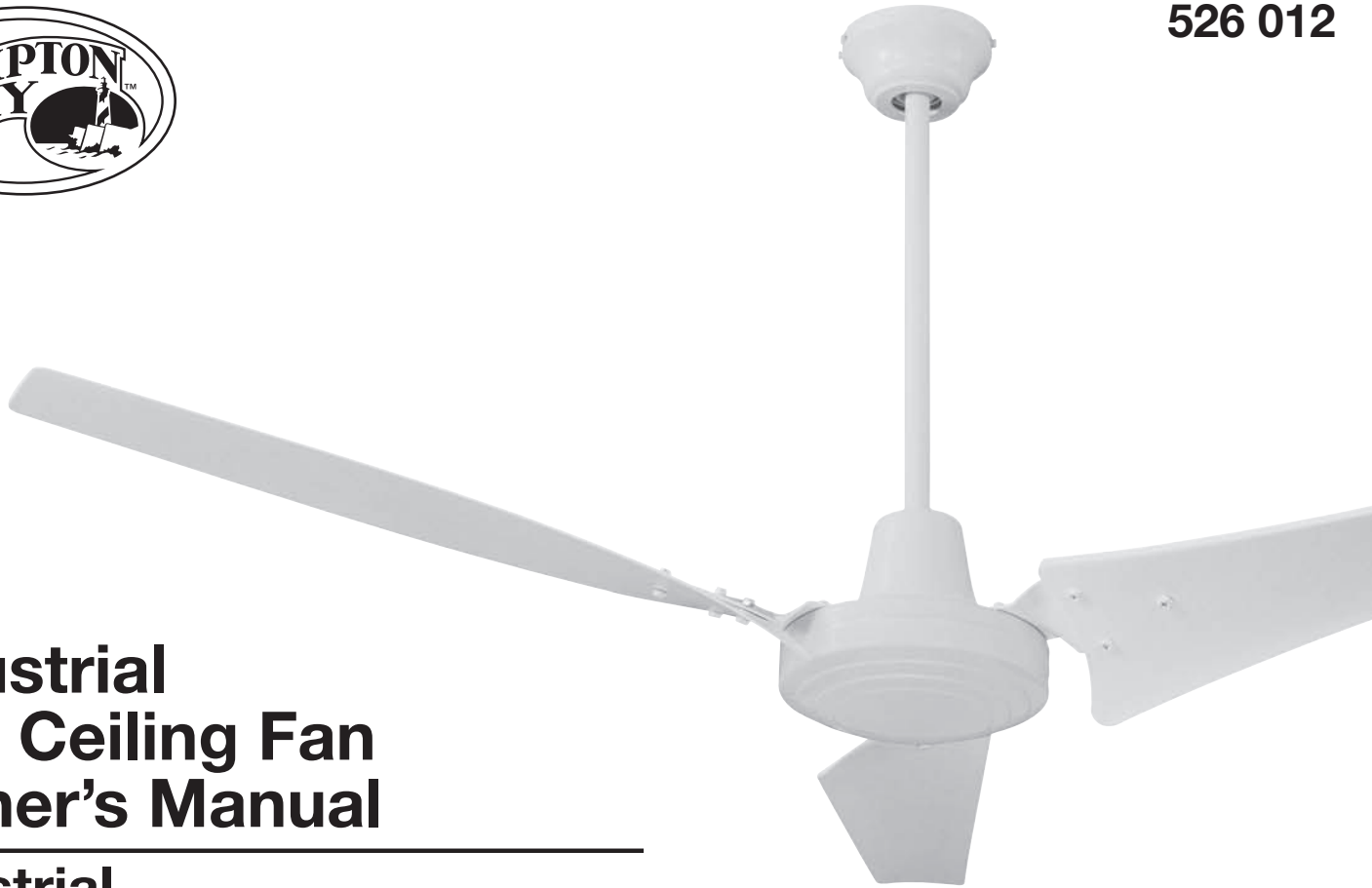




526 012



Industrial 60 in Ceiling Fan Owner's Manual

Industrial
Ventilador de Techo de 1,52 m
Manual del Propietario



60” Industrial Ceiling Fan by Hampton Bay

4-Speed Reverse Function for Year-
Round Comfort and Savings

Single-mount Installation

Steeper Blade Pitch for
Greater Air Movement

Wired Wall Mount
Control Included

QUESTIONS, PROBLEMS, MISSING PARTS:

Before returning to your local Home Depot, please call our
Customer Service Team at 1-877-527-0313 or visit www.homedepot.com.

Please reference your SKU (526 012 white)
or UPC (82392 928568 white).

Thank you for purchasing this Hampton Bay ceiling fan. This product has been manufactured with the highest standards of safety and quality. The finish of this fan is weather resistant, but over time will naturally weather and fade.

Table of Contents

Safety Rules	1
Unpacking Your Fan	2
Installing Your Fan	3
Care of Your Fan	8
Troubleshooting.....	8
Specifications	9
Warranty Information.....	10

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

1. To reduce the risk of electric shock, insure electricity has been turned off at the circuit breaker or fuse box before beginning.
2. All wiring must be in accordance with the National Electrical Code ANSI/NFPA 70-1999 and local electrical codes. Electrical installation should be performed by a qualified licensed electrician.
3. **WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with any solid-state fan speed control device.
4. **WARNING:** This ceiling fan is for commercial or industrial use only.
5. The outlet box and support structure must be securely mounted and capable of reliably supporting a minimum of 35 pounds. Use only UL Listed outlet boxes marked “FOR FAN SUPPORT.”
6. The fan must be mounted with a **minimum of 10 feet clearance** from the trailing edge of the blades to the floor.
7. Avoid placing objects in path of the blades.
8. To avoid personal injury or damage to the fan and other items, be cautious when working around or cleaning the fan.
9. Do not use water or detergents when cleaning the fan or fan blades. A dry dust cloth or lightly dampened cloth will be suitable for most cleaning.
10. After making electrical connections, spliced conductors should be turned upward and pushed carefully up into outlet box. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the outlet box.
11. This fan is not light kit adaptable.

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR PERSONAL INJURY, MOUNT FAN TO OUTLET BOX MARKED ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT WITH THE 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.

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF PERSONAL INJURY, DO NOT BEND THE BLADE BRACKETS (ALSO REFERRED TO AS “FLANGES”) DURING ASSEMBLY OR AFTER INSTALLATION. DO NOT INSERT OBJECTS IN THE PATH OF THE BLADES.

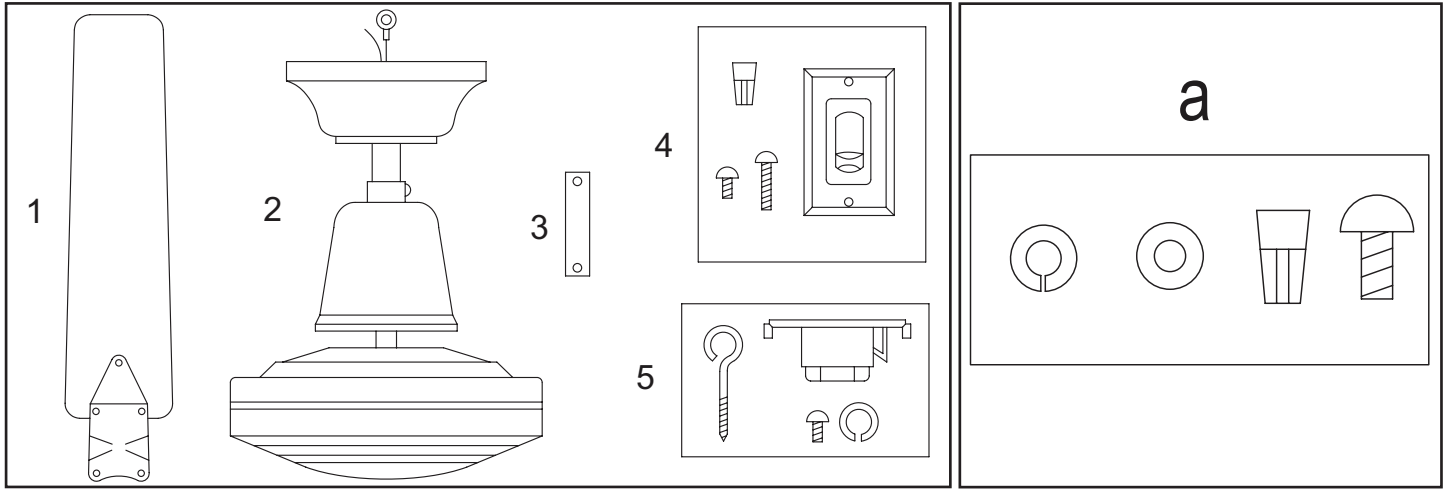
WARNING

TO REDUCE THE RISK OF SHOCK, THIS FAN MUST BE INSTALLED WITH A WALL-CONTROL/SWITCH.

