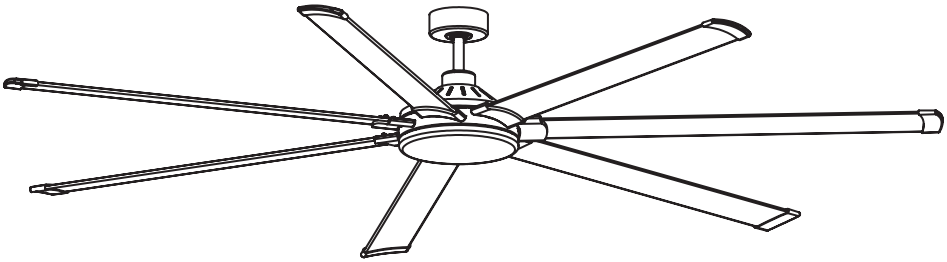
ITEM # 5718921/5718922/1248690/
5508780/5508781/1248688/
5508782/5508784/1248689

MODEL # AR22-80BN/AR22-80MBK/AR22-80MWH/
AR22-100BN/AR22-100MBK/AR22-100MWH/
AR22-120BN/AR22-120MBK/AR22-120MWH

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

MEGALODON DAMP CEILING FAN

Español p. 19



Serial Number _____

Purchase Date _____

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

SG26331

TABLE OF CONTENTS

Package Contents 3

Hardware Contents 4

Safety Information 4

Preparation 6

Initial Installation 7

Fan Installation 8

Wiring 10

Final Installation 12

Operating Instructions 14

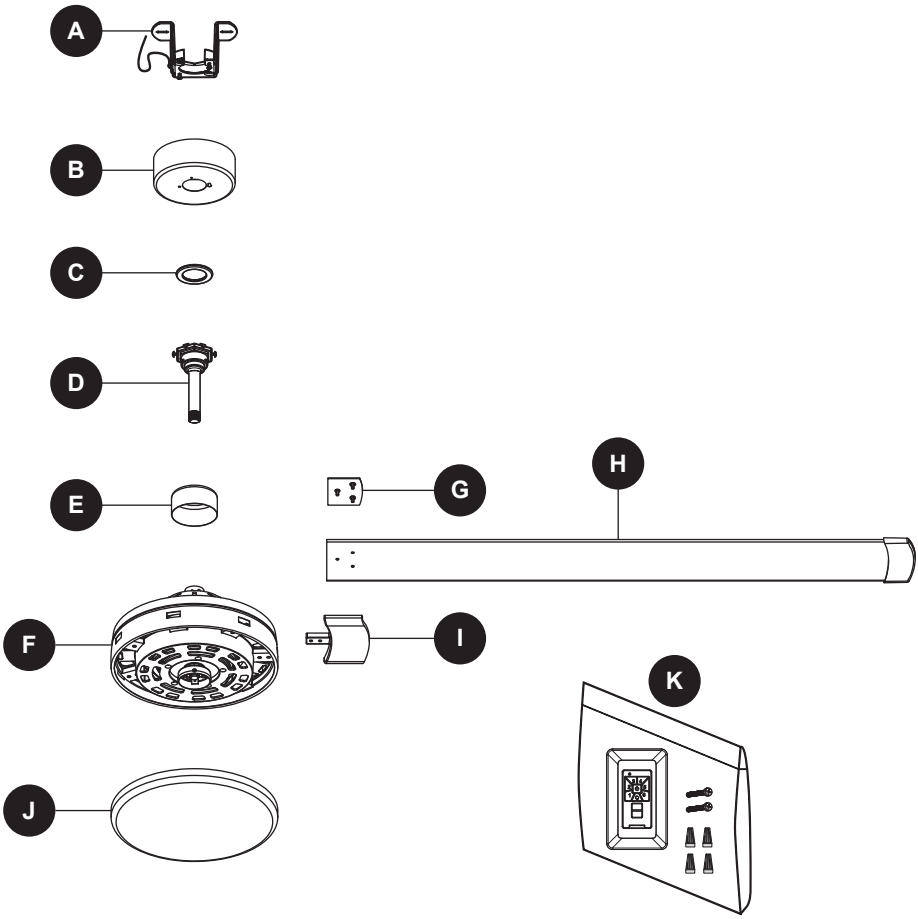
Care and Maintenance 16

Troubleshooting 16

Limited Lifetime Warranty 17

Replacement Parts List 18

PACKAGE CONTENTS

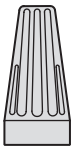
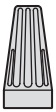
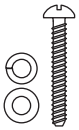
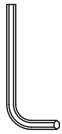


PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Mounting Bracket	1
B	Canopy	1
C	Canopy Bottom Cover	1
D	Downrod	1
E	Coupling Cover	1
F	Fan motor Assembly	1

PART	DESCRIPTION	QUANTITY
G	Blade Support Plate (with screws and lock washers)	7
H	Blade	7
I	Blade Arm	7
J	Decorative Cover	1
K	Wall Control Pack	1

⚠ **IMPORTANT REMINDER**: You must use the parts provided with this fan for proper installation and safety.

HARDWARE CONTENTS

AA	BB	CC	DD	EE
				
Wire Nut	Wire Nut (Wall Control Pack)	Blade Arm Screw	Safety Cable screw, Lock Washer, Flat Washer	Hex Wrench
Qty. 4	Qty. 4	Qty. 14 + 1 extra	Qty. 1	Qty. 1

⚠ SAFETY INFORMATION

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

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

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

⚠ SAFETY INFORMATION

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS
Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, install or operate the product.

- Do not discard fan carton or foam inserts. Should this fan need to be returned to the factory for repairs, it must be shipped in its original packaging to ensure proper protection against damage that might exceed the initial cause for return.
- Make sure all electrical connections comply with local codes, ordinances, the National Electrical Code and ANSI/NFPA 70. Hire a qualified electrician or consult a do-it-yourself wiring handbook if you are unfamiliar with installing electrical wiring.
- Make sure the installation site you choose allows a minimum clearance of 7 ft. from the blades to the floor and at least 30 in. from the end of the blades to any obstruction.
- After you install the fan, make sure all connections are secure to prevent the fan from falling.
- The net weights of this fan is: AR22-80 NW: 33.51 lbs.
  AR22-100 NW: 37.03 lbs.
  AR22-120 NW: 39.89 lbs.

⚠ WARNING

⚠ To reduce the risk of fire, electrical shock or personal injury, AR22-80 mount to an outlet box UL-Listed acceptable for fan support of 35 lb. (15.9 kg) or less, AR22-100 / AR22-120 mount to an outlet box UL-Listed acceptable for fan support of 50 lb. (22.7 kg) or less and use mounting screws provided with the outlet box. Most outlet boxes commonly used for the support of lighting fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt.

To reduce the risk of fire, electric shock or personal injury, mount the fan to the outlet box marked acceptable for fan support with the screws provided with the outlet box.

NEED HELP? In the event you have broken glass or are missing parts, call 888-251-1003. Do not return the ceiling fan to the place of purchase. Be sure to have available the owner's manual, item or model number, finish, color, type of glass, etc.

ATTENTION: The use of a fan brace with all ceiling fans is recommended. Application style vary. Braces are sold separately in the lighting or electrical department.

ATTENTION: Do not use an extension cord with this fan.

To reduce the risk of personal injury, use only parts provided with this fan. The use of parts *OTHER* than those provided with this fan will void the warranty.

Before proceeding, be sure to shut off electricity at main switch or circuit breaker in order to avoid electrical shock.

Risk of Fire and Electric Shock: Do not repair or service this light kit. The light source is designed for this specific application and can overheat if serviced by untrained personnel. If any servicing is required, call our customer service department (at 888-251-1003) for return authorization and shipping instructions.

NOTE: Suitable for **INDUSTRIAL USE ONLY.**

⚠ CAUTION

To reduce the risk of personal injury, use only the screws provided with the outlet box.

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

Before beginning installation, carefully check all screws, bolts and nuts on fan motor assembly to ensure that they are secured.

PREPARATION

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

Estimated Assembly Time: 120 minutes.

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

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

⚠ **DANGER:** When using an existing outlet box, make sure the outlet box is securely attached to the building structure and can support the full weight of the fan. Failure to do this can result in serious injury or death. The stability of the outlet box is essential in minimizing wobble and noise in the fan after installation is complete.

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

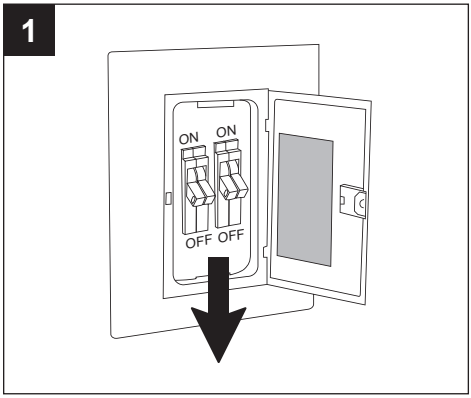
After opening top of carton, remove mounting hardware package from foam inserts. Remove motor from packing and place on carpet or on foam to avoid damage to finish.

⚠ **CAUTION:** Carefully check all screws, bolts and nuts on fan motor assembly to ensure they are secured.

INITIAL INSTALLATION

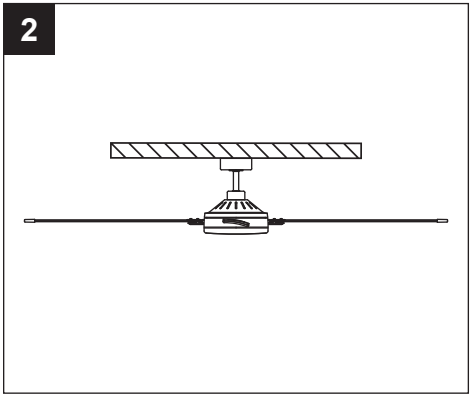
1. Turn off circuit breakers and wall switch to the fan supply line leads.

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

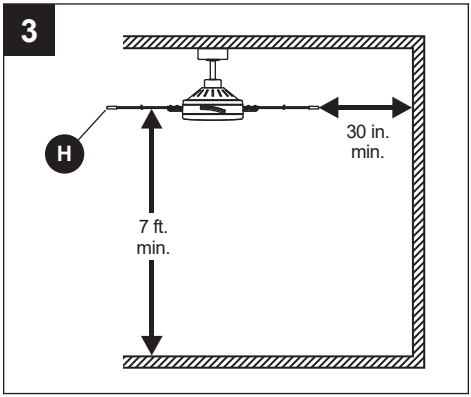


2. This fan can only be mounted with the downrod (D) in the motor assembly.

NOTE: Angle mount or closemount configurations are **not** available for this fan.



