. 15



BLADE INSTALLATION

1. Remove and discard the five rubber motor stops from the motor assembly (A) by removing the screws. (Fig. 16)

⚠ 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.

2. Position the blade (I) over the blade holder (H) with threaded posts showing. Make sure the bottom edge of the blade is fully seated against the blade arm. With a Phillips screwdriver, tighten $\frac{3}{16}$ -24x7.5 mm washer head screws (BB) with fiber washers (CC) to secure the blade to the blade arm. (Fig. 17)

3. Attach blade holders (H) to the motor hub (A) using the $\frac{1}{4}$ -20x14 mm screws (AA). (Fig. 18)

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.

Fig. 16

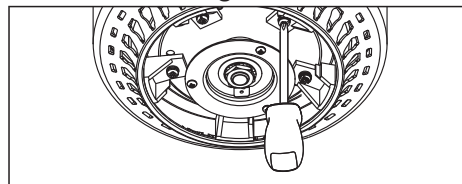
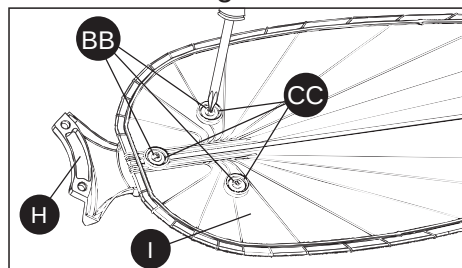


Fig. 17



Hardware Used

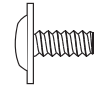
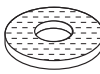
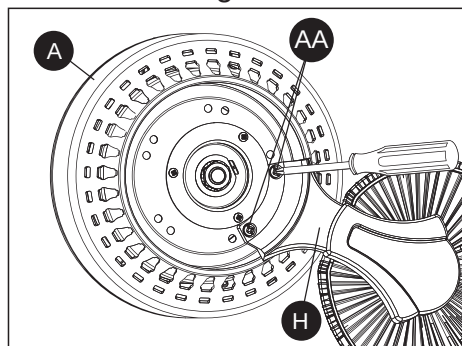
BB	$\frac{3}{16}$ -24x7.5		x 15
	Washer-Head Screws		
CC	Fiber Washers		x 15

Fig. 18



Hardware Used

AA	$\frac{1}{4}$ -20x14		x 10
	Screws		

HOUSING SWITCH CUP/ADAPTER ASSEMBLY INSTALLATION

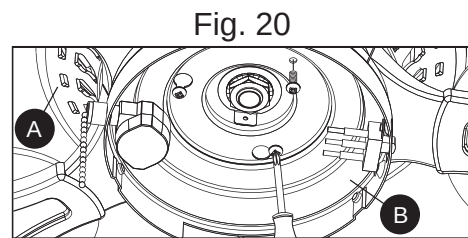
1. Disassemble the housing switch cup/adapter assembly (B) by removing three screws. (Fig. 19)

Fig. 19

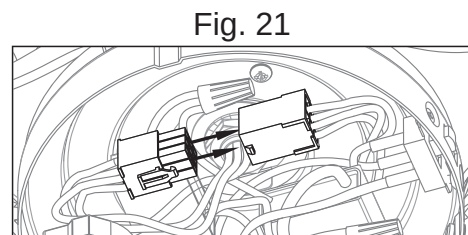


HOUSING SWITCH CUP/ADAPTER ASSEMBLY (Continued)

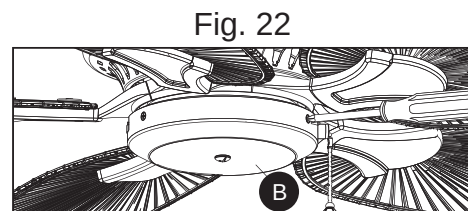
2. Remove one of the three screws in the support bracket. Slightly loosen the remaining two screws. Assemble the adapter assembly (B) to the housing support bracket (A) using the two key slots in the adapter assembly. Replace the third screw and securely tighten all three screws. (Fig. 20)



3. Securely attach the 9-pin switch cup connector to the wiring harness socket within the adapter assembly. (Fig. 21)

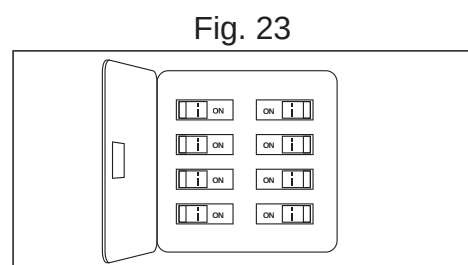


4. Install the housing switch cup (B) onto the assembled adapter with the three screws removed in step 1 of the previous page. (Fig. 22)

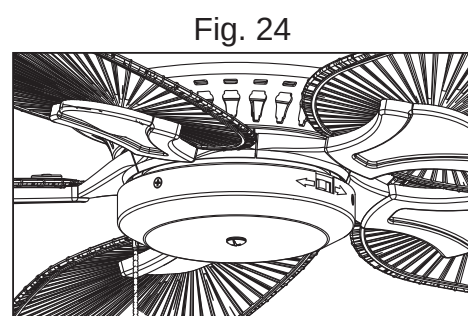


PULL CHAIN OPERATING INSTRUCTIONS

1. Restore electrical power to the outlet box by turning the electricity on at the main fuse box. (Fig. 23)

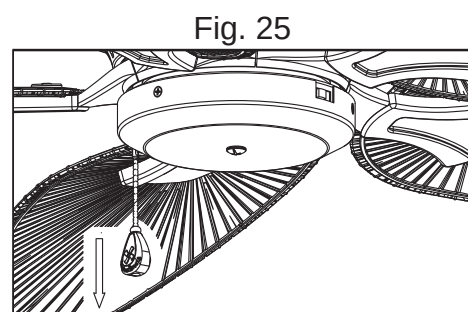


2. Check the operation of the fan by gently pulling on the pull chain switch. (Fig. 24)



Pull Chain Operating Sequence	
1 st Pull	High
2 nd Pull	Medium
3 rd Pull	Low
4 th Pull	Off