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR PERSONAL INJURY, WIRE ONLY A SINGLE WALL-CONTROL PANEL/SWITCH AND CEILING FAN UNIT TOGETHER. WIRING TWO OR MORE CEILING FANS TO ANY WALL-CONTROL PANEL/SWITCH MAY CAUSE THE CIRCUITRY TO FAIL BY OVERHEATING. PLEASE DO NOT ATTEMPT TO DEFEAT THIS FEATURE OF THE CEILING FAN SYSTEM AS DOING SO WILL VOID THE WARRANTY, BOTH EXPLICIT AND IMPLICIT STIPULATIONS THEREOF.

Safety Rules 1.



Unpack your fan and check the contents. You should have the following items:

1. Blades with blade arms pre-attached (3)
2. Fan assembly with downrod, coupler cover and canopy pre-attached
3. Extra 18" downrod
4. 4-speed wall control assembly - to be used with only one ceiling fan
5. Mounting plate assembly

- a. Electrical hardware
(3 plastic wire connectors, 6 screws, 6 lockwashers, 6 flat washers)

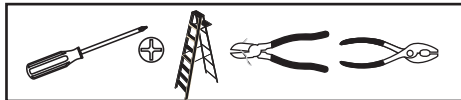
NOTE: A REVERSING SWITCH IS FIXED WITH THE COUPLER.

IMPORTANT: THIS PRODUCT AND/OR COMPONENTS ARE COVERED BY ONE OR MORE OF THE FOLLOWING U.S. PATENTS: 5,947,436; 5,988,580; 5,971,573; 6,010,306; 6,039,541; 6,046,416 AND OTHER PATENTS PENDING.

2. Unpacking Your Fan

Tools Required

Phillips screw driver, straight slot screw driver, adjustable wrench, step ladder, and wire cutters.



Mounting Options

If there isn't an existing mounting box, then read the following instructions. **Disconnect the power by removing fuses or turning off circuit breakers.**

Secure the outlet box directly to the building structure. Use appropriate fasteners and building materials. The outlet box and its support must be able to fully support the moving weight of the fan (at least 35 lbs.) **Do not use plastic outlet boxes.**

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR PERSONAL INJURY, MOUNT FAN ONLY TO AN OUTLET BOX MARKED ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT AND USE THE MOUNTING SCREWS PROVIDED WITH THE OUTLET BOX. OUTLET BOXES COMMONLY USED FOR THE SUPPORT OF LIGHTING FIXTURES MAY NOT BE ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT AND MAY NEED TO BE REPLACED. CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN IF IN DOUBT.

Figures 1, 2, and 3 are examples of different ways to mount the outlet box.

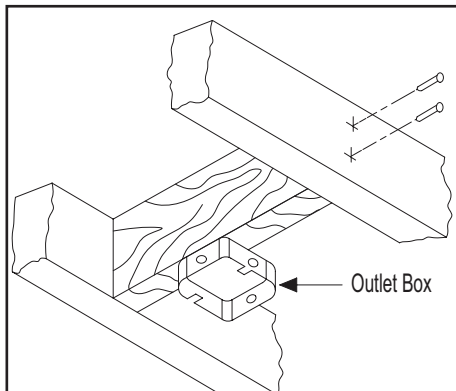


Figure 1

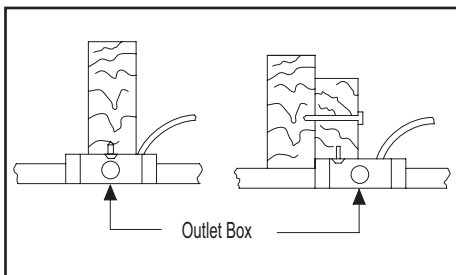


Figure 2

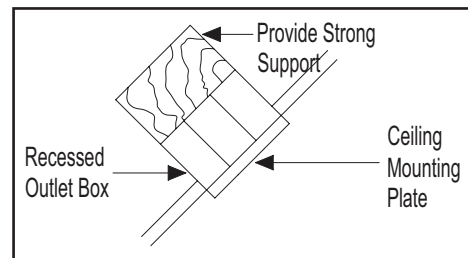


Figure 3

Note: You may need a longer downrod to maintain proper blade clearance when installing on a steep, sloped ceiling. **The maximum angle allowable is 30°.** If the canopy touches downrod, remove the decorative canopy bottom cover and turn the canopy 180° before attaching the canopy to the mounting plate.

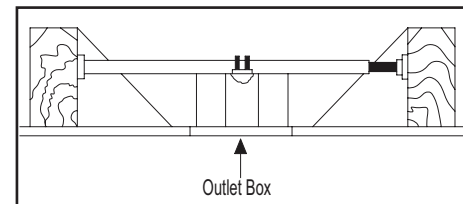


Figure 4

To hang your fan where there is an existing fixture but no ceiling joist, you may need an installation hanger bar as shown in Figure 4 (available at your Hampton Bay retailer).

Installing Your Fan 3.

Hanging the Fan

REMEMBER to turn off the power. Follow the steps below to hang your fan properly.

NOTE: The distance from the ceiling to the bottom of the fan blades will be approximately 14 inches for the 6 inch downrod.

NOTE: An extra 18" downrod is included that will increase this distance to 26 inches. Please see next page for steps on changing the downrod prior to installation.

Take the fan assembly out of the box. Note that the downrod, coupler cover and canopy are pre-assembled at the factory.

Installing Fan to the Outlet Box

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR PERSONAL INJURY, MOUNT FAN ONLY TO AN OUTLET BOX MARKED ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT AND USE THE MOUNTING SCREWS PROVIDED WITH THE OUTLET BOX.

1. Pass the 120-volt supply wires through the center hole in the ceiling mounting plate as shown in Figure 5.

2. Install the ceiling mounting plate on the outlet box, by sliding the mounting plate over the two screws provided with the outlet box (Figure 5). When using close-to-ceiling mounting, it is important that the mounting plate be level. If necessary, use leveling washers (not included) between the mounting plate and the outlet box. Note that the flat side of the mounting plate is toward the outlet box (Figure 5).
3. Securely tighten the two mounting screws.
4. Carefully lift the assembly up to the ceiling mounting plate. If using close-to-ceiling mounting, hang the fan on the hook provided by utilizing one of the holes at the outer rim of the ceiling canopy (Figure 6). Seat the hanger ball in the mounting plate socket. Make sure the tab on the mounting plate socket is properly seated in the groove in the hanger ball (Figure 6).

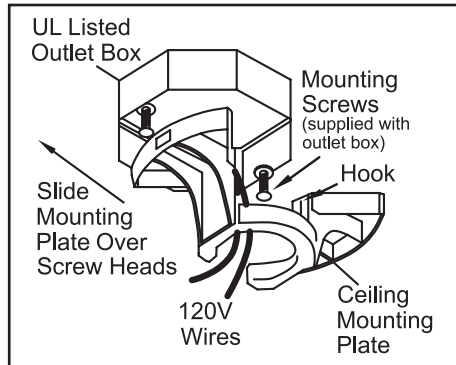


Figure 5

CAUTION

WHEN MOUNTING THE FAN ON A SLOPED CEILING, THE STANDARD BALL/DOWNROD MOUNTING METHOD MUST BE USED. MAKE SURE THE MOUNTING PLATE SLOTS ARE ON THE LOWER SIDE BY SLIDING THE MOUNTING PLATE FROM THE TOP DOWN.