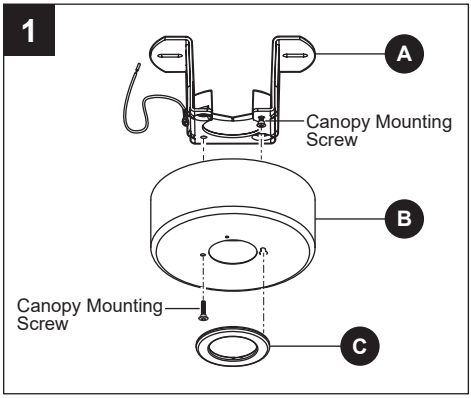
3. Check to make sure blades (H) will be at least 30 in. from any obstruction and at least 7 ft. above the floor.



FAN INSTALLATION

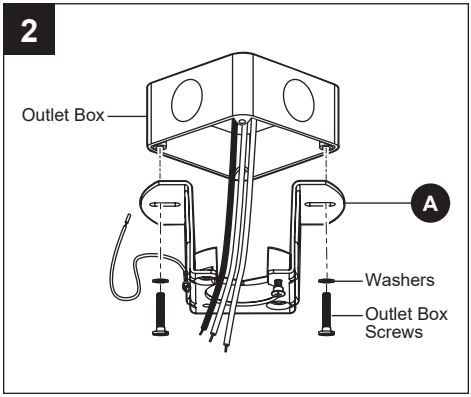
1. Remove the canopy bottom cover (C) from the canopy (B) by turning the canopy bottom cover (C) counterclockwise.

   Remove the mounting bracket (A) from the canopy (B) by removing the non-slotted canopy mounting screw from the bottom of the canopy (B) and loosening the slotted canopy mounting screw a half turn from the screw head. Next, turn the canopy (B) counterclockwise to remove the mounting bracket (A) from the canopy (B).



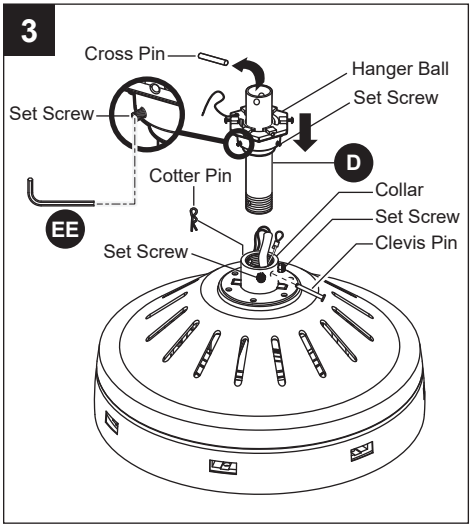
2. Pass the 120 volt supply wires through the center hole in the mounting bracket (A). Install the mounting bracket (A) to the outlet box with the screws and washers provided with your outlet box. Securely tighten the two mounting screws.

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



3. Loosen two set screws located in the hanger ball by using the hex wrench (EE) provided. Lower the hanger ball and remove the cross pin. Remove the hanger ball from the downrod assembly (D).

   Remove the cotter pin and clevis pin, and loosen the two collar set screws from the motor collar.

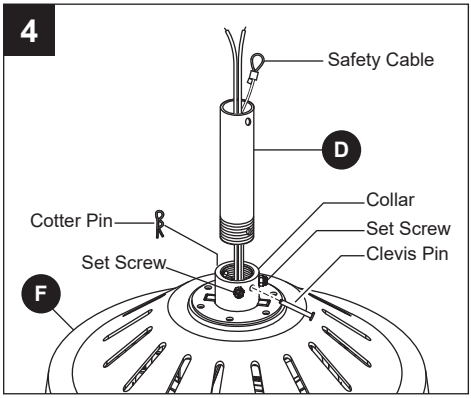


Hardware Used

EE Hex Wrench 

4. Carefully feed the motor wires and safety cable up through the downrod (D). Thread the downrod (D) into the collar.

   Align the holes and replace the clevis pin and cotter pin. Tighten the two collar set screws.



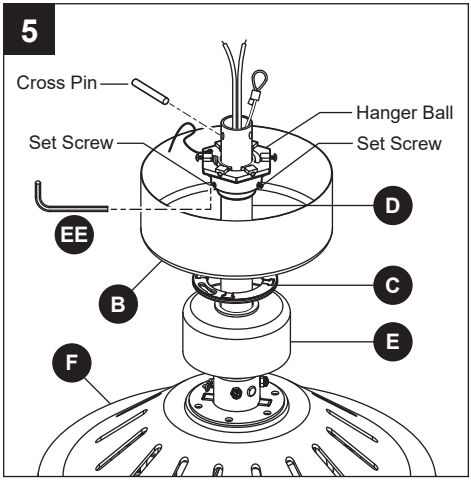
5. Slip coupling cover (E), canopy bottom cover (C), and canopy (B) onto the downrod (D). Carefully reinstall the hanger ball onto the downrod (D).

   Tighten the two set screws by using the hex wrench (EE) provided.

   Make sure the cross pin is in the correct position, the set screws are tightened and wires are not twisted.

Hardware Used

EE Hex Wrench 

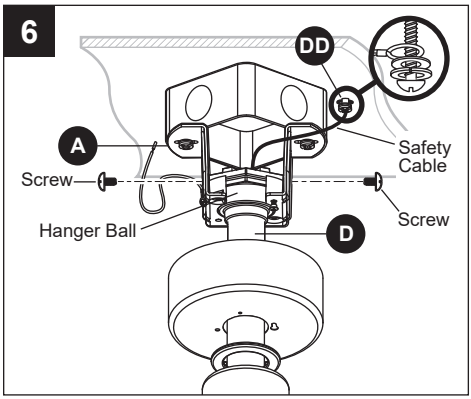


6. Remove two screws from two upper sides of hanger ball. Carefully lift the fan motor assembly up to the mounting bracket (A) and seat the hanger ball/downrod assembly (D) in the mounting bracket (A) socket. Securely tighten two screws previously removed on the hanger ball.

   Secure the safety cable screw, lock washer and flat washer (DD) to the building structure that independent to the outlet box. Loop the safety cable around the safety cable screw that was just attached to ceiling joist. Tighten the safety cable screw. The safety cable should be in a stress-free state after installation.

Hardware Used

DD Safety Cable Screw, Lock Washer and Flat Washer  x 1



WIRING

⚠ **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.

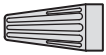
⚠ **CAUTION:** Be sure outlet box is properly grounded and a ground (green or bare) wire is present.

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

NOTE: Black wires are hot power for fan. White wire is common for fan. Green or bare wire is ground.

NOTE: Please refer to installation and operating instructions for wall control.

Hardware Used

AA Wire Nut  x 3

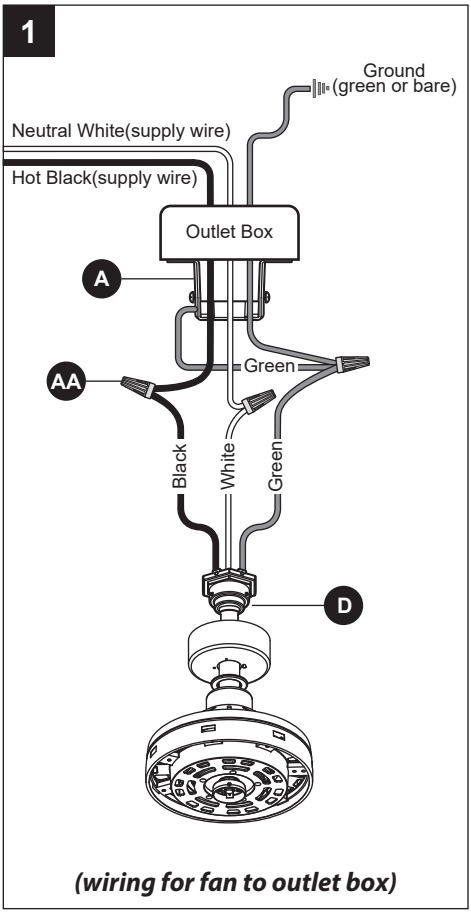
If you feel you do not have enough electrical wiring knowledge or experience, have your fan installed by a licensed electrician.

Follow the steps below to connect the fan to your household wiring. Use the plastic wire nuts (AA) with your fan. Secure the plastic wire nuts with electrical tape. Make sure there are no loose strands or connections.

1. Make wire connections as follows, using the wire nuts (AA).

From Fan	To Outlet Box
Black wire -------	Black wire (Hot)
White wire -------	White wire (Neutral)
Green wires* ----	Green or bare wire (Ground)

   * There are two green grounding leads: one from the mounting bracket (A), one from the downrod (D).



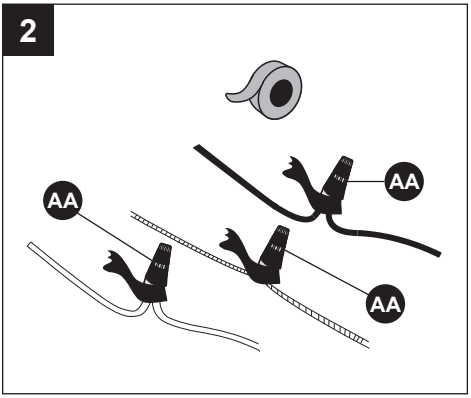
(wiring for fan to outlet box)

2. Wrap electrical tape (not included) around each individual wire nut (AA) down to the wire.

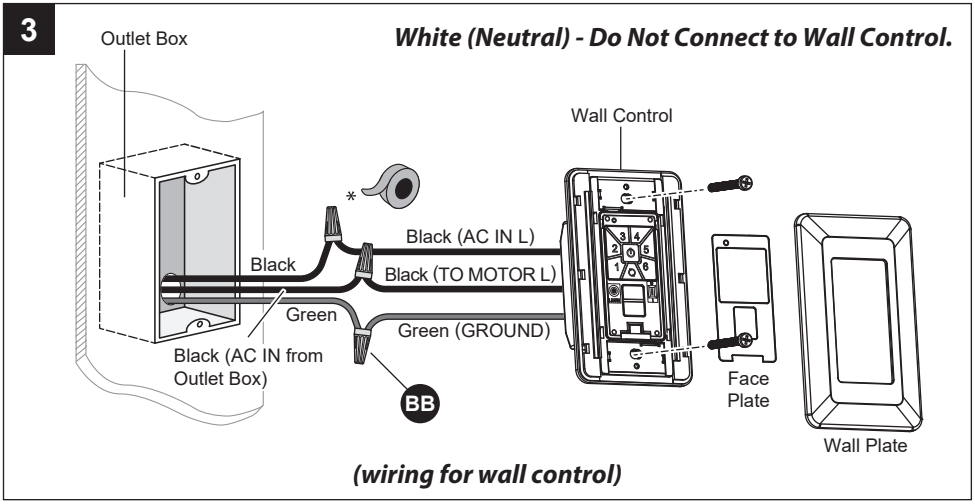
   ⚠ **WARNING:** Make sure no bare wire or wire strands are visible after making connections. Place **GREEN** and **WHITE** connections on opposite side of box from the **BLACK** connections.