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 to the opposite position and turn fan on again. Your fan model is equipped with a 4-position, 3-speed, pull chain switch. (Fig. 25)



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

TROUBLESHOOTING

⚠ 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. Reversing switch in neutral position.	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. ⚠ CAUTION: Make sure main power is turned off ! 3. Make sure reversing switch position is all the way to one side
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. 4. Wire connectors inside housing rattling. 5. Motor noise caused by solid state variable speed control. 6. Screws holding blades to blade holders are loose.	1. Attach blades to fan before operating. 2. Check to make sure all screws in motor housing are snug (not over-tight). 3. Check to make sure the screws which attach the fan blade holders to the motor hub are tight. 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. ⚠ CAUTION: 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. 6. Tighten screws securely.
Fan wobbles excessively	1. Setscrew and nut in downrod support is loose. 2. Setscrew in downrod/hanger ball assembly is loose. 3. Screws securing fan blade holders to motor hub are loose. 4. Blade holders are not seated properly. 5. Hanger bracket and/or ceiling outlet box is not securely fastened.	1. Tighten both setscrews and nuts securely in downrod support. 2. Tighten the setscrew in the downrod/hanger ball assembly. 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. Tighten the hanger bracket screws to the outlet box, and secure outlet box.
Not enough air movement		1. If possible, consider using a longer downrod. For example, use a 12 in. downrod instead of a 4.5 in. downrod that comes with your fan.

TROUBLESHOOTING (Continued)

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

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Fan wobbles excessively	6. Fan blades are out of balance.	6. Interchanging position of fan blades can redistribute the weight and result in a smoother operation. For example, exchange blades in positions 1 and 3 or 1 and 4. If this does not improve wobble, exchange 2 and 4 or 2 and 5.
Not enough air movement		1. If possible, consider using a longer downrod. For example, use a 12 in. downrod instead of a 4.5 in. downrod that comes with your fan.

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.

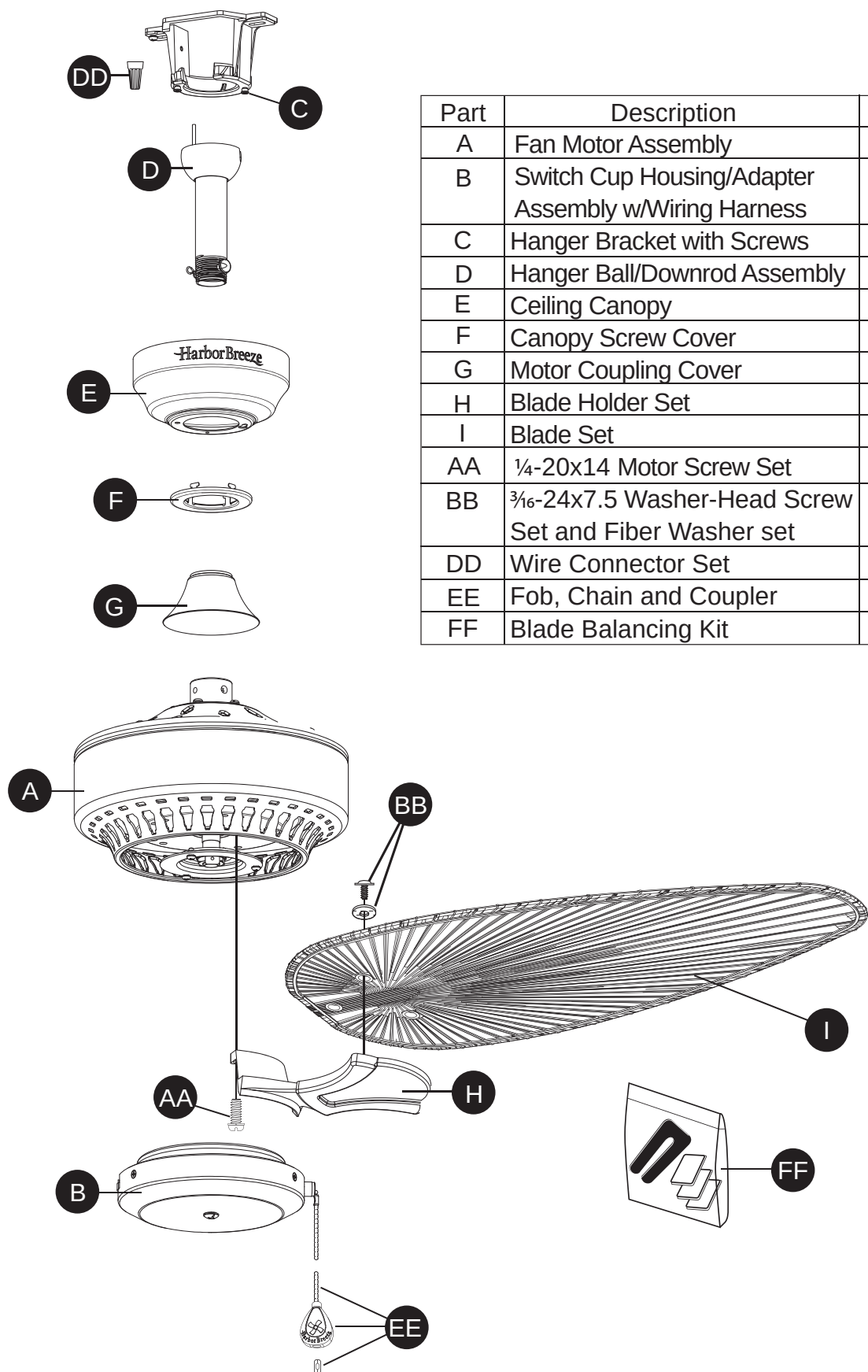
Due to varying climatic conditions, this warranty does not cover changes in brass finish, rusting, pitting, tarnishing, corroding or peeling. Brass finish fans maintain their beauty when protected from varying weather conditions. Any glass provided with this fan is not covered by the warranty.