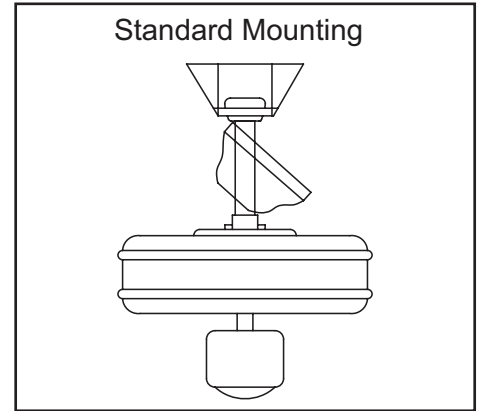


Figure 6

WARNING

THE HOOK AS SHOWN IN FIGURE 6 IS ONLY TO BALANCE FAN WHILE ATTACHING WIRING. FAILURE TO HANG AS SHOWN IN FIGURE 6 MAY RESULT IN HOOK BREAKING CAUSING THE FAN TO FALL. HOOK MUST PASS MUST PASS FROM INSIDE TO OUTSIDE OF CANOPY.

WARNING

WHEN USING THE STANDARD BALL/DOWNROD MOUNTING, THE TAB IN THE RING AT THE BOTTOM OF THE MOUNTING PLATE MUST REST IN THE GROOVE OF THE HANGER BALL. FAILURE TO PROPERLY SEAT THE TAB IN THE GROOVE COULD CAUSE DAMAGE TO WIRING.

Changing the Downrod (Optional)

Please see the following steps on changing the downrod prior to installation.

1. Loosen the hanger ball by removing the set screw at the top of the downrod which holds the hanger ball to the downrod, slide the hanger ball down the downrod and remove the support pin.
2. Unscrew the green groundwire from the downrod. Release the canopy from the downrod.
3. Remove the coupler cover from the downrod by loosening the screw which holds coupler cover to the downrod.
4. Remove the 6" downrod from the fan motor by pulling out the split pin and removing the nut, spring washer, flat washer and bolt from the coupler.
5. Put the 18" downrod in the place where the 6" downrod was.
6. Insert the bolt through the coupler and downrod holes. Replace flat washer and spring washer. Screw the hexagonal nut onto the bolt. Secure the bolt by inserting the split pin and bending the ends to prevent it from

falling out of the holes.

7. Secure the coupler cover and downrod by tightening the screw on the coupler cover.
8. Slide the canopy and hanger ball through the downrod and screw the green groundwire onto the top of the downrod.
9. Insert the support pin in the holes at the top of the 18" downrod. Make sure the support pin is properly seated in the grooves in top of the hanger ball.
10. Replace the set screw which holds hanger ball to the downrod and tighten it firmly.

Connecting the Safety Cable

1. Turn the J wood screw into the ceiling.
2. Place the looped end of the safety cable onto the hook loop of the wood screw as shown in Figure 7 and then close the hook loop completely, or connect the safety cable directly to the outer joist or hanging structure.

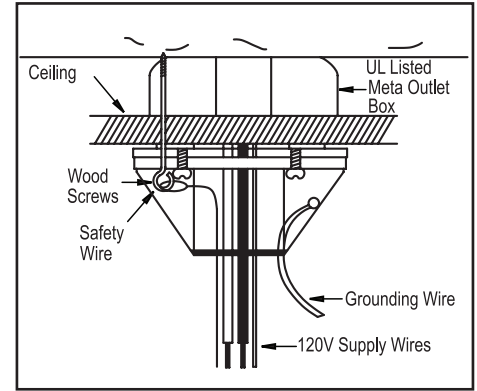


Figure 7

Making the Electrical Connections

REMEMBER to disconnect the power. 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 wire connecting nuts supplied with your fan. Secure the connectors with electrical tape. Make sure there are no loose strands or connections.

Step 1 Connect the fan supply (black) wire to the black wire from the wall control as shown in Figure 8.

Step 2 Connect the neutral fan (white) wire to the white neutral household wire.

Step 3 Connect the two green fan ground wires, located on the downrod and mounting bracket, to the household ground wire.

Step 4 After connecting the wires, spread them apart so that the green and white wires are on one side of the outlet box and the black wire is on the other side.

Step 5 Turn the wire connecting nuts upward and push the wiring into the outlet box.

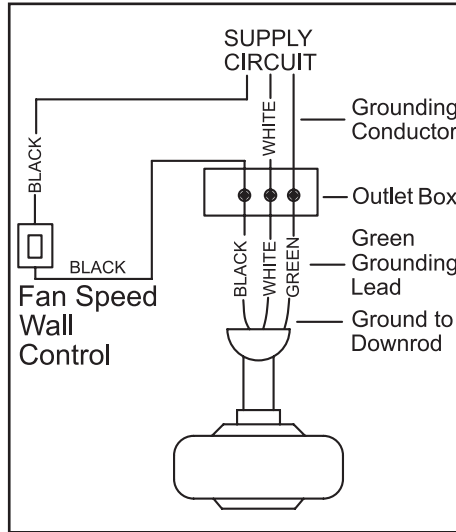


Figure 8

WARNING

EACH WIRE NUT (WIRE CONNECTOR) SUPPLIED WITH THIS FAN IS DESIGNED TO ACCEPT UP TO ONE 12 GAUGE HOUSE WIRE AND TWO WIRES FROM THE FAN. IF YOU HAVE LARGER THAN 12 GAUGE HOUSE WIRING OR MORE THAN ONE HOUSE WIRE TO CONNECT TO THE FAN WIRING, CONSULT AN ELECTRICIAN FOR THE PROPER SIZE WIRE NUTS TO USE.

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, AND/OR PERSONAL INJURY, WIRE ONLY A SINGLE WALL-CONTROL PANEL/SWITCH AND CEILING FAN UNIT TOGETHER. WIRING TWO OR MORE CEILING FANS TO ANY SINGLE WALL-CONTROL PANEL SWITCH MAY CAUSE THE CIRCUITRY TO FAIL BY OVERHEATING. PLEASE DO NOT ATTEMPT TO DEFEAT THIS FEATURE OF THE CEILING FAN SYSTEM AS DOING SO WILL VOID THE WARRANTY, BOTH EXPLICIT AND IMPLICIT STIPULATIONS THEREOF.

WARNING

LOCKING SLOTS OF CEILING CANOPY ARE PROVIDED ONLY AS AN AID TO MOUNTING. DO NOT LEAVE FAN ASSEMBLY UNATTENDED UNTIL ALL FOUR CANOPY SCREWS ARE ENGAGED AND FIRMLY TIGHTENED.

Attaching the Fan Blades

NOTE: The blade and blade arms are pre-assembled together at the factory. The blades are featured with new technology for higher efficiency. The blades are not reversible.

1. Position the blade assembly on the motor such that the mounting screw aligns with the threaded hole. Turn the screw, spring washer and flat washer into the hole but do not completely tighten. Make sure the second hole in the blade assembly aligns with a hole in the motor.
2. Install a second screw, spring washer and flat washer in the blade assembly in the same manner.
3. Install the remaining blade assemblies as per 1 & 2.
4. Tighten all screws.

Install 4-Speed Wall Control

4-speed wall control assembly - to be used with only one ceiling fan.

See the instruction enclosed with the wall control package.

Operating Your Fan

Turn on the power and check the operation of the fan.

Loosen the screw on the canopy. Move the canopy upwards, the reverse switch is under the canopy.

The slide switch controls direction: forward (switch down) or reverse (switch up).