   Turn spliced/taped wires upward and gently push wires and wire nuts (AA) into outlet box.

2



3



(wiring for wall control)

Hardware Used

BB Wire Nut  x 3

3. To install wall control, remove existing wall switch. Wire one of the wall controls with wire connectors provided as shown in diagram at above.

   NOTE: The white (neutral) wire in your home's wiring is not intended to connect to the wall controller. It must remain connected directly to the fan's neutral wire for proper operation.

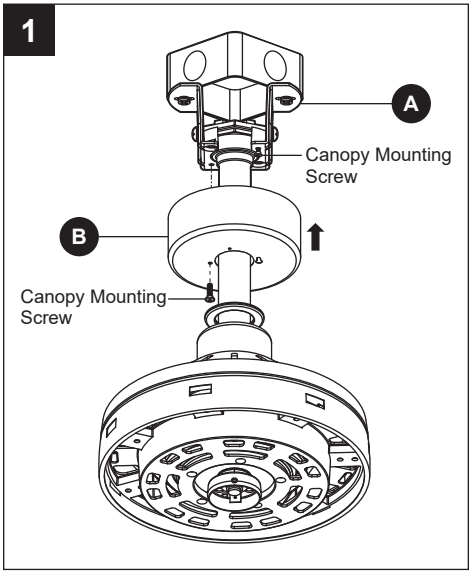
* Wrap each wire connector separately with electrical tape as an extra safety measure. Gently push wires and taped wire connectors into outlet box.

Press the faceplate firmly onto front of wall control. Attach wall control to outlet box and secure with screws from original wall switch. Attach wall plate (included) to wall control using 2 screws provided with the wall control.

FINAL INSTALLATION

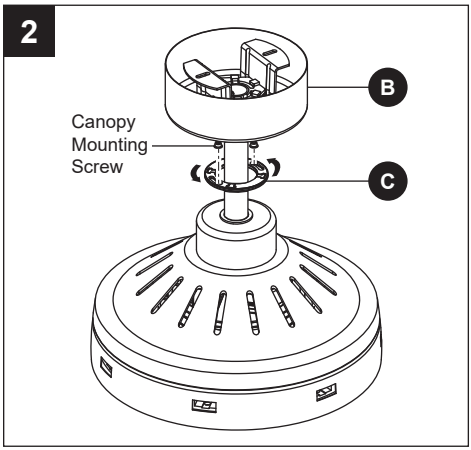
1. Make sure connections are neatly tucked into the ceiling outlet box.

   Slide the canopy (B) up to the mounting bracket (A) and place the key holes on the canopy (B) over the loose canopy mounting screws on the mounting bracket (A). Turn the canopy (B) clockwise until it locks in place at the narrow section of the key holes. Align the circular hole on the canopy (B) with the remaining hole on the mounting bracket (A), secure the canopy mounting screw previously removed in the hole, and tighten the two canopy mounting screws.

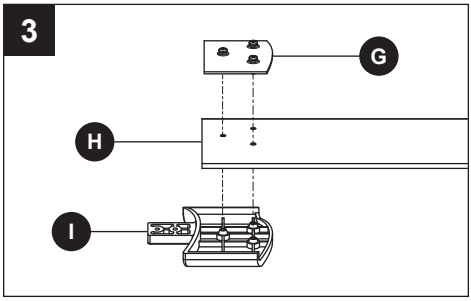


2. Attach the canopy bottom cover (C) to the canopy (B) by inserting the screw heads into the key slots in the canopy bottom cover (C) and rotating it clockwise.

   NOTE: Adjust the canopy mounting screws as necessary until the canopy (B) and canopy bottom cover (C) are snug.



3. Attach the blade support plate (with screws and lock washers) (G) and blades (H) to the blade arms (I) by using the screws and lock washers that on the blade support. Tighten each screw securely starting with the center screw. Make sure the blade (H) is straight. Repeat these steps for the remaining blades.



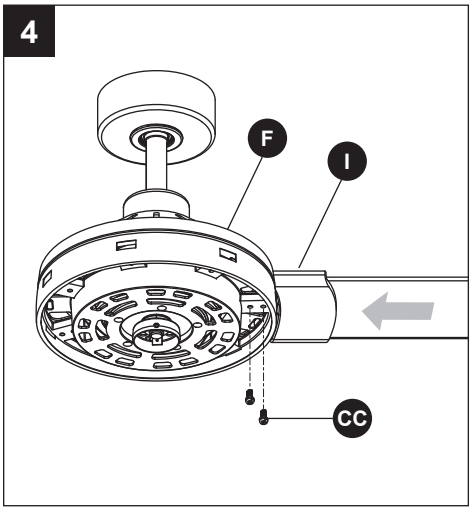
4. ⚠ **WARNING:** To reduce the risk of personal injury, do not insert foreign objects between rotating fan blades (H).

   Insert the blade assembly through the slot in the housing. Align the holes from the blade arm (I) to the holes from the fan motor assembly (F), and secure the blade assembly in place with screws and lock washers (CC) provided.

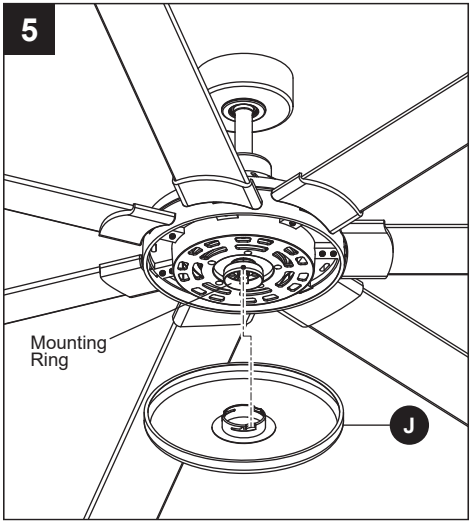
   Repeat this procedure with the remaining blades assembly.

Hardware Used

CC Blade Arm Screw  x 14



5. Position the notches in the outer rim of decorative cover (J) so they line up with the tabs on the outside of the rim on the mounting ring. Carefully lift the decorative cover (J) up inside the mounting ring and secure it to the fan by turning the decorative cover (J) clockwise until snug. Make sure the decorative cover is secured tightly.



OPERATING INSTRUCTIONS

NOTE: The wall control has been pre-paired in the factory for your convenience.

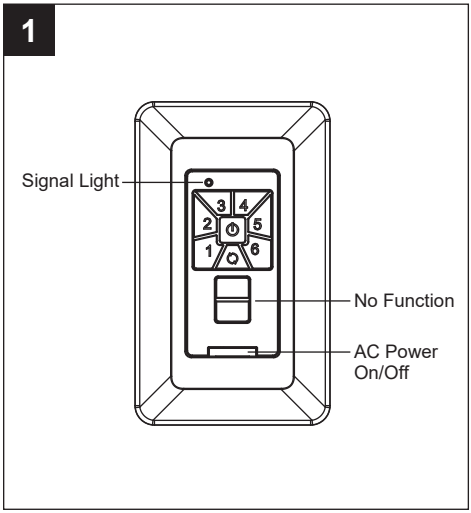
Power on/off: Press and release the power button to turn the fan off.

1, **2**, **3**, **4**, **5**, **6** Speed functions:
1 = for fan MINIMUM speed
2 = for fan LOWER speed
3 = for fan LOW speed
4 = for fan MEDIUM speed
5 = for fan HIGH speed
6 = for fan MAXIMUM speed

Reverse button: Controls rotation of the entire fan direction.

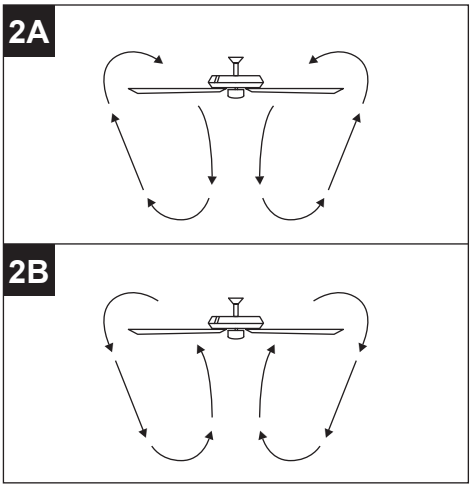
AC Power on/off tab: Pull up the tab to turn the AC power off.

These two buttons have no function.



2A. **Warm weather** - (Counter-clockwise Direction) A downward air flow creates a cooling effect. This allows you to set your air conditioner on a warmer setting without affecting your comfort.

2B. **Cool weather** - (Clockwise Direction) An upward air flow moves warm air off the ceiling. This allows you to set your heating unit on a cooler setting without affecting your comfort.



LEARNING PROCESS

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

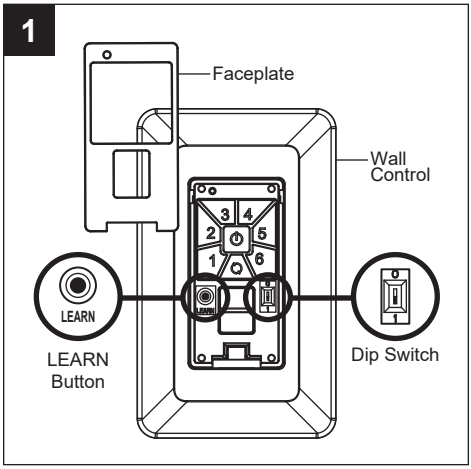
⚠ **IMPORTANT:** This fan has been pre-paired at the factory and the fan can be used now. If you have two or more fans, please follow steps below to control each fan independently. Also follow steps below to re-pair the wall control when needed.