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 1-800-643-0067 for return authorization and shipping instructions so that we may repair or replace the ceiling fan. Any fan or parts returned improperly packaged is the sole responsibility of the purchaser. There is no further expressed warranty. The manufacturer disclaims any and all implied warranties. The duration of any implied warranty which can not be disclaimed is limited to the lifetime limited period as specified in our warranty. The manufacturer shall not be liable for incidental, consequential or special damages arising at or in connection with product use or performance except as may otherwise be accorded by law. This warranty gives you specific legal rights and you also have other rights which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties.

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

REPLACEMENT PARTS LIST

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



Part	Description	Part #
A	Fan Motor Assembly	AMA8005LAB
B	Switch Cup Housing/Adapter Assembly w/Wiring Harness	AP800702LAB
C	Hanger Bracket with Screws	APGAC110RBL
D	Hanger Ball/Downrod Assembly	ADRACT1-45LAB
E	Ceiling Canopy	P800501LAB
F	Canopy Screw Cover	APPAC1101LAB
G	Motor Coupling Cover	AP1115LAB
H	Blade Holder Set	AP800503LAB
I	Blade Set	AP800701N
AA	1/4-20x14 Motor Screw Set	HDWBH8007SS
BB	3/16-24x7.5 Washer-Head Screw Set and Fiber Washer set	HDWBM8007SS
DD	Wire Connector Set	HDWWNUTS4
EE	Fob, Chain and Coupler	ALP000002LAB
FF	Blade Balancing Kit	LBALKT

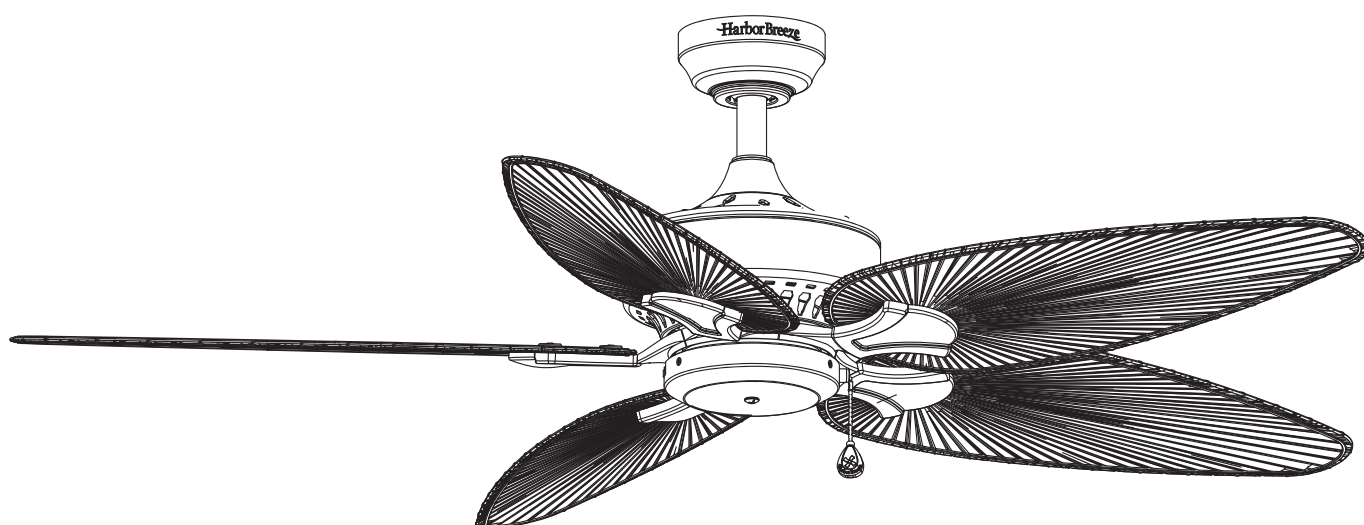
ARTICULO #0003518



VENTILADOR DE TECHO FREEPORT

MODELO #LP8007LABN

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



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

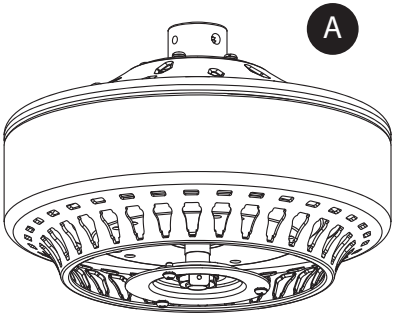
Información de seguridad	16
Contenido del paquete	17
Aditamentos	18
Preparación	18
Instrucciones de ensamblaje	19
Instrucciones para colgar	20
Instrucciones de cableado	20
Instalación de la carcasa de la base	21
Instalación de las aspas	22
Instalación del ensamble del adaptador/soporte del interruptor de la carcasa	22
Instrucciones de funcionamiento de la cadena del tirador	23
Solución de problemas	24
Garantía	26
Lista de piezas de repuesto	27

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

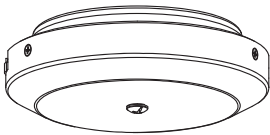
Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto. Si tiene preguntas relacionadas con el producto, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-800-643-0067, de lunes a jueves de 8 a. m. a 6 p. m. y los viernes de 8 a. m. a 5 p. m. (hora estándar del Este).