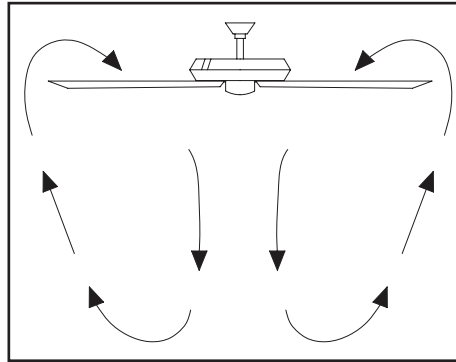


Figure 9

Warm weather - (Forward) A downward air flow creates a cooling effect (Figure 9). This allows you to set your air on a higher setting without affecting your comfort.

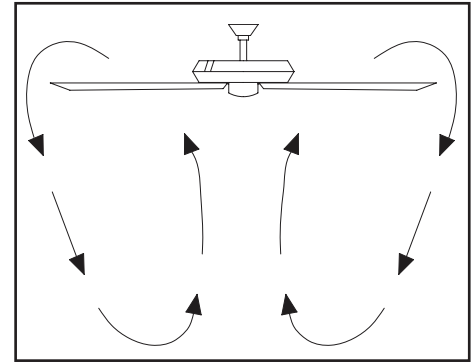


Figure 10

Cool weather - (Reverse) An upward airflow moves warm air off the ceiling area (Figure 10). This allows you to set your heating unit on a lower setting without affecting your comfort.

NOTE

WAIT FOR FAN TO STOP COMPLETELY BEFORE SETTING SLIDE SWITCH TO REVERSE THE DIRECTION OF BLADE ROTATION.

Operating your fan Efficiently:

- To maximize airflow efficiency, the fan must be mounted with a minimum of 10 feet from the trailing edge of the blades to the floor.
- Choose a fan with high airflow efficiency (CFM/watt).
- Use Energy Star rated ceiling fans for best energy saving
- Remember to switch off the fan when you leave the room.

Care of Your Fan

Here are some suggestions to help you maintain your fan.

1. Because of the fan's natural movement, some connections may become loose. **Check the support connections, brackets, and blade attachments twice a year.** Make sure they are secure. **(It is not necessary to remove fan from ceiling.)**
2. Clean your fan periodically to help maintain its new appearance over the years. Do not use water when cleaning, this could damage the motor, or the wood or possibly cause an electrical shock. 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. **Warning - Make sure the power is off before cleaning your fan.**
3. You apply a light coat of furniture polish to the wood for additional protection and enhanced beauty. Cover small scratches with a light application of shoe polish.
4. **There is no need to oil your fan.** The motor has permanently lubricated sealed ball bearings.

Troubleshooting

Problem

Solution

Fan will not start

1. Check main and branch circuit fuses or breakers
2. Check line wire connections to the fan and switch wire connections in the switch housing. **CAUTION: Make sure main power is off.**

Fan sounds noisy

1. Make sure all motor housing screws are snug.
2. Make sure the screws that attach the fan blade bracket to the motor hub are tight.
3. Make sure wire nut connections are not rattling against each other or the interior wall of the switch housing. **CAUTION: Make sure power is off.**
4. Allow a 24-hour "breaking in" period. Most noises associated with a new fan disappear during this time.
5. Make sure the canopy is a short distance from the ceiling. It should not touch the ceiling.
6. Make sure your outlet box is secure and rubber isolator pads were used between the mounting bracket and outlet box.

WARNING

MAKE SURE THE POWER IS OFF AT THE ELECTRICAL PANEL BOX BEFORE YOU ATTEMPT TO MAKE ANY REPAIRS. REFER TO THE SECTION, "MAKING ELECTRICAL CONNECTIONS."

FAN SIZE	SPEED	VOLTS	AMPS	POWER USE (watts)	RPM	AIRFLOW (CFM)*	AIRFLOW EFFICIENCY (CFM/watt)	N.W.	G.W.	C.F.
60"	Low	120	0.42	18	95	2970	165	18.59 LBS	21.01 LBS	1.91
	Med	120	0.60	36	140	4860	135			
	High 1	120	0.89	81	218	8100	100			
	High 2	120	0.97	107	258	9630	90			

Measured according to the Energy STAR® approved Solid State test method.

Distributed by Home Depot U.S.A., Inc.
2455 Paces Ferry Rd. N.W. Atlanta, Georgia 30339

Vendor Number: 11688



Specifications 9.

Hampton Bay Lifetime Limited Warranty

Lifetime Warranty on Motor

Hampton Bay warrants the fan motor to be free from defects in workmanship and material present at time of shipment from the factory for a lifetime after the date of purchase by the original purchaser. Hampton Bay also warrants that all other fan parts, excluding any glass or acrylic blades, to be free from defects in workmanship and material at the time of shipment from the factory for a period of two years after the date of purchase by the original purchaser. We agree to correct such defects without charge or at our option replace with a comparable or superior model if the product is returned to Hampton Bay. To obtain warranty service, you must present a copy of the receipt as proof of purchase. All costs of removing and reinstalling the product are your responsibility. Damage to any part such as by accident or misuse or improper installation or by affixing any accessories, is not covered by this warranty. Because of varying climatic conditions, this warranty does not cover any changes in plated finishes, including rusting, pitting, corroding, tarnishing or peeling. Brass finishes of this type give their longest useful life when protected from varying weather conditions. A certain amount of “wobble” is normal and should not be considered a defect. Servicing performed by unauthorized persons shall render the warranty invalid. There is no other express warranty. Hampton Bay hereby disclaims any and all warranties, including but not limited to, those of merchantability and fitness for a particular purpose to the extent permitted by law. The duration of any implied warranty which cannot be disclaimed is limited to the time period as specified in the express warranty. Some states do not allow limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. Hampton Bay shall not be liable for incidental, consequential, or special damages arising out of or in connection with product use or performance except as may otherwise be accorded by law. Some states do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above exclusion or limitation may not apply to you. This warranty gives specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties. Shipping costs for any return of product as part of a claim on the warranty must be paid by the customer.

IMPORTANT NOTE:

To ensure warranty service, if ever necessary, please register your fan at:
gpwarranty.com

You must present a copy of the original purchase receipt to obtain warranty service.

G.P. WARRANTY SERVICE CENTER, INC.
WARRANTY SECTION
1951 N.W. 22nd STREET
FORT LAUDERDALE, FLORIDA 33311

Attach receipt here for
easy location.

Industrial de 60’’

Ventilador de techo de Hampton Bay

Función de reversa de 4 velocidades para confort y ahorro durante todo el año

Instalación de montaje sencillo

Inclinación de aspa más pronunciada para obtener un mayor flujo de aire

Incluye control de pared cableado

¿PREGUNTAS, PROBLEMAS O PIEZAS FALTANTES?

Antes de volver a tu tienda local de The Home Depot, llama a nuestro Equipo de Servicio al Cliente al 1-877-527-0313 o visita www.homedepot.com.

Por favor usa como referencia el N° de SKU (526 012 blanco) o UPC (82392 92856 blanco).

Gracias por comprar este ventilador de techo de Hampton Bay. Este producto se ha fabricado con las normas de seguridad y calidad más altas. El acabado de este ventilador es resistente a la intemperie, pero con el tiempo, exhibirá un desgaste y decoloración naturales.

