

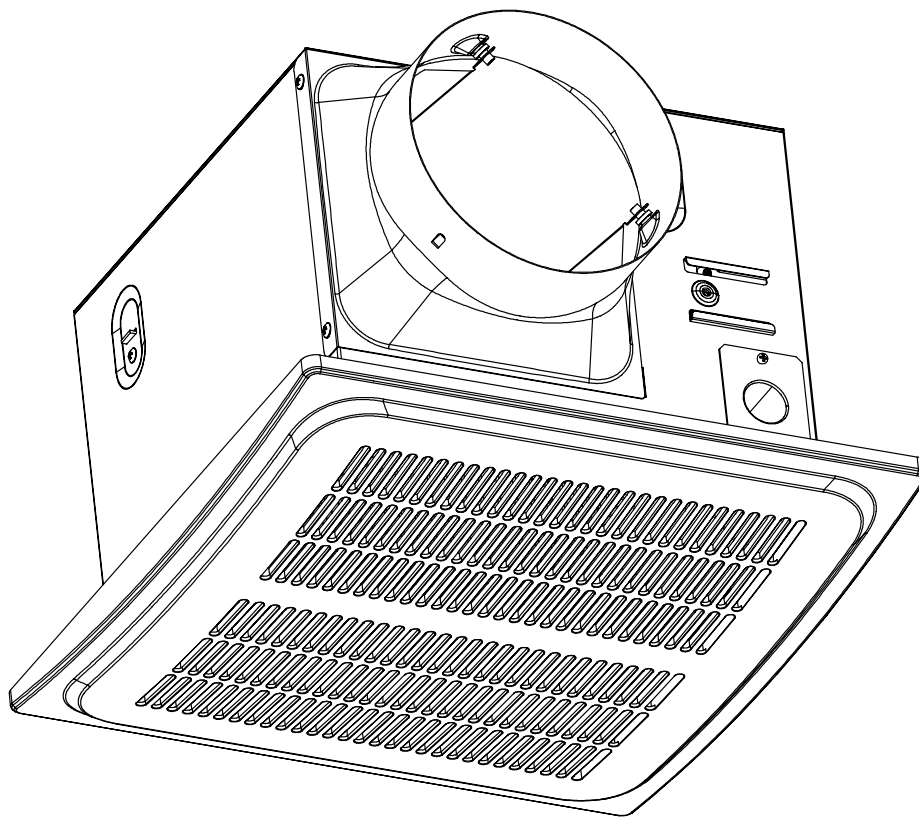


Item #1002-368-503  
Model #7136-01

# USE AND CARE GUIDE

---

## HUMIDITY SENSING VENTILATION FAN



Questions, problems, missing parts? Before returning to the store,  
call Hampton Bay Customer Service  
8 a.m. - 7 p.m., EST, Monday-Friday, 9 a.m. - 6 p.m., EST, Saturday

**1-855-HD-HAMPTON**

**HAMPTONBAY.COM**

---

### **THANK YOU**

*We appreciate the trust and confidence you have placed in Hampton Bay through the purchase of this ventilating bath fan. We strive to continually create quality products designed to enhance your home. Visit us online to see our full line of products available for your home improvement needs. Thank you for choosing Hampton Bay!*

---

# Table of Contents

Table of Contents .....	2	Pre-installation.....	4
Safety Information .....	2	Planning Installation.....	4
Product Specifications.....	3	Tools Required .....	4
Typical Installation.....	3	Package Contents.....	5
Wiring Diagram .....	3	Installation - New Construction .....	6
Quick connector instructions.....	3	Installation - Existing Construction .....	8
Warranty .....	4	Humidity Sensor Operation .....	10
LIMITED LIFETIME WARRANTY .....	4	Care and Maintenance.....	11
What is Covered.....	4	Troubleshooting.....	11

# Safety Information

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

1. Always disconnect the power supply prior to servicing the fan, motor or junction box.
2. Follow all local building, safety and electrical codes as well as NEC (National Electrical Code) and OSHA (Occupational Safety and Health Act).
3. Electric Service supply must be 120 volts, 60 hertz.
4. This product must properly connect to the grounding conductor of the supply circuit.
5. Do not bend or kink the power wires.
6. Do not use this fan with any solid state control device, such as a remote control, dimmer switch, or certain timers. Mechanical timers are not solid state devices.
7. Do not install in a ceiling with insulation greater than R50.
8. Duct work should be installed in a straight line with minimal bends.
9. Duct work size must be the same size as the discharge and should not be reduced. Reducing the duct size may increase fan noise.



**WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons, observe the following:**

1. Use this unit in the manner intended by the manufacturer. If you have any questions. Please call customer service.
2. Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock the service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.
3. Installation work and electrical wiring must be done by a qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction.
4. Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent backdrafting. Follow the heating equipment manufacturer's guideline and safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), and the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) and local code authorities.
5. When cutting or drilling into the wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
6. Ducted fans must always be vented to the outdoors.
7. If this unit is to be installed over a tub or shower, it must be marked as appropriate for the application and be connected to a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) – protected branch circuit.



**CAUTION:** For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.



**CAUTION:** Not for use in cooking areas.



**CAUTION:** To reduce the risk of injury to persons, install the fan at least 7 feet (2.1m) above the floor.

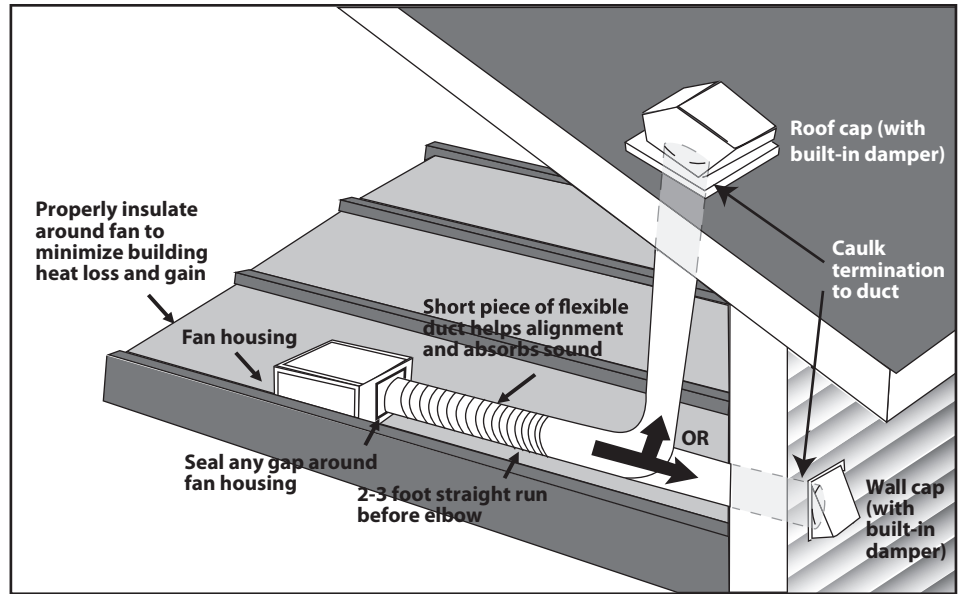
# Product Specification

SPECIFICATIONS
Airflow: 140 CFM
120 V, 60 Hz
Duct diameter: 6 in.
Sound output: 1.0 Sones

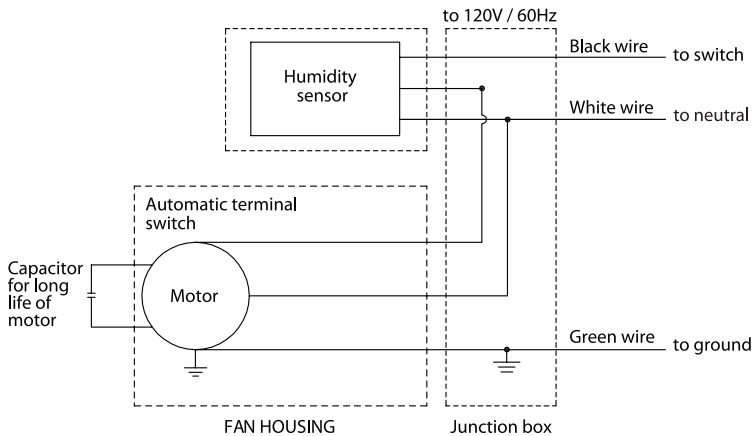
SPECIFICATIONS
Power consumption: 48 W
Weight: 10.78 lbs.
Ceiling Opening Dimension Requirements: 10-13/16 in. (L) x 10-1/2 in. (W) x 8-1/2 in. (H)

# Typical Installation

The ducting from this fan to the outside of the building has a strong effect on the air flow, noise and energy use of the fan. Use the shortest, straightest duct routing possible for best performance, and avoid installing the fan with smaller ducts than recommended. Insulation around the ducts can reduce energy loss and inhibit mold growth. Fans installed with existing ducts may not achieve their rated air flow.