NOTE: The dip switch has been set on “0” position for your convenience. If you want to re-pair the remote, please set the dip switch on “1” position.

1. Within 30 seconds of turning AC power on, press and hold the “**LEARN**” button for 3 seconds. The receiver will make sound, Bi, twice. The ceiling fan turns on 1 speed. The fan has completed the pairing process with the wall control and is ready for use.

2. If user cannot finish the setting within the 30 seconds time frame, the main power must be turned off and re-started again. This will reset the unit. Repeat step 1 until the LEARNING feature is activated as indicated. If you would like to set the dip switch back to the "0" position after a learning, please re-pair the remote by following the learning process again.

NOTE: The learning process causes any installed fan within range to memorize a wall control. Wall control can learn five fans. All controls must be within 30 feet of the fan.



TESTING YOUR FAN

It is recommended that you test fan before finalizing installation. Restore power from circuit box . Test fan speeds. If the wall control do (does) not operate all of the fan functions, refer to "Troubleshooting" section to solve any issues before contacting Customer Service.

Fan must be on LOW before setting the fan in reverse. Use button to recirculate air depending on the season. A ceiling fan will allow you to raise your thermostat setting in summer and lower your thermostat setting in winter without feeling a difference in your comfort.

NOTE: If the wall control interferes with other appliances, activate a new code on the wall control by turning the power off first. Go to the instructions for the **LEARN** button LEARNING PROCSS.

CARE AND MAINTENANCE

Check the support connections, brackets, and blade attachments twice a year. Make sure they are secure. Because of the fan's natural movement, some connections may become loose over time. It is not necessary to remove the fan from the ceiling. Clean your fan periodically. Use only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish. The plating is sealed with a lacquer to minimize discoloration or tarnishing.

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

TROUBLESHOOTING

⚠ **WARNING:** Before beginning work, shut off the power supply to avoid electrical shock.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Fan does not move.	1. Reverse switch not engaged. 2. Power is off or fuse is blown. 3. Faulty wire connection. 4. Plugs not connected properly.	1. Push switch firmly either left or right. 2. Turn power on or check fuse. 3. Turn power off. Loosen canopy and check all connections. 4. Check that wire nuts from fan to the outlet box are connected properly according to instructions on page 10.
Noisy operation.	1. Blades are loose. 2. Cracked blade. 3. Full range dimmer switch. 4. Fan is new.	1. Tighten all blade screws. 2. Replace blade. 3. Replace with an approved speed control device. 4. Allow fan a "break in" period of a few days, especially when running the fan at Medium and High speeds.
Excessive wobbling.	1. Blades are loose. 2. Blade arms incorrectly attached. 3. Unbalanced blades. 4. Fan not securely mounted. 5. Fan too close to vaulted ceiling. 6. Set screw(s) on motor housing yoke is (are) not tightened properly. 7. Set screw on hanging ball is not tightened properly.	1. Tighten all blade screws. 2. Re-install blade arms. 3. Switch one blade with a blade from the opposite side. Or balance the fan using a blade balancing kit (sold separately). 4. Turn power off. Carefully loosen canopy and verify that mounting bracket is secure. 5. Use a longer downrod or move fan to another location. 6. Tighten yoke set screw(s) securely. 7. Carefully loosen and lower canopy and verify that set screw on hanging ball is tightened securely.

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

LIMITED LIFETIME WARRANTY

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

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

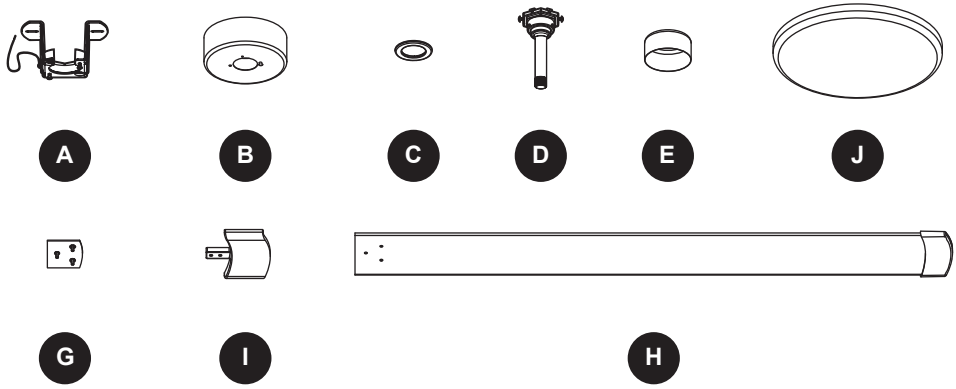
Due to varying climatic conditions, this warranty does not cover changes in brass finish, rusting, pitting, tarnishing, corroding or peeling. Brass finish fans maintain their beauty when protected from varying weather conditions. Any glass provided with this fan is not covered by the warranty.

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

REPLACEMENT PARTS LIST

For replacement parts, call our customer service department at **888-251-1003**, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday.

PART	DESCRIPTION	PARTS #	COVERED UNDER WARRANTY
A	Mounting Bracket	5718921-A 5718922-A 5508780-A 5508781-A 5508782-A 5508784-A	YES/ONE YEAR
B	Canopy	5718921-B 5718922-B 5508780-B 5508781-B 5508782-B 5508784-B	YES/ONE YEAR
C	Canopy Bottom Cover	5718921-C 5718922-C 5508780-C 5508781-C 5508782-C 5508784-C	YES/ONE YEAR
D	Downrod	5718921-D 5718922-D 5508780-D 5508781-D 5508782-D 5508784-D	YES/ONE YEAR
E	Coupling Cover	5718921-E 5718922-E 5508780-E 5508781-E 5508782-E 5508784-E	YES/ONE YEAR
J	Decorative Cover	5718921-J 5718922-J 5508780-J 5508781-J 5508782-J 5508784-J	YES/ONE YEAR
G	Blade Support Plate (with screws and lock washers)	5718921-G 5718922-G 5508780-G 5508781-G 5508782-G 5508784-G	YES/ONE YEAR
I	Blade Arm	5718921-I 5718922-I 5508780-I 5508781-I 5508782-I 5508784-I	YES/ONE YEAR
H	Blade	5718921-H 5718922-H 5508780-H 5508781-H 5508782-H 5508784-H	YES/ONE YEAR

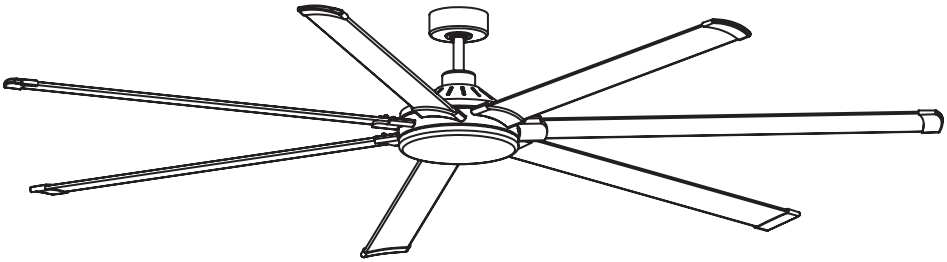


Printed in China

ARTÍCUL # 5718921/5718922/1248690/
5508780/5508781/1248688/
5508782/5508784/1248689
MODELO # AR22-80BN/AR22-80MBK/AR22-80MWH/
AR22-100BN/AR22-100MBK/AR22-100MWH/
AR22-120BN/AR22-120MBK/AR22-120MWH

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

VENTILADOR DE TECHO HÚMEDO MEGALODON



Número de serie _____

Fecha de compra _____

Gracias por comprar este producto HARBOR BREEZE.
¿Preguntas, problemas o piezas faltantes?
Antes de volver a la tienda, póngase en contacto:
al teléfono **888-251-1003**, de lunes a domingo, de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

SG26331

ÍNDICE

Contenido del paquete 21

Aditamentos 22

Información de seguridad 22

Preparación 24

Instalación inicial 25

Instalación del ventilador 26

Cableado 28

Instalación final 30

Instrucciones de funcionamiento 32

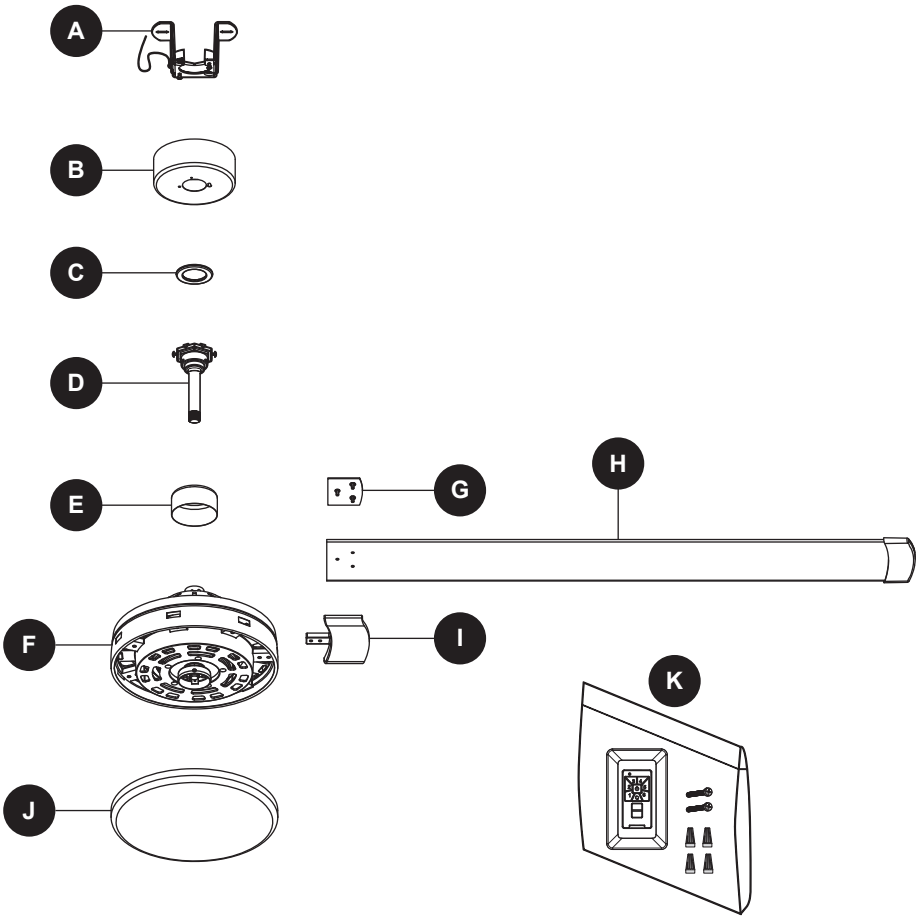
Cuidado y mantenimiento 34

Solución de problemas 34

Garantía limitada de por vida 35

Lista de piezas de repuesto 36

CONTENIDO DEL PAQUETE

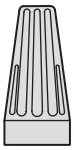
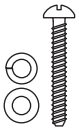
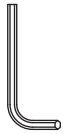


PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Soporte de montaje	1
B	Base	1
C	Cubierta inferior de la base	1
D	Varilla	1
E	Cubierta del acoplador	1
F	Ensamble del motor del ventilador	1

PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
G	Placa de soporte del aspa (con tornillos y arandelas de seguridad)	7
H	Aspa	7
I	Brazo del aspa	7
J	Cubierta decorativa	1
K	Paquete del control de pared	1

⚠ **RECORDATORIO IMPORTANTE:** debe utilizar las piezas que se incluyen con este ventilador para la instalación adecuada y por seguridad.