Índice

Normas de seguridad	1
Cómo desempacar el ventilador..	2
Cómo instalar el ventilador	3
Cuidado del ventilador	8
Solución de problemas	8
Especificaciones	9
Información de la garantía.....	10

LEE LAS INSTRUCCIONES Y GUÁRDALAS

1. Para disminuir el riesgo de descarga eléctrica, asegúrate de que la electricidad ha sido apagada en el cortacircuitos o la caja de fusibles antes de comenzar la instalación.
2. Todo el cableado debe cumplir con el Código Nacional de Electricidad ANSI/NFPA 70-1999 y con los códigos locales de electricidad. La instalación eléctrica debe ser hecha por un electricista autorizado y calificado.
3. **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no utilices este ventilador con ningún dispositivo de control de velocidad de estado sólido.
4. **ADVERTENCIA:** Este ventilador de techo es sólo para uso comercial o industrial.
5. La caja de distribución y estructura de soporte deben montarse de forma segura y tener capacidad para sostener de manera confiable un mínimo de 35 libras. Usa solamente cajas eléctricas aprobadas por UL marcadas como “PARA SOPORTE DE VENTILADOR”.
6. El ventilador debe ir montado con un mínimo de 10 pies de separación entre el borde trasero de las aspas y el piso
7. Evita colocar objetos en la trayectoria de las aspas.
8. Para evitar lesiones, o daños al ventilador y otros objetos; ten cuidado al trabajar cerca del ventilador o al limpiarlo.
9. No usar agua o detergentes para limpiar el ventilador o las aspas. En general a la hora de limpiar, bastará con usar un paño seco o ligeramente humedecido.
10. Después de concluir con las conexiones eléctricas, debes voltear los conductores empalmados hacia arriba y empujarlos con cuidado hacia dentro de la caja de distribución. Los cables deben estar separados, con el cable a tierra y el conductor a tierra del equipo hacia uno de los lados de la caja de distribución.
11. No se debe modificar este ventilador para usar un kit de luces.

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES PERSONALES, MONTA EL VENTILADOR SOBRE UNA CAJA ELÉCTRICA MARCADA COMO “APROBADA COMO SOPORTE DE VENTILADOR” Y USA TORNILLOS DE MONTAJE QUE VIENEN CON LA CAJA DE DISTRIBUCIÓN. LAS CAJAS ELÉCTRICAS UTILIZADAS COMÚNMENTE PARA EL SOPORTE DE ARTÍCULOS DE ILUMINACIÓN PUEDEN NO SERVIR COMO SOPORTE DE VENTILADOR, Y TAL VEZ DEBAN REEMPLAZARSE. EN CASO DE DUDA, CONSULTA A UN ELECTRICISTA CALIFICADO.

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES PERSONALES, NO DOBLAR LOS BRAZOS DE LAS ASPAS (TAMBIÉN LLAMADOS “REBORDES”) DURANTE O DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN. NO COLOCAR OBJETOS EN MEDIO DE LA TRAYECTORIA DE LAS ASPAS.

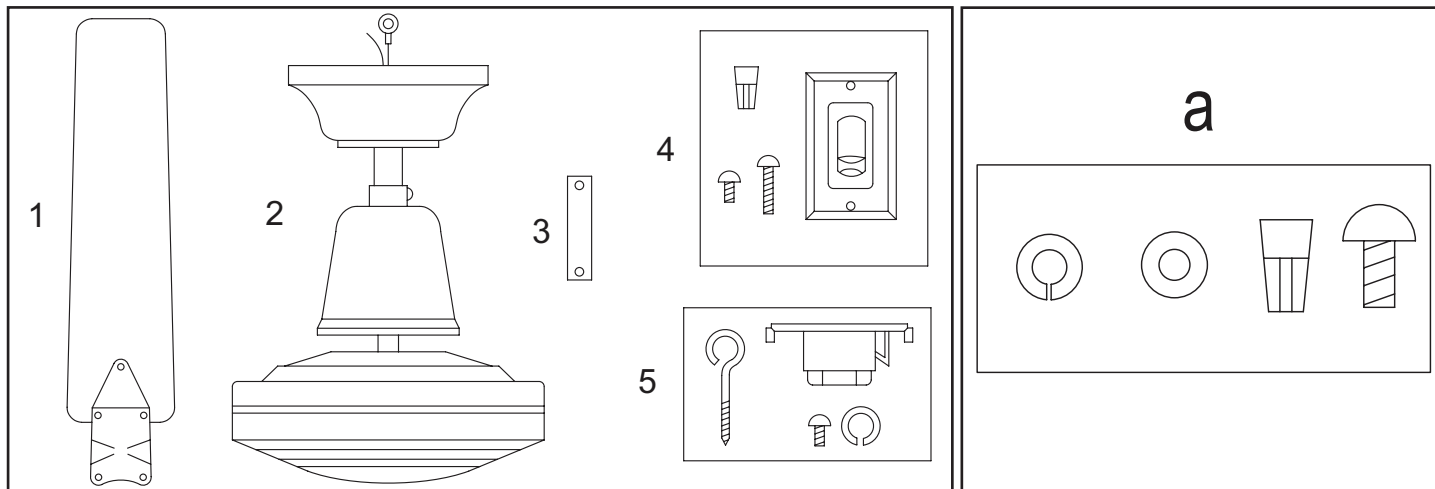
ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA, ESTE VENTILADOR SE DEBE INSTALAR CON UN CONTROL/INTERRUPTOR DE PARED.

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES PERSONALES, CONECTA UN SOLO PANEL/ INTERRUPTOR DEL CONTROL DE PARED Y UN VENTILADOR DE TECHO. LA CONEXIÓN DE DOS O MÁS VENTILADORES DE TECHO A CUALQUIER PANEL/INTERRUPTOR DEL CONTROL DE PARED PUEDE RECALENTAR Y PROVOCAR FALLAS EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS. NO INTENTES IGNORAR ESTA CARACTERÍSTICA DEL SISTEMA DEL VENTILADOR DE TECHO, AL HACERLO ANULARÁS LAS ESTIPULACIONES IMPLÍCITAS Y EXPLÍCITAS DE LA GARANTÍA.

1. Normas de seguridad



Desempaca tu ventilador y revisa el contenido. Deberá tener las siguientes piezas:

1. Aspas con brazos previamente acoplados (3).
2. Ensamblado del ventilador con tubo bajante, tapa del acoplador y cubierta previamente acoplada.
3. Tubo bajante de 18" adicional.
4. Ensamblado del control de pared de 4 velocidades – para ser utilizado con un solo ventilador de techo.
5. Ensamblado de la placa de montaje

NOTA: UN INTERRUPTOR DE REVERSA ESTÁ MONTADO EN EL ACOPLADOR.

a. **Herrajes eléctricos**

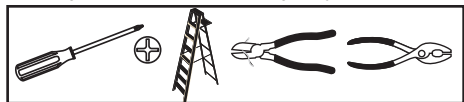
(3 conectores de cables plásticos, 6 tornillos, 6 arandelas de seguridad, 6 arandelas planas).

IMPORTANTE: ESTE PRODUCTO Y/O SUS COMPONENTES ESTÁN PROTEGIDOS POR UNA O MÁS DE LAS SIGUIENTES PATENTES DE EE.UU.: 5,947,436; 5,988,580; 5,971,573; 6,010,306; 6,039,541; 6,046,416 Y OTRAS PATENTES PENDIENTES.

Cómo desempacar el ventilador 2.

Herramientas necesarias

Destornillador Phillips, destornillador plano, llave ajustable, escalera de tijera y cortacables.



Opciones de montaje

Si no hay una caja de montaje existente, entonces lee las siguientes instrucciones. **Desconecta la energía retirando los fusibles o apagando los cortacircuitos.**

Asegura la caja de distribución directamente a la estructura del edificio. Usa sujetadores y materiales de construcción adecuados. La caja eléctrica y su soporte deben sostener completamente el peso en movimiento del ventilador (al menos 35 libras).

No uses cajas de distribución plásticas.

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES PERSONALES, MONTA EL VENTILADOR SÓLO SOBRE UNA CAJA ELÉCTRICA MARCADA COMO "APROBADA COMO SOPORTE DE VENTILADOR" Y USA LOS TORNILLOS DE MONTAJE QUE VIENEN CON LA CAJA ELÉCTRICA. LAS CAJAS ELÉCTRICAS UTILIZADAS COMÚNMENTE PARA EL SOPORTE DE ARTÍCULOS DE ILUMINACIÓN PUEDEN NO SERVIR COMO SOPORTE DE VENTILADOR, Y TAL VEZ DEBAN REEMPLAZARSE. EN CASO DE DUDA, CONSULTA A UN ELECTRICISTA CALIFICADO.

Las figuras 1, 2 y 3 son ejemplos de diferentes formas de montar la caja de distribución.