1. 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.
2.  **ADVERTENCIA:** No instale ni use el ventilador si falta alguna pieza o si éstas están dañadas.
3.  **PRECAUCIÓN:** Lea todas las instrucciones y la información de seguridad antes de instalar el nuevo ventilador. Revise los diagramas de ensamblaje adjuntos.
4. 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.
5. Asegúrese de que el sitio de instalación que elija permita una distancia mínima de 2,13 m desde las aspas hasta el piso y de que los extremos de las aspas estén, como mínimo, a 76,2 cm de cualquier obstáculo.
6. Si desea montar el ventilador en una caja de salida del techo, use una caja de salida octogonal 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.
7. Una vez instalado el ventilador, asegúrese de que todas las conexiones sean seguras a fin de evitar que se caiga.
8. Instrucciones para las conexiones de suministro: el 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.
9.  **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.
10.  **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.
11.  **ADVERTENCIA:** Este ventilador es apto para lugares secos o húmedos.
12. El peso neto de este ventilador es: 9,39 kg (20,7 lb).

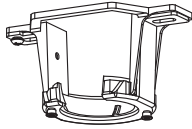
CONTENIDO DEL PAQUETE



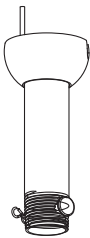
A



B



C



D



E



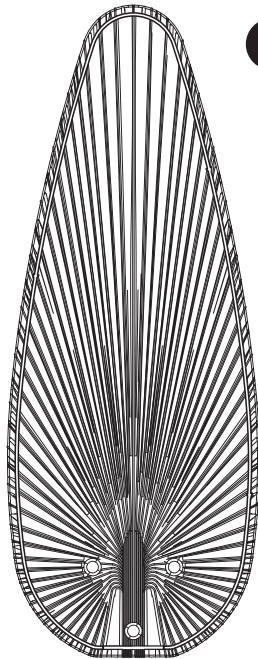
F



G



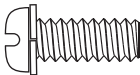
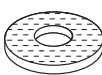
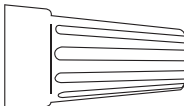
H



I

Pieza	Descripción	Cantidad
A	Ensamble del motor	1
B	Ensamble del soporte del interruptor	1
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	Cubierta para el acoplador del motor	1
H	Brazo de soporte del aspa	5
I	Aspa	5

ADITAMENTOS

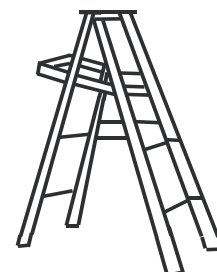
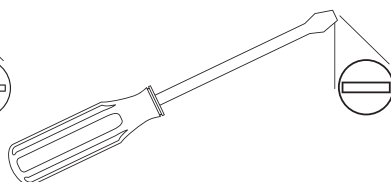
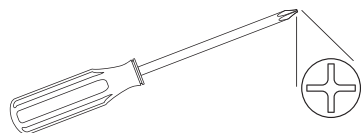
Pieza	Descripción	Cantidad	Imagen (tamaño real)	Pieza	Descripción	Cantidad	Imagen
AA	Tornillos de 1/4-20 x 14	11		EE	Placa de la cadena/acoplador	1	
BB	Tornillos con cabeza de arandela (3/16-24 x 7,5)	16		FF	Kit de equilibrio	1	
CC	Arandelas de fibra	16					
DD	Conectores de cable	4					

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

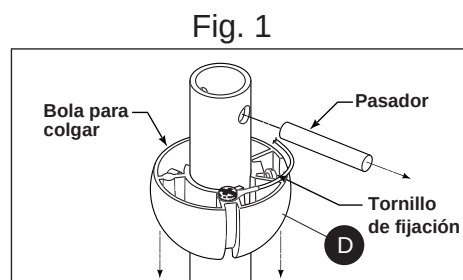
Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): destornillador Phillips, destornillador de punta plana de 1/4 in., pinza pelacables y escalera de tijera.



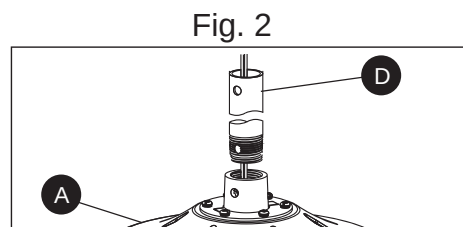
Herramientas útiles: luz de prueba CA, manual de cableado para hacerlo usted mismo y pinzas cortacables.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

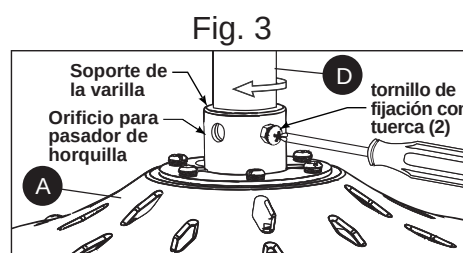
1. Retire la parte correspondiente a la bola para colgar del ensamble de la bola para colgar/varilla (D) aflojando el tornillo de fijación de la bola hasta que ésta salga libremente de la varilla. Retire el pasador de la varilla y luego retire la bola para colgar. Guarde el pasador y la bola para colgar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



2. Afloje los dos tornillos de fijación del soporte de la varilla del ensamble del motor (A). Pase los cables negro, blanco y azul a través de la varilla. (Fig. 2)

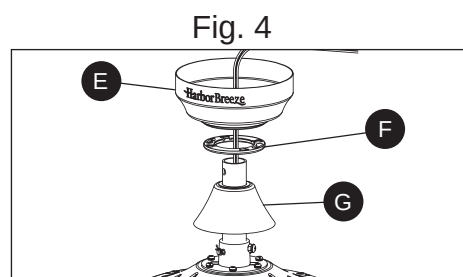


3. Enrosque la varilla en su soporte sobre el motor. Instale el pasador de horquilla alineando los orificios del soporte de la varilla con los orificios de la varilla. Asegure el pasador de horquilla con el sujetador de horquilla. Ajuste los dos tornillos de fijación con tuercas al soporte de la varilla. (Fig. 3)