ADITAMENTOS

AA	BB	CC	DD	EE
				
Empalme plástico	Empalme plástico (paquete del control de pared)	Tornillo del brazo de las aspas	Tornillo para cable de seguridad, arandela de seguridad y arandela plana	Llave hexagonal
Cant. 4	Cant. 4	Cant. 14 + 1 adicional	Cant. 1	Cant. 1

⚠ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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

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

Solicitar ayuda al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio/TV.

El dispositivo cumple con la sección 15 de las reglas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, (2) debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pudiese causar un funcionamiento no deseado.

⚠ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.
Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, instalar o usar el producto.

- No deseche la caja del ventilador ni los accesorios de espuma. En caso de que deba devolverse este ventilador a la fábrica para realizarle reparaciones, debe enviarse en su empaque original para asegurar una protección adecuada contra daños que puedan agravar la causa inicial de la devolución.
- Asegúrese de que todas las conexiones eléctricas cumplan con los códigos locales, las ordenanzas, el Código Eléctrico Nacional y la ANSI/NFPA 70. Contrate a un electricista calificado o consulte un manual de cableado para hacerlo usted mismo si no está familiarizado con la instalación de cableado eléctrico.
- Asegúrese de que en el lugar de instalación que elija se pueda establecer una distancia mínima de 2.13 m desde las aspas hasta el piso y al menos 76.20 cm desde los extremos de las aspas hasta cualquier obstáculo.
- Una vez instalado el ventilador, asegúrese de que todas las conexiones sean seguras a fin de evitar que se caiga.
- El peso neto de este ventilador es, para AR22-80 NW:15.2 kg.
  AR22-100 NW:16.8 kg.
  AR22-120 NW:18.1 kg.

⚠ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas o lesiones personales, AR22-80 monte en una caja de salida de clasificación UL apta para sostener ventiladores de 15.9 kg (35 lb), o menos, AR22-100 / AR22-120 monte en una caja de salida de clasificación UL apta para sostener ventiladores de 22.67 kg (50 lb), o menos, y use los tornillos de montaje provistos con la caja de salida. La mayoría de las cajas de salida que se utilizan comúnmente para sostener las lámparas no son aptas para sostener un ventilador y puede ser necesario reemplazarlas. Si tiene alguna duda, consulte con un electricista calificado.

Para reducir los riesgos de incendios, descargas eléctricas o lesiones personales, utilice para el montaje una caja de salida clasificada como aceptables para soportar de ventiladores y utilice los tornillos incluidos en la caja de salida.

¿NECESITA AYUDA? En caso de que el vidrio esté roto o haya piezas faltantes, llame al 888-251-1003. No devuelva el ventilador de techo al lugar donde lo compró. Asegúrese de tener a mano el manual del propietario, el número de artículo o de modelo, el acabado, el color, el tipo de vidrio, etc.

ATENCIÓN: se recomienda utilizar un soporte de ventilador con todos los ventiladores de techo. El estilo de aplicación varía. Los soportes se venden por separado en el Departamento de Iluminación o de Electricidad.

ATENCIÓN: no utilice una extensión eléctrica con este ventilador.

Para reducir el riesgo de lesiones personales, use solo las piezas que se incluyen con este ventilador. El uso de piezas DISTINTAS de aquellas que se proporcionan con este ventilador anulará la garantía.

Antes de proceder, asegúrese de cortar la alimentación eléctrica de la caja principal de fusibles o interruptor de circuito a fin de evitar descargas eléctricas.

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de incendio y descarga eléctrica: no repare ni realice mantenimiento a este kit de luces. La fuente de luz está diseñada para esta aplicación específica y puede sobrecalentarse si personal sin capacitación le realiza mantenimiento. Si requiere mantenimiento, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente (al 888-251-1003) para enviarle una autorización de devolución y las instrucciones de envío.

NOTA: adecuado **SOLO PARA USO INDUSTRIAL**.

⚠ PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo de lesiones personales, use solo los tornillos que se incluyen con esta caja de salida.

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

Antes de comenzar la instalación, revise cuidadosamente todos los tornillos, pernos y tuercas del ensamble del motor del ventilador para comprobar que estén asegurados.

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 alguna está dañada.

Tiempo estimado de ensamblaje: 120 minutos.

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

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

⚠ **PELIGRO:** si utiliza una caja de salida existente, asegúrese de que esté bien sujeta a la estructura de construcción y que pueda sostener todo el peso del ventilador. El incumplimiento de dicho paso podría provocar lesiones graves o la muerte. La estabilidad de la caja de salida es fundamental para minimizar el balanceo y el ruido en el ventilador una vez que la instalación esté completa.

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

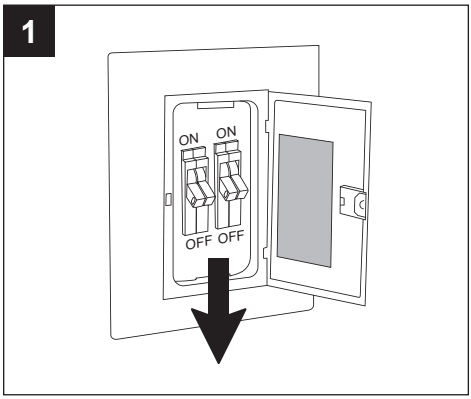
Después de abrir la parte superior de la caja, retire el paquete de aditamentos de montaje de los accesorios de espuma. Retire el motor del empaque y ubíquelo sobre una alfombra o espuma para evitar daños en el acabado.

⚠ **PRECAUCIÓN:** revise cuidadosamente todos los tornillos, las tuercas y los pernos del ensamble del motor del ventilador para comprobar que estén seguros.

INSTALACIÓN INICIAL

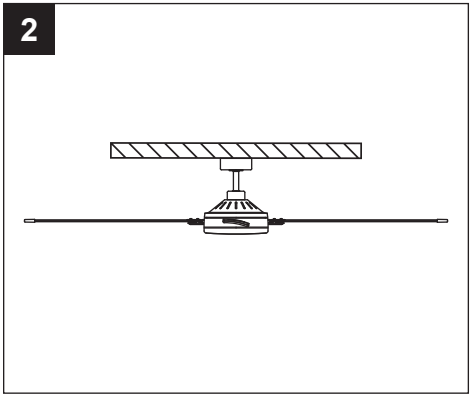
1. Interrumpa la línea de entrada del ventilador al apagar los interruptores de circuito y el interruptor de pared.

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

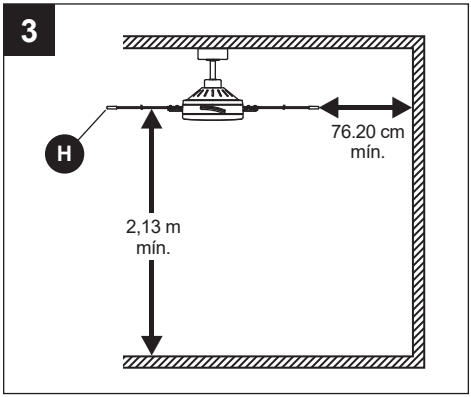


2. Este ventilador solo se puede instalar con la varilla (D) en el ensamble del motor.

NOTA: el montaje en ángulo y el montaje cerrado no están disponibles para este ventilador.



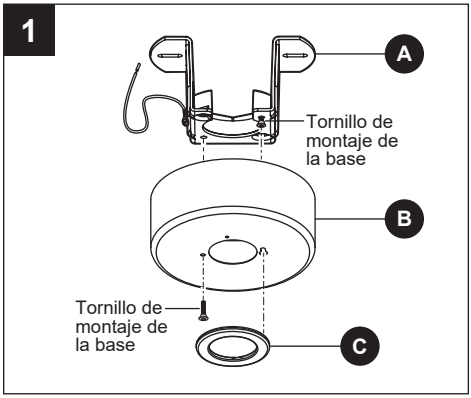
3. Compruebe que las aspas (H) estén al menos a 76.20 cm de cualquier obstáculo y al menos a 2.13 m sobre el piso.



INSTALACIÓN DEL VENTILADOR

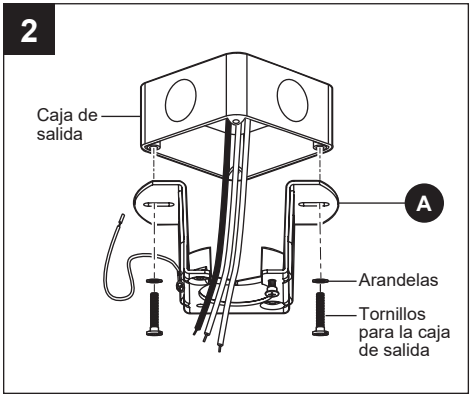
1. Retire la cubierta inferior de la base (C) de la base (B) girándola (C) en dirección contraria a las manecillas del reloj.

   Quite el tornillo de montaje de la base sin ranura de la parte inferior de la base (B) y afloje media vuelta el tornillo de montaje de la base de ranura plana de la cabeza del tornillo para retirar el soporte de montaje (A) de la base (B). Después, gire la base (B) en dirección contraria a las manecillas del reloj para retirar el soporte de montaje (A) de la base (B).