# Wiring Diagram



**WARNING:** Wiring must comply with all applicable electrical codes. Turn OFF power before removing or installing connectors

**WARNING:** COPPER TO COPPER ONLY. Do not use Aluminum wire.

**CAUTION:** Accessory part (quick connector) should meet

**NOTE:** The connector is reusable on solid wires of the same wire gage or smaller. Do not reuse the connector on stranded wires.

- Strip wires 3/8 in. - 1/2 in.
- Grip the wire firmly and push the stripped end of the wire into the open port of the connector. Use only one conductor per port.
- Verify the stripped end of the wires is fully inserted to the back of the connector.

**NOTE:** Important wire information. Maximum temperature rating 105°C (221°F). 600 volts maximum for building wire and 1000 volts maximum for building wire and 1000 volts maximum in signs and lighting fixtures. The acceptable wire range includes: Solid: 12-18 AWG.

# Warranty

## LIMITED LIFETIME WARRANTY

### WHAT IS COVERED

If this product fails due to a defect in materials or workmanship at any time during the first FIVE years of ownership, the manufacturer will replace it free of charge, postage-paid at their option. This warranty does not cover products that have been abused, altered, damaged, misused, cut or worn. This warranty does not cover use in commercial applications. Use only manufacturer-supplied genuine warranty repair replacement parts to repair this fan. Use of non-genuine repair parts will void your warranty. The manufacturer **DISCLAIMS** all other implied or express warranties including all warranties of merchantability and/or fitness for a particular purpose. As some states do not allow exclusions or limitations on an implied warranty, the above exclusions and limitations may not apply. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights that vary from state to state.

This warranty is limited to the replacement of defective parts only. Labor charges and/or damage incurred during installation, repair, replacement as well as incidental and consequential damages connected with the above are excluded. Any damage to this product as a result of neglect, misuse, accident, improper installation or use other than the purpose **SHALL VOID THIS WARRANTY**. Shipping costs for return product as part of a claim on the warranty must be paid for by the customer.

Contact the Customer Service Team at 1-855-HD-HAMPTON or visit [www.HAMPTONBAY.com](http://www.HAMPTONBAY.com).

# Pre-installation

## PLANNING INSTALLATION

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



**WARNING:** Turn off electricity at breaker box before beginning installation.

Carefully remove the unit from the carton.

Check area above installation location to be sure that wiring can run to the planned location and that duct work can be run and the area is sufficient for proper ventilation.

Inspect duct work and wiring before proceeding with installation.

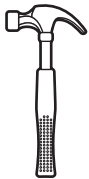
Before installation, provide inspection and future maintenance access at a location that will not interfere with installation work.

You may need the help of a second person to install this fan; one person on the attic side and one on the room side.

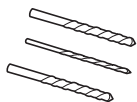


**NOTE:** Installation may vary depending on how the previous bath fan was installed. Supplies necessary for the installation of your bath fan are not all included. However, most are available at your local home improvement or hardware store.