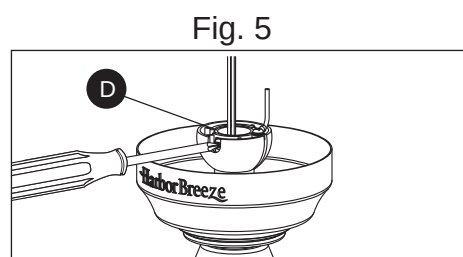


⚠ ADVERTENCIA: Es fundamental que instale correctamente el pasador de horquilla en el soporte de la varilla, y que ajuste firmemente los tornillos de fijación y las tuercas. El incumplimiento de dicho paso podría hacer que el ventilador se caiga.

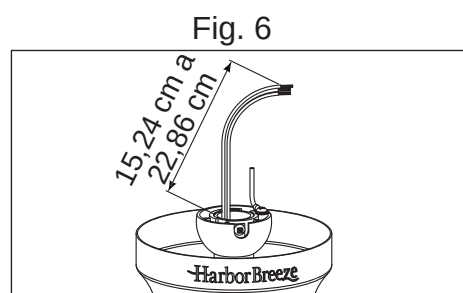
4. Pase los cables a través de la cubierta del acoplador del motor (G), la cubierta del tornillo de la base (F) y la base (E). (Fig. 4)



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. Un tornillo de fijación flojo podría hacer que el ventilador se tambalee. (Fig. 5)



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)



INSTRUCCIONES PARA COLGAR

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar una posible descarga eléctrica, asegúrese de cortar la alimentación eléctrica de la caja de fusibles principal antes de colgar el ventilador. (Fig. 7)

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.

⚠ ADVERTENCIA: Debe colgar el ventilador a una distancia mínima de 2,13 m desde las aspas hasta el piso. (Fig. 8)

1. Fije bien la abrazadera para colgar (C) a la caja de salida con los tornillos y las arandelas provistas con la caja de salida. (Fig. 9)

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

2. Levante cuidadosamente el ventilador y coloque el ensamble de la bola para colgar/varilla (D) en la abrazadera para colgar (C) que acaba de fijar a la caja de salida. Asegúrese de que la ranura de la bola esté alineada con la lengüeta de la abrazadera para colgar. (Fig. 10)

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

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar una posible descarga eléctrica, no apriete los cables entre el ensamble de la bola para colgar y la abrazadera para colgar.

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. (Fig. 11)

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.

Fig. 7

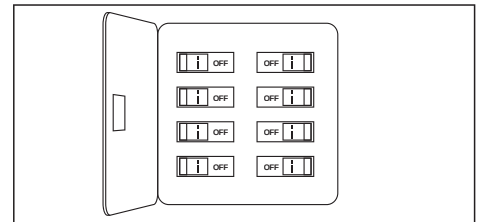


Fig. 8

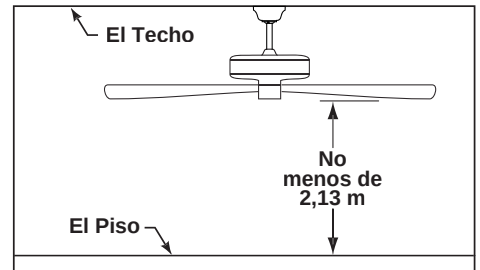


Fig. 9

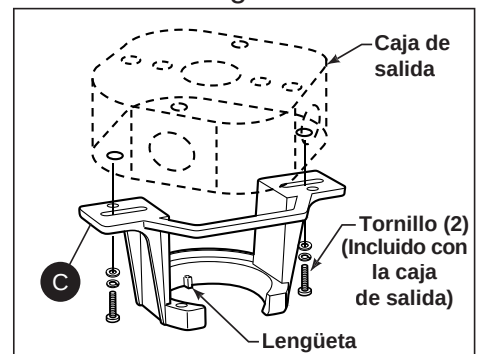


Fig. 10

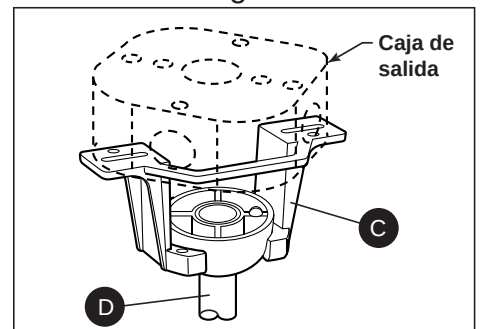
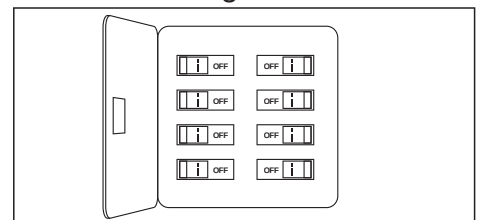
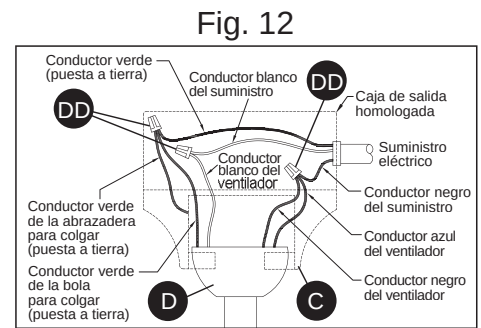


Fig. 11



INSTRUCCIONES DE CABLEADO (Continuado)