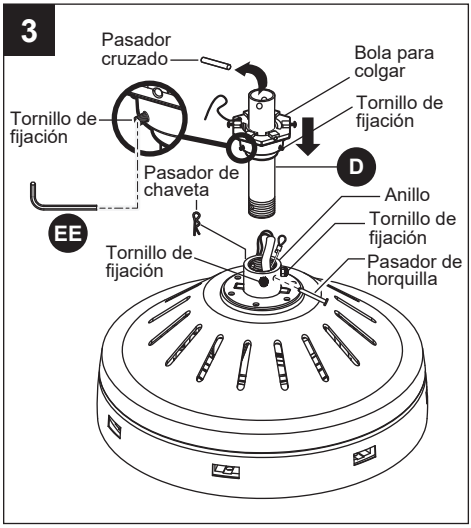
2. Pase los cables de suministro de 120 voltios por el orificio central del soporte de montaje (A). Instale el soporte de montaje (A) en la caja de salida con los tornillos y las arandelas que se incluyen en la caja de salida. Ajuste firmemente los dos tornillos de montaje.

   * **NOTA:** es muy importante que use los aditamentos adecuados para instalar el soporte de montaje (A), ya que este soportará el ventilador.



3. Afloje los dos tornillos de fijación ubicados en la bola para colgar usando la llave inglesa hexagonal (EE) que se proporciona. Baje la bola para colgar y retire el pasador cruzado. Retire la bola para colgar del ensamblaje de la varilla (D).

   Retire el pasador de chaveta y el pasador de horquilla, y afloje los dos tornillos de fijación del collar del motor.



Aditamentos utilizados

EE Llave hexagonal 

4. Pase con cuidado los cables del motor y el cable de seguridad a través de la varilla (D). Enrosque la varilla (D) en el collar.

   Alinee los orificios y reemplace el pasador de horquilla y el pasador de chaveta. Apriete los dos tornillos de fijación del collar.

5. Deslice la cubierta del acoplador (E), la cubierta de la base inferior (C) y la base (B) en la varilla (D). Vuelva a instalar con cuidado la bola para colgar en la varilla (D).

   Apriete los dos tornillos de fijación utilizando la llave inglesa hexagonal (EE) que se provee.

   Asegúrese de que el pasador cruzado esté en la posición correcta, que los tornillos de fijación estén apretados y que los cables no estén torcidos.

Aditamentos utilizados

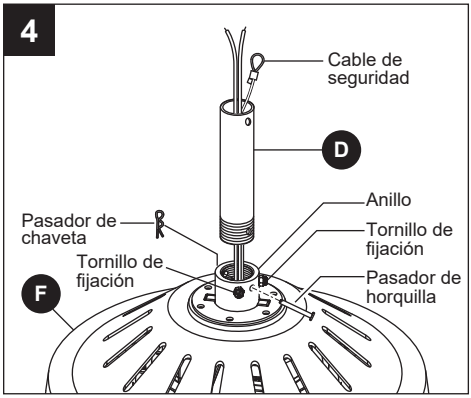
EE Llave hexagonal 

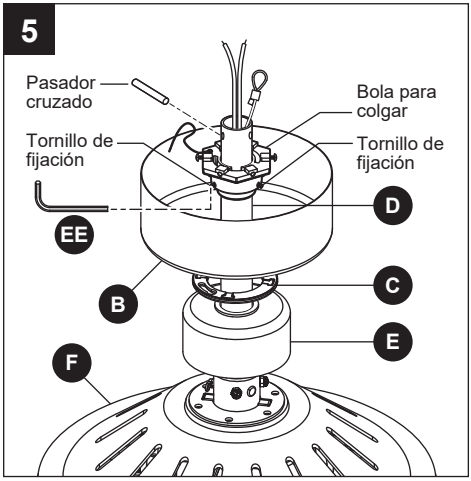
6. Retire dos tornillos de los dos lados superiores de la bola para colgar. Levante con cuidado el ensamble del motor del ventilador hasta el soporte de montaje (A) y asiente la bola para colgar o el ensamblaje de la varilla (D) en el portalámparas del soporte de montaje (A). Apriete con firmeza los dos tornillos que quitó anteriormente en la bola para colgar.

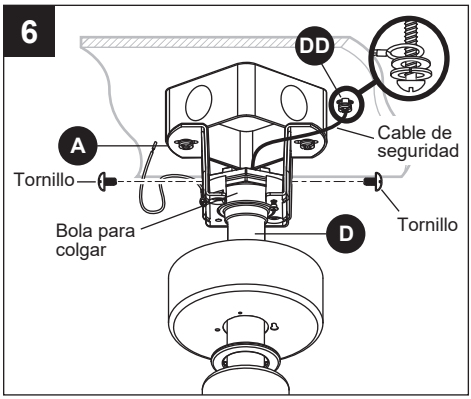
   Asegure el cable de seguridad a la estructura de la construcción que es independiente de la caja de salida usando el tornillo para cable de seguridad, la arandela de seguridad y la arandela plana (incluidas) (DD). El cable de seguridad no debe estar tenso después de la instalación.

Aditamentos utilizados

DD Tornillo para cable de seguridad, arandela de seguridad y arandela plana  x 1







CABLEADO

⚠ **ADVERTENCIA:** para reducir el riego de incendios, descargas eléctricas o lesiones personales, los conectores de alambres proporcionados con este ventilador están diseñados para soportar solo un cable de la casa de calibre 12 y dos cables conductores del ventilador. Si el cable de la casa es de un calibre superior a 12 o hay más de un cable de la casa para conectar a los dos cables conductores del ventilador, pregúntele a un electricista cuál es el tamaño adecuado de los conectores de cables que debe utilizar.

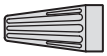
⚠ **PRECAUCIÓN:** asegúrese de que la caja de salida tenga la puesta a tierra correcta y de que haya un conductor (verde o desnudo) de puesta a tierra.

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

NOTA: los cables negros son los que proporcionan alimentación al ventilador. El conductor blanco es el conductor común para el ventilador. El conductor verde o desnudo es la puesta a tierra.

NOTA: consulte las instrucciones de instalación y de funcionamiento para el control de pared.

Aditamentos utilizados

AA Empalme plástico  x 3

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

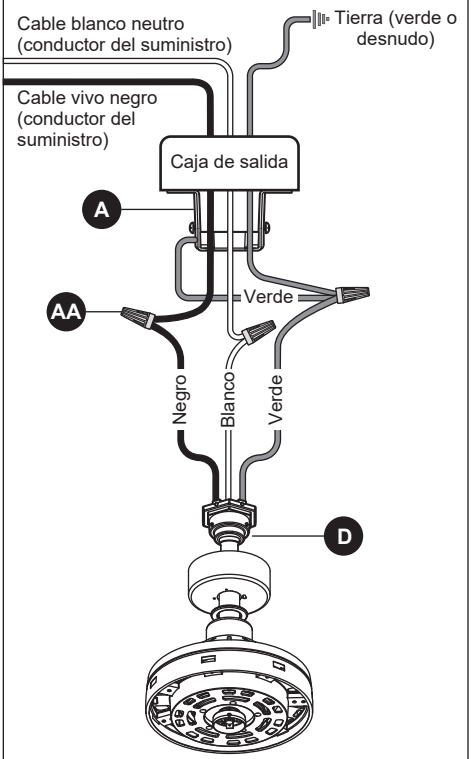
Siga los pasos que se muestran a continuación para conectar el ventilador al cableado doméstico. Utilice los empalmes plásticos (AA) con su ventilador. Asegure los empalmes plásticos con cinta aislante. Asegúrese de que no haya conexiones ni filamentos sueltos.

1. Con los empalmes plásticos (AA), realice las conexiones de la siguiente manera:

Desde el ventilador	**A la caja de salida**
Cable negro ----------	Cable negro (vivo)
Cable blanco ----------	Cable blanco (neutro)
Cables verdes* --------	Cable verde o desnudo (tierra)

* Hay dos cables de conexión a tierra verdes: uno desde el soporte de montaje (A) y otro desde la varilla (D).

1



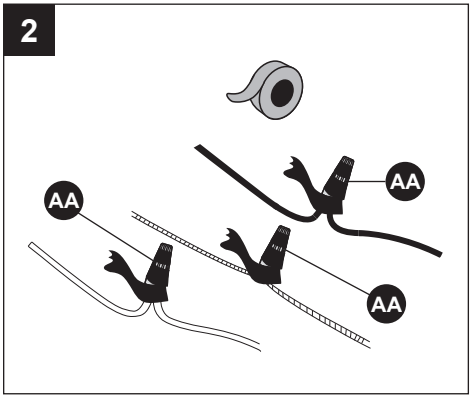
(cableado del ventilador a la caja de salida)

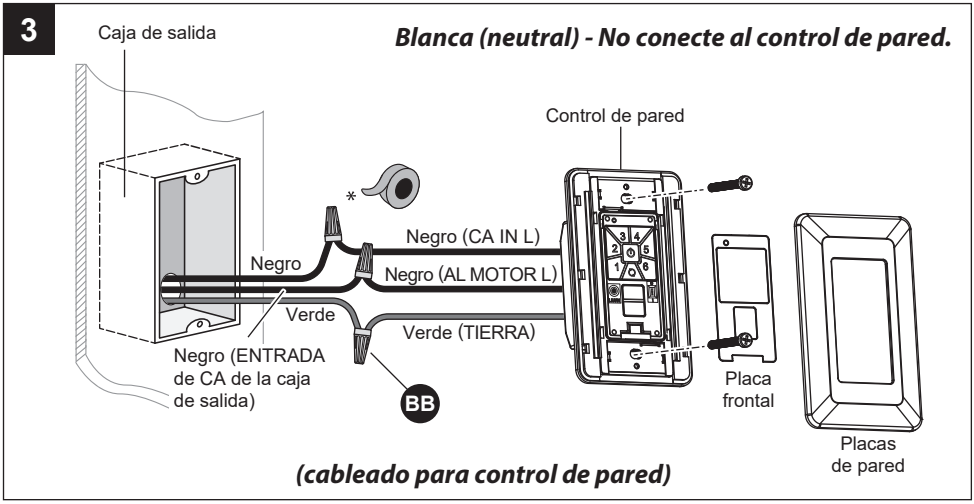
CABLEADO

2. Cubra con cinta aislante (no se incluye) cada empalme plástico (AA) individual hacia abajo del cable.

   ⚠ **ADVERTENCIA:** asegúrese de que no haya cables desnudos ni filamentos de cables visibles después de hacer las conexiones. Coloque las conexiones **VERDES** y **BLANCAS** en el lado opuesto de la caja donde se ubican las conexiones **NEGRAS**.