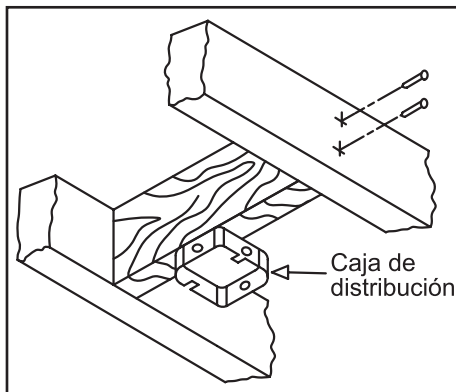


Figura 1

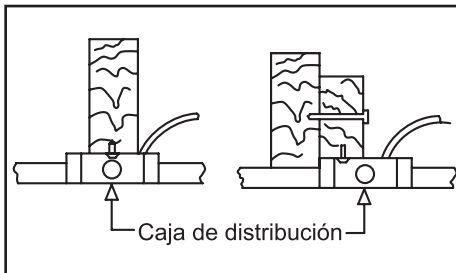


Figura 2

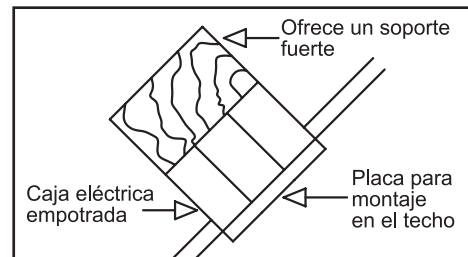


Figura 3

Nota: Tal vez necesites un tubo bajante más largo para mantener la altura mínima adecuada de las aspas al instalar el ventilador en un techo inclinado. **El ángulo máximo permitido es de 30°.** Si la cubierta toca el tubo bajante, **retira la cubierta inferior decorativa y gira la cubierta 180° antes de fijar la cubierta al soporte de montaje.**

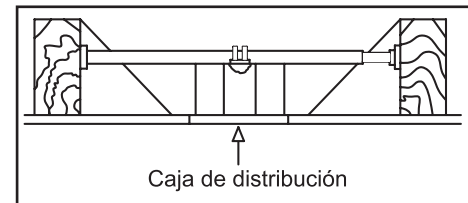


Figura 4

Para colgar tu ventilador donde haya una lámpara pero ninguna viga de techo, tal vez necesites una barra colgante de instalación como se muestra en la figura 4 (disponible en la tienda minorista local de Hampton Bay).

3. Cómo instalar el ventilador

Cómo colgar el ventilador

RECUERDA desconectar la corriente. Sigue estos pasos para colgar correctamente tu ventilador.

NOTA: La distancia desde el techo hasta la parte inferior de las aspas del ventilador será aproximadamente de 14 pulgadas para el tubo bajante de 6 pulgadas.

NOTA: Se incluye un tubo bajante de 18” que aumentará la distancia a 26 pulgadas. En la página siguiente podrás ver los pasos para cambiar el tubo bajante antes de la instalación.

Saca el ventilador de la caja. Ten en cuenta que el tubo bajante, la tapa del acoplador y la cubierta vienen previamente preensamblados de fábrica.

Cómo instalar el ventilador en la caja de distribución

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES PERSONALES, MONTA EL VENTILADOR SÓLO SOBRE UNA CAJA ELÉCTRICA MARCADA COMO “APROBADA COMO SOPORTE DE VENTILADOR” Y USA LOS TORNILLOS DE MONTAJE QUE VIENEN CON LA CAJA ELÉCTRICA.

1. Pasa los cables de suministro de 120 voltios a través del orificio central de la placa de montaje del techo como se muestra en la Figura 5.

2. Instala la placa de montaje del techo en la caja eléctrica deslizándola sobre los dos tornillos provistos con la caja eléctrica (Figura 5). Cuando uses un montaje cerca del techo, es importante que la placa de montaje esté nivelada. Si es necesario, usa arandelas niveladoras (no incluidas) entre el soporte de montaje y la caja eléctrica. Nota que el lado plano del soporte de montaje está hacia la caja eléctrica (figura 5).
3. Ajusta firmemente los dos tornillos de montaje.
4. Con cuidado alza el ventilador hasta la placa de montaje. Si usas el montaje cerca del techo, cuelga el ventilador del gancho suministrado usando uno de los orificios en el borde exterior de la cubierta de techo (Figura 6). Coloca la bola de soporte en el casquillo de la placa de montaje. Asegúrate de que la pestaña sobre el casquillo de soporte de montaje encaje bien dentro de la ranura de la bola de soporte. (Figura 6).

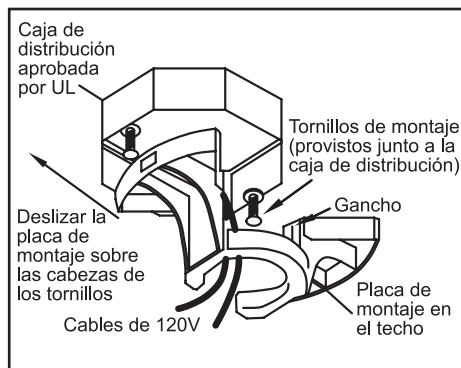


Figura 5

PRECAUCIÓN

CUANDO INSTALES EL VENTILADOR SOBRE UN TECHO INCLINADO DEBES UTILIZAR EL MÉTODO DE MONTAJE CON BOLA/TUBO BAJANTE ESTÁNDAR. ASEGÚRATE DE QUE LAS RANURAS DE LA PLACA DE MONTAJE ESTÉN EN EL LATERAL INFERIOR MEDIANTE EL DESLIZAMIENTO DE LA PLACA DE MONTAJE DESDE ARRIBA HACIA ABAJO.

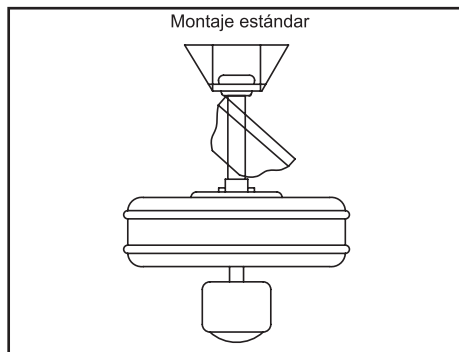


Figura 6

ADVERTENCIA

EL GANCHO COMO SE MUESTRA EN LA FIGURA 6 SOLAMENTE ES PARA SOSTENER EL VENTILADOR MIENTRAS SE CONECTAN LOS CABLES. SI NO SE CUELGA COMO SE MUESTRA EN LA FIGURA 6, PUEDE ROMPERSE EL GANCHO, Y EL VENTILADOR SE CAERÁ. EL GANCHO DEBE PASAR DESDE ADENTRO HACIA FUERA DE LA CUBIERTA.

ADVERTENCIA

CUANDO USES EL MONTAJE DE TUBO BAJANTE Y BOLA ESTÁNDAR, LA PESTAÑA EN EL ARO EN LA PARTE INFERIOR DE LA PLACA DE MONTAJE DEBE ENCAJAR EN LA RANURA DE LA BOLA DE SOPORTE. SI NO ENCAJA CORRECTAMENTE, SE PUEDE DAÑAR EL CABLEADO.

Cómo cambiar el tubo bajante (opcional)

Sigue los pasos siguientes para cambiar el tubo bajante antes de la instalación.

1. Afloja la bola de soporte quitando el tornillo en la parte superior del tubo bajante que sujeta la bola de soporte al mismo, desliza la bola de soporte hacia la parte inferior del tubo bajante y retira el pasador de apoyo.
2. Desatornilla del tubo bajante el cable verde de conexión a tierra. Retira la cubierta del tubo bajante.
3. Afloja el tornillo que sujeta la cubierta del acoplador al tubo bajante para retirar la cubierta del acoplador del tubo bajante.
4. Quita el tubo bajante de 6" del motor del ventilador al presionar hacia afuera el pasador hendido y retirar la tuerca, la arandela de resorte, la arandela plana y el perno del acoplador.
5. Coloca el tubo bajante de 18" en el lugar donde estaba el tubo bajante de 6".
6. Inserta el perno a través del acoplador y los orificios del tubo bajante. Vuelve a colocar la arandela plana y la arandela de resorte. Enrosca la tuerca hexagonal sobre el perno.