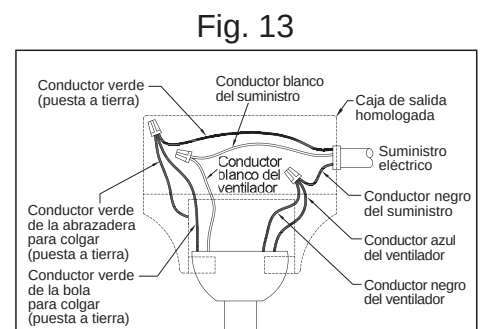
1. Conecte el conductor verde con conexión a tierra de la bola para colgar (D) y el conductor verde con conexión a tierra de la abrazadera para colgar (C) al conductor de suministro con conexión a tierra (posiblemente un conductor desnudo o un cable con aislante verde). Conecte los cables a los conectores provistos (DD) de forma segura. Conecte el conductor blanco del motor del ventilador al conductor blanco (neutro) mediante el conector provisto (DD) de forma segura. Conecte el conductor negro del motor del ventilador y el conector azul al conductor negro mediante el conector provisto (DD) de forma segura. (Fig. 12)



Aditamentos utilizados

DD Conectores de cable x 3

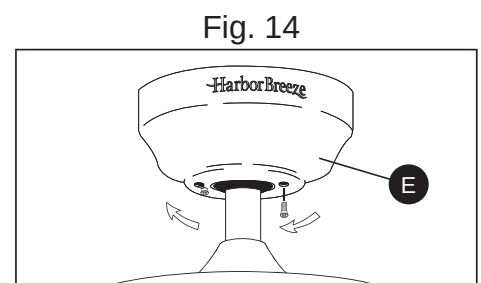
2. Una vez realizadas las conexiones, gire los conductores hacia arriba y, con cuidado, colóquelos dentro de la caja de salida; con los conductores blancos y verdes hacia un lado y los conductores negros hacia el otro. Los cables deben separarse, el conductor con conexión a tierra y el conductor con conexión a tierra del equipo hacia un lado de la caja de salida, y el conductor sin conexión a tierra hacia el otro. (Fig. 13)



⚠ 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.

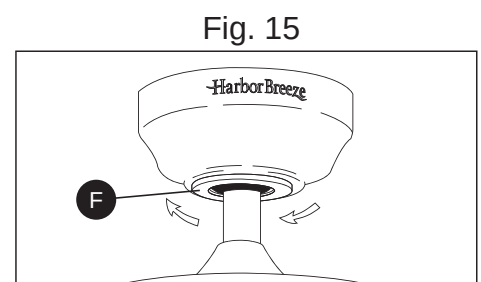
INSTALACIÓN DE LA CARCASA DE LA BASE

1. Retire uno de los dos tornillos de reborde de la abrazadera para colgar. 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. Ajuste el tornillo de reborde. Ensamble por completo el segundo tornillo de reborde que antes había retirado y ajústelo. (Fig. 14)



⚠ 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 mediante el mecanismo de seguro por giro del chavetero. (Fig. 15)



INSTALACIÓN DE LAS ASPAS

1. Retire y deseche los cinco topos de goma del motor del ensamble del motor (A) quitando los tornillos. (Fig. 16)

⚠ PRECAUCIÓN: No coloque las aspas del ventilador hasta que el ventilador esté completamente instalado. Instalar el ventilador con las aspas ensambladas podría ocasionar daños a las aspas del ventilador.

2. Coloque las aspas (I) sobre sus soportes (H) con los postes roscados que se muestran. Asegúrese de que el borde inferior del asa esté completamente asentado sobre el brazo del asa. Con un destornillador Phillips, ajuste los tornillos con cabeza de arandela de 3/16-24 x 7,5 mm (BB) junto con las arandelas de fibra (CC) para asegurar las aspas a los brazos del asa. (Fig. 17)

Fig. 16

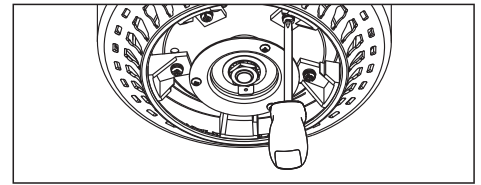
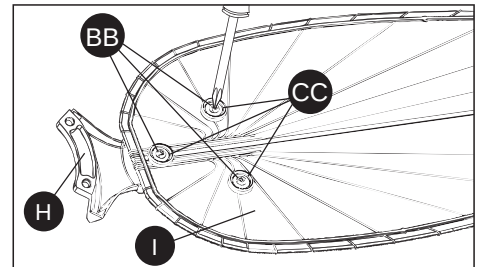


Fig. 17



Aditamentos utilizados

BB Tornillos con cabeza de arandela (3/16-24 x 7,5) x 15

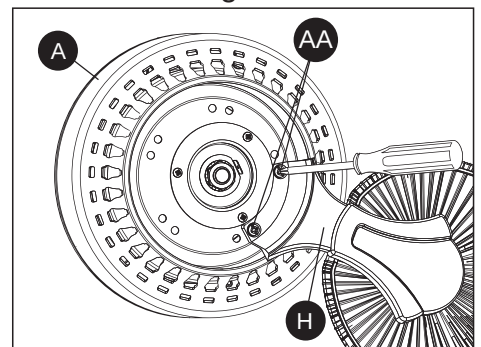
CC Arandelas de fibra x 15

3. Fije los soportes de las aspas (H) al eje del motor (A) con los tornillos de 1/4-20 x 14 mm (AA). (Fig. 18)

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.