   Gire los cables empalmados o cubiertos con cinta hacia arriba y empuje suavemente los cables y los empalmes plásticos (AA) hacia dentro de la caja de salida.





Aditamentos utilizados

BB Empalme plástico  x 3

3. Para instalar el control de pared, retire el interruptor de pared existente. Conecte uno de los controles de pared con los conectores de cables proporcionados como se muestra en el diagrama anterior.

   NOTA: El cable blanco (neutro) del cableado de su casa no debe conectarse al controlador de pared. Debe permanecer conectado directamente al cable neutro del ventilador para su correcto funcionamiento.

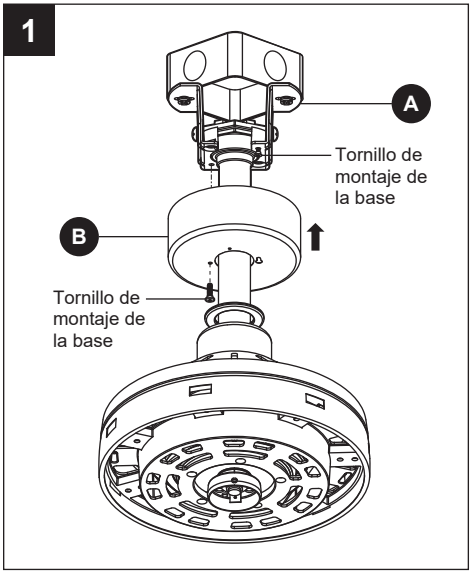
* Envuelva cada conector de cable por separado con cinta aislante como medida de seguridad adicional. Empuje con suavidad los cables y los conectores del cable con cinta hacia la caja de salida.

Presione la placa frontal con firmeza contra el frente del control de pared. Conecte el control de pared a la caja de salida y asegúrelo con los tornillos del interruptor de pared original. Fije la placa de pared (incluida) al control de pared usando 2 tornillos proporcionados con el control de pared.

INSTALACIÓN FINAL

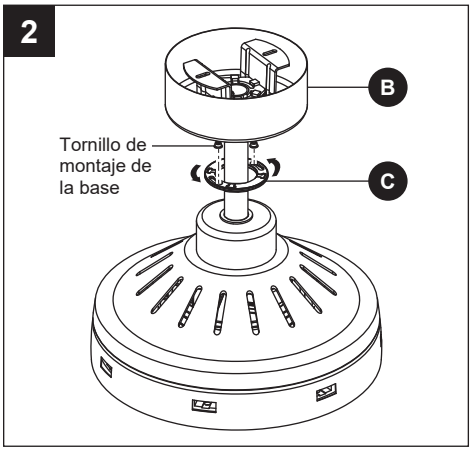
1. Asegúrese de que los cables estén bien colocados en la caja de salida del techo.

   Desplace la base (B) hasta el soporte de montaje (A) y ubique los orificios principales en la base (B) sobre los tornillos de montaje de la base flojos en el soporte de montaje (A). Gire la base (B) en dirección de las manecillas del reloj hasta que esta se ubique en su lugar en la sección estrecha de los orificios principales. Alinee el orificio circular de la base (B) con el orificio restante en el soporte de montaje (A), fije el tornillo de montaje de la base que retiró anteriormente en el orificio y apriete los dos tornillos de montaje de la base.

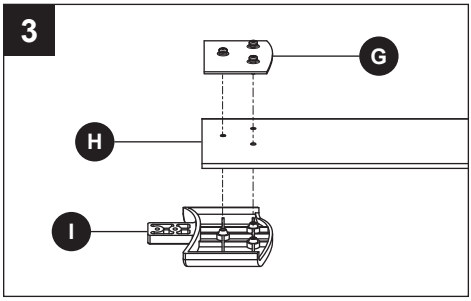


2. Fije la cubierta inferior de la base (C) a la base (B) insertando las cabezas de los tornillos en las ranuras principales en la cubierta inferior de la base (C) y girándola en dirección de las manecillas del reloj.

   NOTA: ajuste los tornillos de montaje de la base como sea necesario hasta que la base (B) y su cubierta de la parte inferior (C) estén ajustadas.



3. Fije el soporte del aspa (G) y las aspas (H) a los brazos del aspa (I) usando los tornillos y las arandelas de seguridad que se encuentran en el soporte del aspa. Apriete con firmeza cada tornillo empezando por el del centro. Asegúrese de que el aspa (H) esté derecha. Repita estos pasos para las aspas restantes.



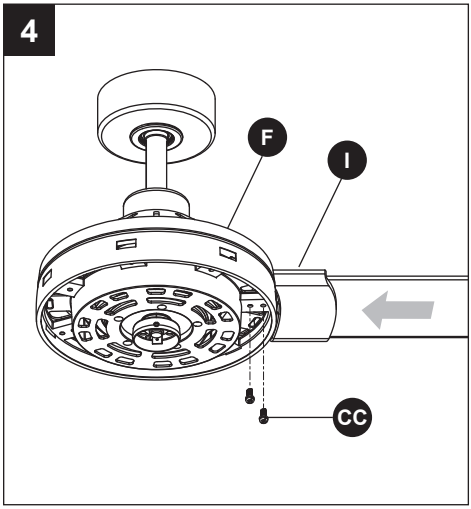
4. ⚠ **ADVERTENCIA:** para reducir el riesgo de lesiones personales, no introduzca objetos extraños entre las aspas en movimiento del ventilador (H).

   Coloque el ensamble del aspa a través de la ranura en la carcasa. Alinee los orificios del brazo del aspa (I) con los orificios del ensamble del motor del ventilador (F) y asegure el ensamblaje del aspa en su lugar con los tornillos y las arandelas de seguridad (CC) incluidos.

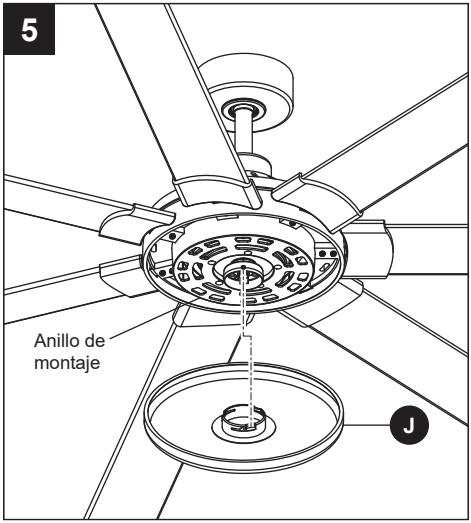
   Repita este procedimiento con el ensamble de las aspas restantes.

Aditamentos utilizados

CC	Tornillo del brazo de las aspas		x 14



5. Coloque las muescas en el borde exterior de la cubierta decorativa (J) de manera que queden alineadas con las pestañas en el exterior del borde en el anillo de montaje. Levante con cuidado la cubierta decorativa (J) dentro del anillo de montaje y gírela (J) en dirección de las manecillas del reloj para asegurarla en el ventilador y que quede ajustada. Compruebe que la cubierta decorativa esté bien asegurada.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

NOTA: el control de pared se ha emparejado previamente en la fábrica para su comodidad.

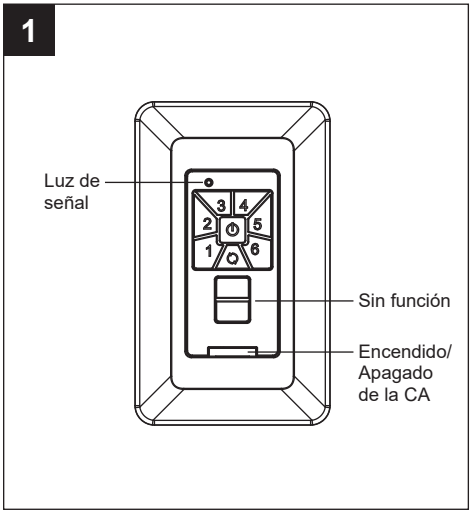
Encendido/Apagado: presione y suelte el botón de encendido para apagar el ventilador.

1, **2**, **3**, **4**, **5**, **6** Funciones de velocidad:
1 = para la velocidad MÍNIMA del ventilador
2 = para la velocidad MÁS BAJA del ventilador
3 = para la velocidad BAJA del ventilador
4 = para la velocidad MEDIA del ventilador
5 = para la velocidad ALTA del ventilador
6 = para la velocidad MÁXIMA del ventilador

Botón de reversa: controla la rotación de toda la dirección del ventilador.

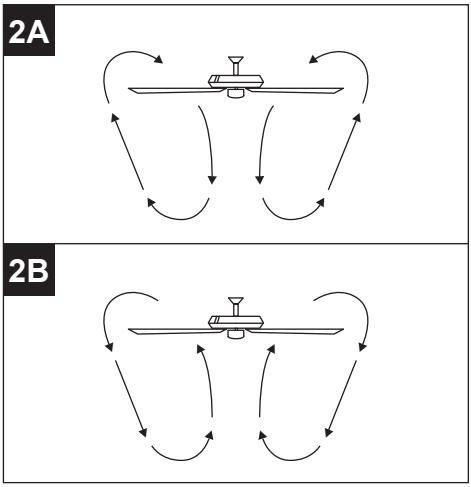
Pestaña de encendido/apagado de alimentación de CA: abra la pestaña para apagar la alimentación de CA.

Estos dos botones no tienen ninguna función.



2A. **Clima cálido** (en dirección contraria a las manecillas del reloj) Un flujo de aire descendente crea un efecto de enfriamiento. Esto permite establecer el aire acondicionado en un ajuste más cálido sin afectar la comodidad.

2B. **Clima frío** (en dirección de las manecillas del reloj) Un flujo de aire ascendente mueve el aire cálido fuera del techo. Esto permite establecer la unidad de calefacción en un ajuste de temperatura más frío sin afectar la comodidad.



PROCESO DE APRENDIZAJE

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

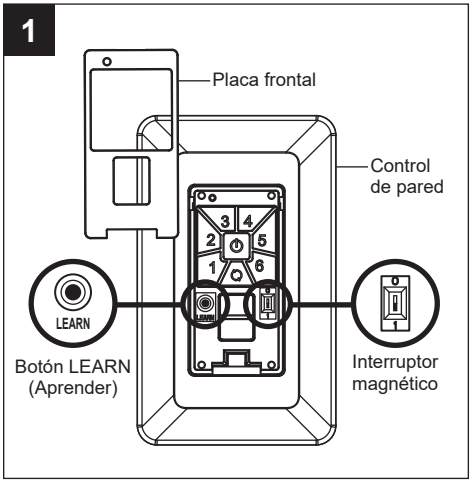
⚠ **IMPORTANTE:** este ventilador se emparejó previamente desde fábrica y se puede utilizar ahora. Si tiene dos o más ventiladores, siga los pasos que se presentan a continuación para controlar cada unidad de forma independiente. Además, siga los pasos a continuación para reparar el control de pared cuando sea necesario.