Asegura el perno insertando el pasador hendido y dobla los extremos para sujetarlo y evitar que se salga de los orificios.

7. Ajusta el tornillo en la cubierta del acoplador para sujetar el tubo bajante y la cubierta.
8. Desliza la cubierta y la bola de soporte a través del tubo bajante y atornilla el cable verde de conexión a tierra sobre el extremo superior del tubo bajante.
9. Inserta el pasador de apoyo en los orificios del extremo superior del tubo bajante de 18". Asegúrate de que el pasador de apoyo esté encajado de manera apropiada en las ranuras de la parte superior de la bola de soporte.
10. Vuelve a colocar el tornillo que sujeta la bola de soporte al tubo bajante y apriétalo firmemente.

Cómo conectar el cable de seguridad

1. Enrosca el tornillo para madera en forma de J en el techo.
2. Coloca el extremo en bucle del cable de seguridad sobre el bucle del gancho del tornillo para madera como se muestra en la Figura 7 y luego cierra completamente el bucle del gancho, o conecta el cable de seguridad directamente a la viga externa o la estructura colgante.

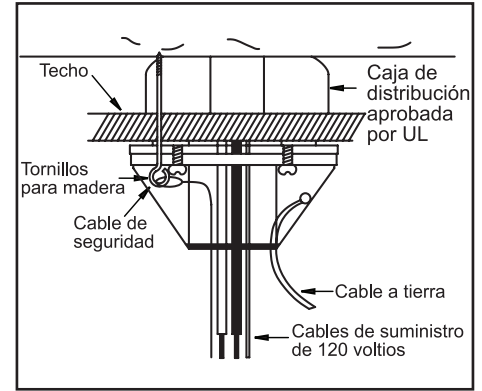


Figura 7

Cómo hacer las conexiones eléctricas

RECUERDA desconectar la corriente. Si crees que no tienes suficiente experiencia o conocimientos en cableado eléctrico, contrata a un electricista con licencia para que instale el ventilador.

Sigue estos pasos para conectar tu ventilador a tu circuito doméstico. Usa las tuercas de conexión de cables que vienen con tu ventilador. Asegura los conectores con cinta aislante. Asegúrate de que no existan conexiones o cables sueltos.

Paso 1 Conecta el cable de alimentación (negro) del ventilador al cable negro del control de pared, como se muestra en la Figura 8.

Paso 2 Conecta el cable neutro (blanco) del ventilador al cable neutro blanco del circuito eléctrico de la casa.

Paso 3 Conecta los dos cables verdes de conexión a tierra del ventilador, ubicados en el tubo bajante y el soporte de montaje, al cable de conexión a tierra de la casa.

Paso 4 Después de conectar los cables, sepáralos de manera que los cables verde y blanco queden de un lado de la caja eléctrica y el cable negro del otro.

Paso 5 Gira las tuercas de conexión del cable hacia arriba y coloca el cableado dentro de la caja eléctrica.

ADVERTENCIA

CADA TUERCA DEL CABLE (CONECTOR DE CABLE) PROVISTA CON ESTE VENTILADOR ESTÁ DISEÑADA PARA ACEPTAR HASTA UN CABLE DOMÉSTICO CALIBRE 12 Y DOS CABLES DEL VENTILADOR. SI TIENES UN CABLEADO DOMÉSTICO DE CALIBRE SUPERIOR A 12 O MÁS DE UN CABLE DOMÉSTICO PARA CONECTAR EL CABLEADO DEL VENTILADOR, CONSULTA A UN ELECTRICISTA PARA EL TAMAÑO ADECUADO DE TUERCAS DE CABLE.

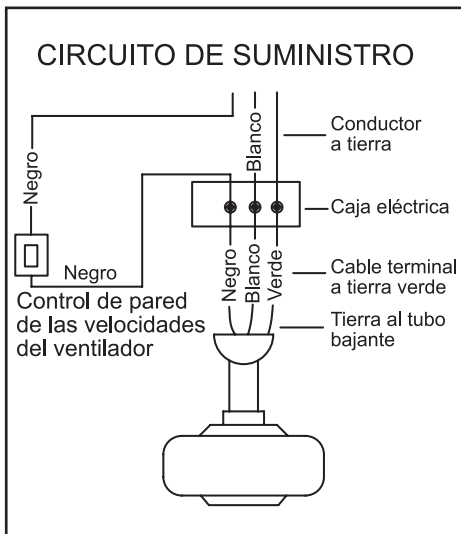


Figura 8

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA Y/O LESIONES PERSONALES, CONECTA UN SOLO PANEL/INTERRUPTOR DEL CONTROL DE PARED Y UN VENTILADOR DE TECHO. LA CONEXIÓN DE DOS O MÁS VENTILADORES DE TECHO A CUALQUIER PANEL/INTERRUPTOR DEL CONTROL DE PARED PUEDE RECALENTAR Y PROVOCAR FALLAS EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS. NO INTENTES IGNORAR ESTA CARACTERÍSTICA DEL SISTEMA DEL VENTILADOR DE TECHO, AL HACERLO ANULARÁS LAS ESTIPULACIONES IMPLÍCITAS Y EXPLÍCITAS DE LA GARANTÍA.

ADVERTENCIA

LAS RANURAS DE CIERRE DE LA CUBIERTA DEL TECHO SÓLO SIRVEN DE AYUDA DURANTE LA INSTALACIÓN. NO DEJES SIN SUPERVISIÓN EL ENSAMBLADO DEL VENTILADOR HASTA QUE LOS CUATRO TORNILLOS DE LA CUBIERTA SE FIJEN Y AJUSTEN FIRMEMENTE.

Cómo montar las aspas del ventilador

NOTA: Las aspas y los brazos de las aspas vienen previamente ensamblados de fábrica. Las aspas presentan tecnología nueva más eficiente. Las aspas no son reversibles.

1. Coloca las aspas en el motor de tal manera que los tornillos de montaje queden alineados con el orificio roscado. Inserta el tornillo, la arandela de resorte y la arandela plana en el orificio pero no los ajustes completamente. Asegúrate de que el segundo orificio en el ensamblaje de las aspas está alineado con un orificio en el motor.
2. De la misma manera, coloca un segundo tornillo, arandela de resorte y arandela plana en el ensamblaje de las aspas.
3. Instala los ensamblajes de las aspas restantes según los pasos 1 y 2.
4. Aprieta todos los tornillos.

Cómo instalar el control de pared de 4 velocidades

Montaje del control de pared de 4 velocidades – para ser utilizado con un solo ventilador de techo.

Ver las instrucciones incluidas en el paquete del control de pared.

Cómo operar el ventilador

Enciende la electricidad y verifica el funcionamiento del ventilador.

Afloja el tornillo de la cubierta. Alza la cubierta; el interruptor de reversa está dentro de la misma.

El interruptor deslizable controla la dirección: Hacia adelante (hacia la izquierda) o reversa (hacia la derecha).

NOTA

ESPERA HASTA SE DETENGA COMPLETAMENTE EL VENTILADOR ANTES DE CONFIGURAR EL INTERRUPTOR DESLIZABLE PARA INVERTIR LA DIRECCIÓN DE LA ROTACIÓN DE LAS ASPAS.

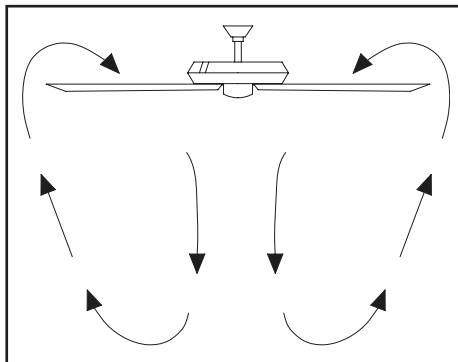


Figura 9

Clima cálido - (Hacia adelante) Un flujo de aire hacia abajo crea un efecto refrescante (Figura 9). Esto te permite fijar tu aire acondicionado en una configuración más alta sin afectar tu comodidad.