Fig. 18



Aditamentos utilizados

AA Tornillos de 1/4-20 x 14 x 10

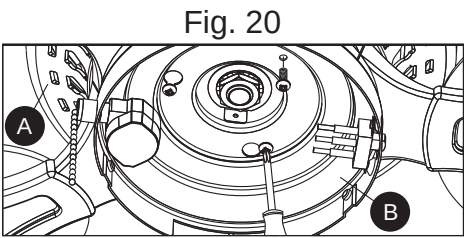
INSTALACIÓN DEL ENSAMBLE DEL ADAPTADOR/SOPORTE DEL INTERRUPTOR DE LA CARCASA

1. Desarme el ensamble del adaptador/soporte del interruptor de la carcasa (B) quitando los tres tornillos. (Fig. 19)

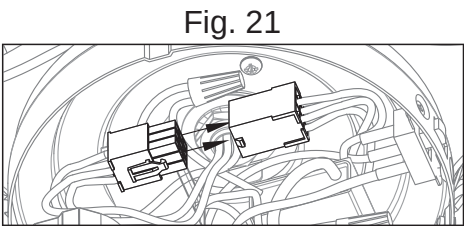
Fig. 19



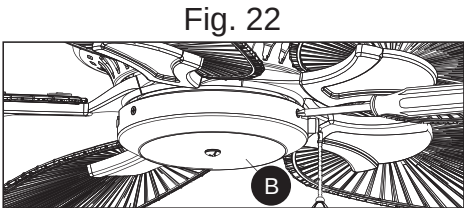
2. Retire uno de los tres tornillos de la abrazadera de soporte. Afloje ligeramente los dos tornillos restantes. Coloque el ensamblaje del adaptador (B) en la abrazadera de soporte de la carcasa (A) mediante los dos chaveteros del ensamblaje del adaptador. Vuelva a colocar el tercer tornillo y ajuste firmemente los tres tornillos. (Fig. 20)



3. Ajuste firmemente el conector del soporte del interruptor de 9 clavijas al mazo de cables del portalámparas que se encuentra dentro del ensamblaje del adaptador. (Fig. 21)

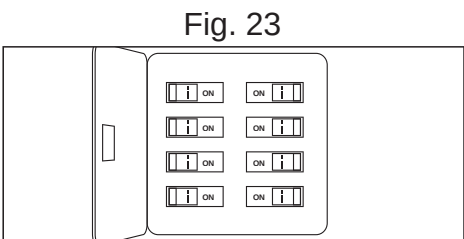


4. Instale el soporte del interruptor de la carcasa (B) en el adaptador ensamblado mediante los tres tornillos que quitó en el Paso 1 de la página anterior. (Fig. 22)



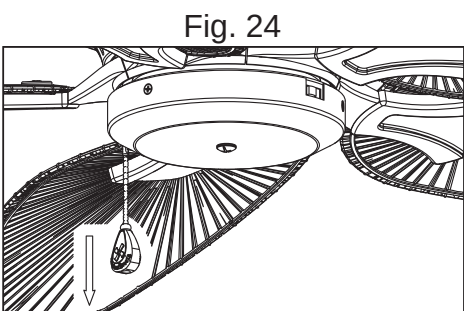
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LA CADENA DEL TIRADOR

1. Restablezca la alimentación eléctrica en la caja de salida volviendo a conectar la electricidad de la caja de fusibles principal. (Fig. 23)



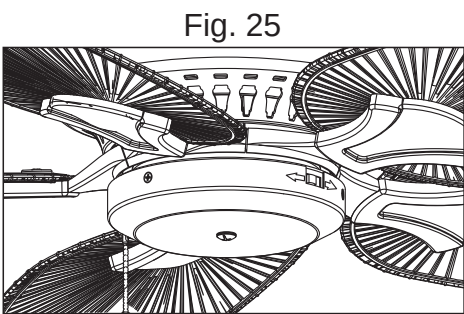
2. Verifique el funcionamiento del ventilador tirando suavemente del interruptor de la cadena del tirador. (Fig. 24)

Secuencia de funcionamiento de la cadena del tirador	
1. ^a tirada	Alta
2. ^a tirada	Media
3. ^a tirada	Baja
4. ^a tirada	Apagado



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. Deslice el interruptor de reversa a la posición opuesta y vuelva a encender el ventilador. Su modelo de ventilador está equipado con un interruptor en la cadena del tirador con 3 velocidades y 4 posiciones. (Fig. 25)

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



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

⚠ 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. El interruptor de reversa está en la posición neutra.	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. ⚠ PRECAUCIÓN: Asegúrese de cortar la alimentación eléctrica. 3. Asegúrese de que la posición del interruptor de reversa esté completamente hacia un lado.
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 repiquetean. 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.	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 demasiado apretados). 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. ⚠ PRECAUCIÓN: 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. El tornillo de fijación y la tuerca del soporte de la varilla están flojos. 2. El tornillo de fijación del ensamble de la bola para colgar/varilla está flojo.	1. Ajuste bien ambos tornillos de fijación y sus tuercas al soporte de la varilla. 2. Ajuste el tornillo de fijación en el ensamble de la bola para colgar/varilla. the outlet box, and secure outlet box.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS (Continuado)

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

Problema	Causa posible	Acción correctiva
El ventilador se tambalea excesivamente	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 y/o la caja de salida del techo no están firmemente ajustados. 6. Las aspas del ventilador están desequilibradas.	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. Ajuste los tornillos de la abrazadera para colgar a la caja de salida y asegúrela. 6. Intercambiar la posición de las aspas del ventilador puede redistribuir el peso y hacer que funcione suavemente. Por ejemplo, intercambie las aspas en la posición 1 y 3 ó 1 y 4. Si no mejora el tambaleo, intercambie las posiciones 2 y 4 ó 2 y 5.
No hay suficiente movimiento de aire		1. Si es posible, piense en utilizar una varilla más larga. Por ejemplo, use una varilla de 30,48 cm en lugar de la varilla de 11,43 cm provista con el ventilador.