NOTA: el interruptor magnético se ha configurado en la posición "0" para su comodidad. Si desea volver a emparejar el control remoto, configure el interruptor magnético en la posición "1".

1. Dentro de los 30 segundos posteriores a encender la alimentación de CA, presione y mantenga presionado el botón "**LEARN**" durante 3 segundos. El receptor emitirá el sonido Bi dos veces. El ventilador de techo enciende en velocidad 1. El ventilador ha completado el proceso de emparejamiento con el control de pared y está listo para usarse.

2. Si el usuario no puede completar la configuración durante los 30 segundos, debe desconectar la alimentación principal y volver a comenzar. Esto reiniciará la unidad. Repita el paso 1 hasta que se active la función LEARNING (APRENDIZAJE) como se indica. Si desea volver a configurar el interruptor magnético en la posición "0" después de un aprendizaje, vuelva a emparejar el control remoto siguiendo el proceso de aprendizaje de nuevo.

NOTA: el proceso de aprendizaje hace que cualquier ventilador instalado dentro del alcance memorice un control de pared. El control de pared puede funcionar con cinco ventiladores. Todos los controles deben estar a menos de 9.14 metros del ventilador.



PRUEBA DEL VENTILADOR

Se recomienda probar el ventilador antes de finalizar la instalación. Restablezca la alimentación desde la caja de circuitos. Pruebe las velocidades del ventilador. Si el control de pared no opera todas las funciones del ventilador, consulte la sección "Solución de problemas" para resolver cualquier problema antes de contactar al Departamento de Servicio al Cliente.

El ventilador debe estar en velocidad BAJA antes de configurarlo en reversa. Utilice el botón para recircular el aire según la temporada. Un ventilador de techo le permitirá elevar la configuración de su termostato en verano y disminuirla en invierno, sin sentir una diferencia en su comodidad.

NOTA: si el control de pared interfiere con otros electrodomésticos, active un código nuevo en él, apagándolo primero. Vaya a las instrucciones del botón **LEARN** para ver el PROCESO DE APRENDIZAJE.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Compruebe las conexiones de soporte, los soportes y las fijaciones de las aspas dos veces al año. Cerciórese de que estén aseguradas. Debido al movimiento natural del ventilador, algunas conexiones pueden soltarse con el tiempo. No es necesario retirar el ventilador del techo. Limpie el ventilador periódicamente. Use solo un cepillo suave o un paño sin pelusas para evitar rayar el acabado. El enchapado está sellado con una laca que reduce al mínimo la decoloración o el deslustre.

⚠ **IMPORTANTE:** antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, desconecte el suministro principal de electricidad. No utilice agua ni un paño húmedo para limpiar el ventilador de techo.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

⚠ **ADVERTENCIA:** antes de comenzar cualquier trabajo, desconecte el suministro de electricidad para evitar descargas eléctricas.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El ventilador no se mueve.	1. El interruptor de reversa no está activado. 2. No hay alimentación eléctrica o hay un fusible quemado. 3. La conexión de los conductores es incorrecta. 4. Los enchufes no están conectados adecuadamente.	1. Mueva firmemente el interruptor hacia la izquierda o hacia la derecha. 2. Conecte la alimentación eléctrica o revise el fusible. 3. Desconecte la alimentación. Afloje la base y revise todas las conexiones. 4. Verifique que los empalmes plásticos del ventilador a la caja de salida estén conectados correctamente de acuerdo con las instrucciones en la página 10.
El funcionamiento es ruidoso.	1. Las aspas están flojas. 2. Hay un aspa partida. 3. Se está utilizando un regulador de intensidad de rango completo. 4. El ventilador es nuevo.	1. Apriete todos los tornillos de las aspas. 2. Reemplace el aspa. 3. Reemplace por un dispositivo de control de velocidades autorizado. 4. Permita que el ventilador tenga un período de asentamiento de un par de días, especialmente al encender el ventilador a velocidades media y alta.
Balanceo excesivo.	1. Las aspas están flojas. 2. Los brazos de las aspas no están ajustados correctamente. 3. Las aspas no están equilibradas. 4. El ventilador no está colocado firmemente. 5. El ventilador está demasiado cerca del techo de bóveda. 6. Los tornillos de fijación en la horquilla de la carcasa del motor no están bien apretados. 7. El tornillo de fijación en la bola para colgar no está bien apretado.	1. Apriete todos los tornillos de las aspas. 2. Vuelva a instalar los brazos de las aspas. 3. Intercambie un aspa con otra del lado opuesto. O bien, equilibre el ventilador mediante el kit de equilibrio del aspa (se vende por separado). 4. Desconecte la alimentación. Afloje cuidadosamente la base y verifique que el soporte de montaje esté firme. 5. Utilice una varilla más larga o mueva el ventilador a otra ubicación. 6. Apriete firmemente los tornillos de fijación de la horquilla.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
		7. Afloje y baje cuidadosamente la base y verifique que el tornillo de fijación de la bola para colgar esté bien apretado.

NOTA: cierto "balanceo" es normal y no se debe considerar como un defecto.

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

El distribuidor garantiza que este ventilador no presenta defectos en la mano de obra ni en los materiales presentes al momento del envío desde la fábrica durante un período limitado de por vida a partir de la fecha de compra. Esta garantía es válida solo para el comprador original. El distribuidor acepta reparar cualquier defecto sin cargo o, según nuestro criterio, remplazar el ventilador de techo por un modelo comparable o superior.

Para obtener el servicio de garantía, presente una copia del recibo de venta como comprobante de la compra. Todos los costos de extracción y reinstalación son responsabilidad absoluta del comprador. Cualquier daño al ventilador de techo producido por accidente, uso indebido o instalación incorrecta, o por el uso de piezas no producidas por el fabricante de este ventilador o accesorios de fijación que no son del fabricante de este ventilador, será responsabilidad del comprador. El distribuidor no asume ningún tipo de responsabilidad por la instalación del ventilador durante la garantía limitada de por vida. Cualquier servicio realizado por una persona no autorizada invalidará la garantía.

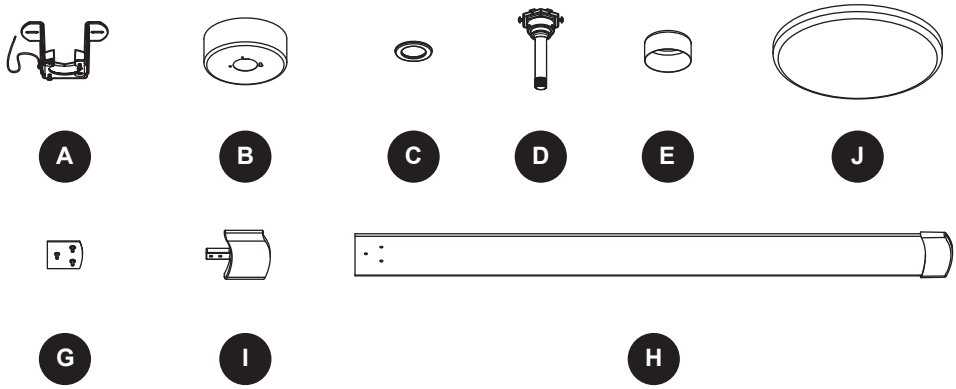
Debido a las condiciones climáticas cambiantes, esta garantía no cubre cambios en el acabado de latón, el óxido, las picaduras, el deslustre, la corrosión o el descascarado. Los ventiladores con acabado de latón mantienen su belleza cuando se los protege de las condiciones climáticas cambiantes. La garantía no cubre los vidrios incluidos con este ventilador.

Cualquier reemplazo de piezas defectuosas para el ventilador de techo debe informarse dentro del primer año a partir de la fecha de compra. Para conocer el saldo de la garantía, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente (al 888-251-1003) para obtener la autorización para la devolución y las instrucciones de envío, de modo que podamos reparar o reemplazar el ventilador de techo. Un ventilador o piezas devueltas con un embalaje incorrecto son de responsabilidad única del comprador. No existe otro tipo de garantía explícita. El distribuidor rechaza cualquiera y todas las garantías implícitas. La duración de cualquier garantía implícita que no pueda rechazarse se limita al período de garantía limitada de por vida especificado en nuestra garantía. El distribuidor no se hará responsable por daños accidentales, resultantes ni especiales que surjan en relación con el uso o el funcionamiento del producto, excepto que la ley indique lo contrario. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero podría tener también otros derechos que varían según el estado. Esta garantía sustituye cualquier garantía previa.

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

Para obtener piezas de repuesto, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al **888-251-1003**, de lunes a domingo, de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZAS #	CUBIERTO POR LA GARANTÍA
A	Soporte de montaje	5718921-A 5718922-A 5508780-A 5508781-A 5508782-A 5508784-A	SÍ/UN AÑO
B	Base	5718921-B 5718922-B 5508780-B 5508781-B 5508782-B 5508784-B	SÍ/UN AÑO
C	Cubierta inferior de la base	5718921-C 5718922-C 5508780-C 5508781-C 5508782-C 5508784-C	SÍ/UN AÑO
D	Varilla	5718921-D 5718922-D 5508780-D 5508781-D 5508782-D 5508784-D	SÍ/UN AÑO
E	Cubierta del acoplador	5718921-E 5718922-E 5508780-E 5508781-E 5508782-E 5508784-E	SÍ/UN AÑO
J	Cubierta decorativa	5718921-J 5718922-J 5508780-J 5508781-J 5508782-J 5508784-J	SÍ/UN AÑO
G	Placa de soporte del aspa (con tornillos y arandelas de seguridad)	5718921-G 5718922-G 5508780-G 5508781-G 5508782-G 5508784-G	SÍ/UN AÑO
I	Brazo del aspa	5718921-I 5718922-I 5508780-I 5508781-I 5508782-I 5508784-I	SÍ/UN AÑO
H	Aspa	5718921-H 5718922-H 5508780-H 5508781-H 5508782-H 5508784-H	SÍ/UN AÑO



Impreso en China