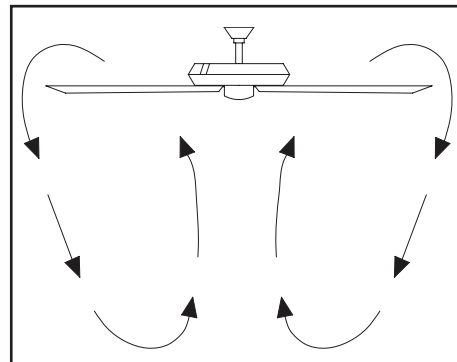


Figura 10

Clima frío - (Reversa) Un flujo de aire hacia arriba mueve el aire cálido lejos del techo (Figura 10). Esto te permite fijar tu unidad de calefacción en una configuración más baja sin afectar tu comodidad.

Cómo hacer funcionar el ventilador eficientemente:

- Para maximizar la eficiencia del flujo de aire, el ventilador debe instalarse con una distancia mínima de 10 pies desde el borde inferior de las aspas hasta el piso.
- Elige un ventilador con alta eficiencia de flujo de aire (Pies cúb. x min./vatios).
- Usa ventiladores de techo clasificados Energy Star para aumentar el ahorro de energía.
- Recuerda apagar el ventilador si vas a salir de la habitación.

Cuidado del ventilador

Aquí tienes algunas sugerencias para el mantenimiento de tu ventilador.

1. Debido al movimiento natural del ventilador, algunas conexiones pueden aflojarse. Revisa las conexiones de soporte, soportes y accesorios de aspas dos veces al año. Verifica que estén seguros. (No es necesario desmontar el ventilador del techo).
2. Limpia tu ventilador con frecuencia, para que luzca como nuevo a pesar de los años. No uses agua al limpiar, esto puede dañar el motor, o la madera, o causar descargas eléctricas. Usa solamente un cepillo suave o trapo sin pelusas para evitar arañar el acabado. El revestimiento está sellado con laca para minimizar la decoloración u opacidad. Advertencia: Asegúrate de que la corriente esté apagada antes de limpiar el ventilador.
3. Puedes aplicar una fina capa de pulimento para muebles a la madera para una mayor protección y belleza. Cubre los arañazos pequeños con una leve aplicación de lustrador para calzado.
4. Tu ventilador no necesita lubricación. El motor tiene cojinetes de bola sellados permanentemente lubricados.

Solución de problemas

Problema

El ventilador no enciende.

El ventilador hace ruido.

Soluciones

1. Verifica fusibles o disyuntores principales y secundarios.
2. Verifica conexiones de cables en línea al ventilador y conexiones de cables del interruptor en la caja de interruptores. **PRECAUCIÓN: Asegúrate de que esté desactivada la electricidad principal.**
1. Asegúrate de que todos los tornillos de la carcasa del motor estén ajustados.
2. Asegúrate de que los tornillos que unen el soporte del aspa al cuerpo del motor están bien ajustados.
3. Asegúrate de que las conexiones de tuerca de cable no choquen unas con otras o con la pared interior de la caja del interruptor. **PRECAUCIÓN: Asegúrate de que esté desconectada la electricidad.**
4. Permite un período de 24 horas de “adaptación”. La mayoría de los ruidos asociados con un nuevo ventilador desaparecen en ese período.
5. Asegúrate de que la cubierta esté a corta distancia del techo. No debe tocar el techo.
6. Asegúrate de que tu caja de distribución esté bien segura y que las almohadillas aislantes de goma se hayan instalado entre el soporte de montaje y la caja de distribución.

ADVERTENCIA

ASEGÚRATE DE QUE ESTÉ DESCONECTADA LA ELECTRICIDAD EN EL PANEL DE ELECTRICIDAD ANTES DE INTENTAR HACER REPARACIONES. CONSULTA LA SECCIÓN “CÓMO HACER LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS”.

TAMAÑO	VELOCIDAD	VOLTIOS	AMPERIOS	CONSUMO DE ENERGÍA (vatios)	RPM	FLUJO DE AIRE (PIES CUAD. X MIN.)*	EFICIENCIA DE FLUJO DE AIRE (PIES CÚB X MIN / VATIOS)	PESO NETO	PESO BRUTO	PIES CÚB
60"	Bajo	120	0.42	18	95	2970	165	18.59 LBS	21.01 LBS	1.91
	Med	120	0.60	36	140	4860	135			
	Alto 1	120	0.89	81	218	8100	100			
	Alto 2	120	0.97	107	258	9630	90			

Medida de acuerdo al método de prueba de Estado Sólido, aprobado por ENERGY STAR®.

Distribuido por Home Depot U.S.A., Inc.
2455 Paces Ferry Rd. N.W. Atlanta, Georgia 30339

Vendor Number: 11688



9. Especificaciones

Garantía Limitada de por Vida, de Hampton Bay

Garantía de por vida para el motor

Hampton Bay garantiza de por vida, a partir de la fecha de compra por el comprador original, que el motor del ventilador no presenta defectos de fabricación ni de material desde la fecha de salida de la fábrica. Hampton Bay también garantiza por un período de dos años a partir de la fecha de compra por el comprador original, que todas las demás piezas del ventilador, sin incluir ninguna aspa de vidrio o acrílico, no presentarán ningún defecto de fabricación o de material desde el momento de su salida de la fábrica. Acordamos reparar todos los defectos del tipo antes mencionado, sin cargo alguno, o a nuestra discreción, reemplazar el producto por un modelo de calidad comparable o superior si el producto se devuelve a Hampton Bay. Para obtener una garantía de servicio debe presentar una copia del recibo comoprobante de compra. Todos los costos de retiro y reinstalación del producto son su responsabilidad. Daños a cualquiera de las piezas como resultado de accidentes, instalación o uso incorrectos o debidos a la instalación de cualquier accesorio, no están cubiertos bajo esta garantía. Debido a que las condiciones climáticas pueden variar, esta garantía no cubre ningún cambio en el acabado revestido, incluyendo óxido, picaduras, corrosión, manchas o descascaramiento. Los acabados de bronce de este tipo tienen una vida útil más prolongada cuando se protegen de las condiciones climáticas cambiantes. Es normal cierta “oscilación” y no se considerará una falla. Cualquier servicio técnico conducido por personas no autorizadas anulará la garantía. No hay ninguna otra garantía expresa. Mediante la presente Hampton Bay se exime de cualquier garantía, incluyendo pero sin limitarse a aquellas de comercialización e idoneidad para un fin particular, de acuerdo a lo contemplado por la ley. La duración de cualquier garantía implícita que no se pueda eximir, está limitada al período de tiempo especificado en la garantía explícita. Algunos estados no permiten limitaciones a la duración de la garantía, por consiguiente la limitación anterior puede no aplicarse a su caso. Hampton Bay no será responsable por daños directos, indirectos o especiales que resulten o deriven del uso o rendimiento del producto excepto en casos en que lo estipule la ley. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños directos o indirectos, por lo que la limitación o exclusión anterior podría no aplicarse a su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos pero es posible que también tenga otros derechos que varían de un estado a otro. Esta garantía sustituye todas las garantías anteriores. Los costos de envío de cualquier devolución de productos hecha como parte de una reclamación de garantía deben ser pagados por el cliente.

NOTA IMPORTANTE:

Para asegurar la garantía de servicio, si es necesario, registre su ventilador en:
gpwarranty.com

Para obtener una garantía de servicio debe presentar una copia del recibo original de compra.

G.P. WARRANTY SERVICE CENTER, INC.
WARRANTY SECTION
1951 N.W. 22nd STREET
FORT LAUDERDALE, FLORIDA 33311

Adjunte recibo aquí para facilitar la localización.