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.

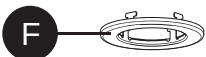
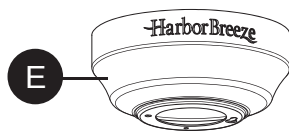
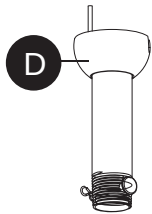
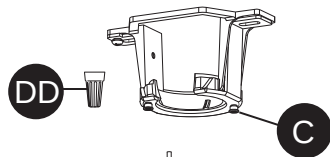
El reemplazo de piezas defectuosas para el ventilador de techo debe informarse dentro del primer año a partir de la fecha de compra. Para conocer el saldo de la garantía, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-800-643-0067 y obtenga la autorización para la devolución y las instrucciones de envío de modo que podamos reparar o reemplazar el ventilador de techo. Un ventilador o piezas devueltas con un embalaje incorrecto son de responsabilidad única del comprador. No existe otro tipo de garantía explícita. El fabricante rechaza cualquiera y todas las garantías implícitas.

La duración de cualquier garantía implícita que no pueda rechazarse se limita al período limitado de por vida especificado en nuestra garantía. El fabricante no será responsable de daños circunstanciales, resultantes o especiales que surjan en relación con el uso o el funcionamiento del producto, excepto que la ley indique lo contrario. Esta garantía le da derechos legales específicos, y además usted tiene otros derechos que varían según el estado. Esta garantía sustituye cualquier garantía previa.

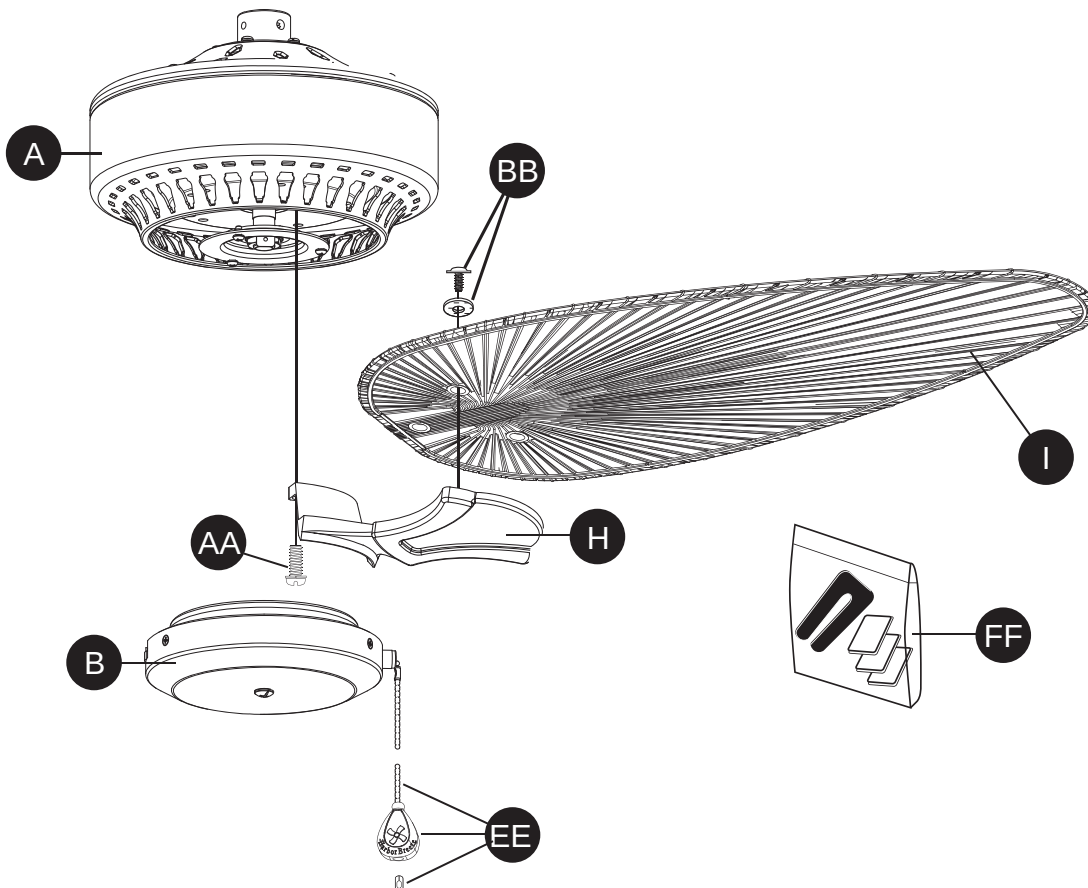
Nota: Una pequeña cantidad de “tambaleo” es normal y no se debe considerar como un defecto.

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

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



Pieza	Descripción	Pieza #
A	Ensamble del motor del ventilador	AMA8005LAB
B	Ensamble del adaptador/carcasa del soporte del interruptor con mazo de cables	AP800702LAB
C	Abrazaderas para colgar con tornillos	APGAC110RBL
D	Ensamble de la varilla/bola para colgar	ADRACT1-45LAB
E	Escudo del techo	P800501LAB
F	Cubierta para el tornillo de la base	APPAC1101LAB
G	Cubierta para el acoplador del motor	AP1115LAB
H	Juego de soportes del aspa	AP800503LAB
I	Juego de aspas	AP800701N
AA	Juego de tornillos de 1/4-20 x 14 para el motor	HDWBH8007SS
BB	Juego de tornillos con cabeza de arandela de 3/16-24 x 7,5 y juego de arandelas de fibra	HDWBM8007SS
DD	Juego de conector de cable	HDWWNUTS4
EE	Placa, cadena y acoplador	ALP000002LAB
FF	Kit de equilibrio de las aspas	LBALKT



Impreso en China