## TOOLS REQUIRED (not included)



Claw hammer



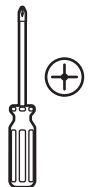
Drill bits



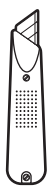
Flathead screwdriver



Duct tape



Phillips head screwdriver



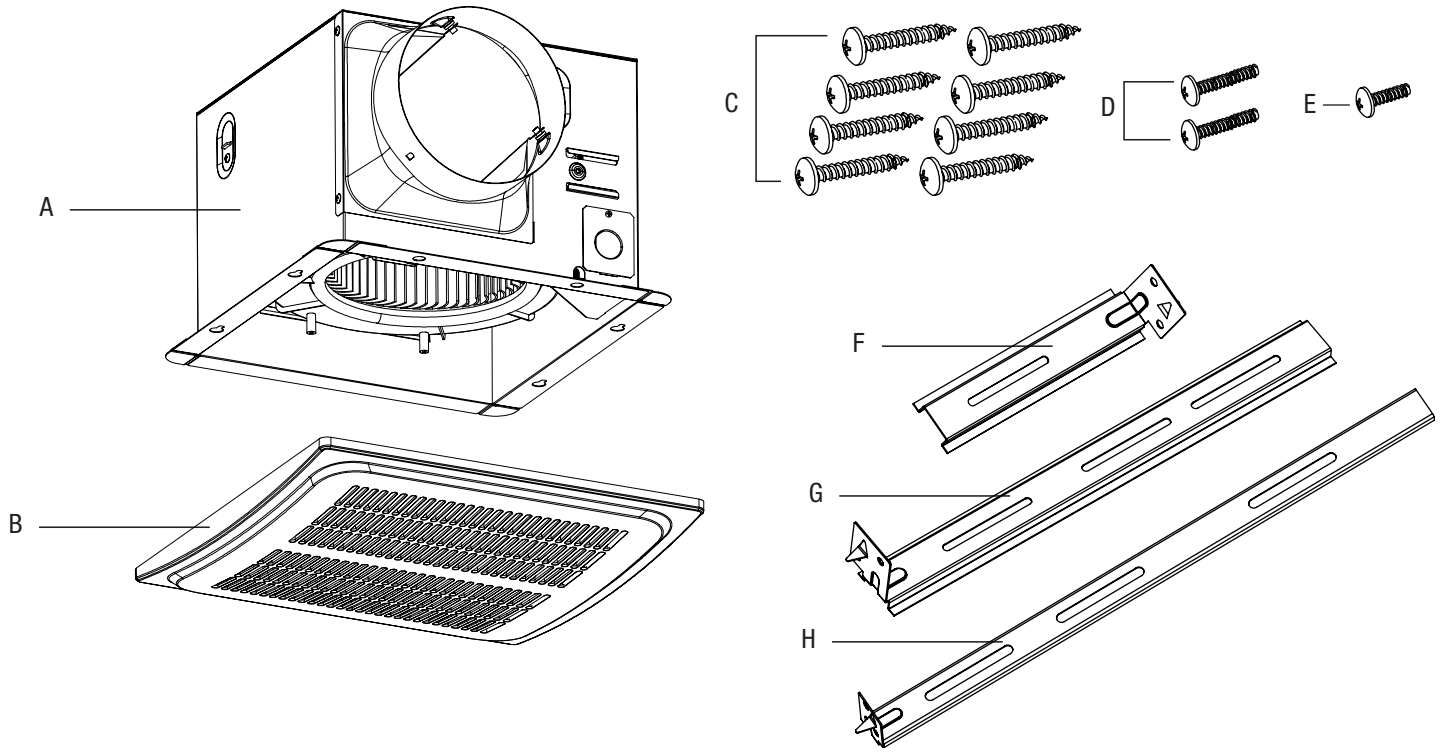
Utility knife



Electric drill

# Pre-installation (continued)

## PACKAGE CONTENTS



Part	Description	Quantity
A	Fan housing	1
B	Grille	1
C	Long wood screws (M4x30mm)	8
D	Machine screw (M4x12mm)	2
E	Short machine screw (M4x10mm)	1
F	Suspension bracket I	1
G	Suspension bracket II	1
H	Suspension bracket III	1

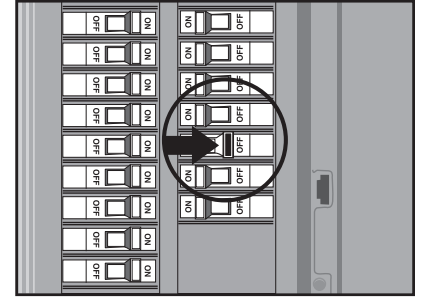
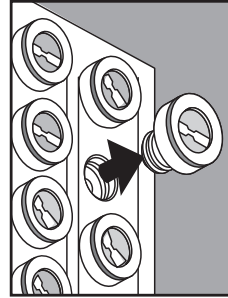
# Installation - New Construction



**CAUTION:** Make sure power is switched off at service panel before starting installation.



**NOTE:** Ceiling mount only.

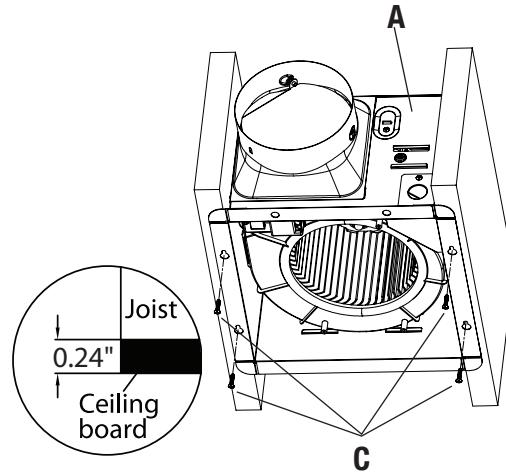


## 1 Attaching fan housing to the ceiling joist



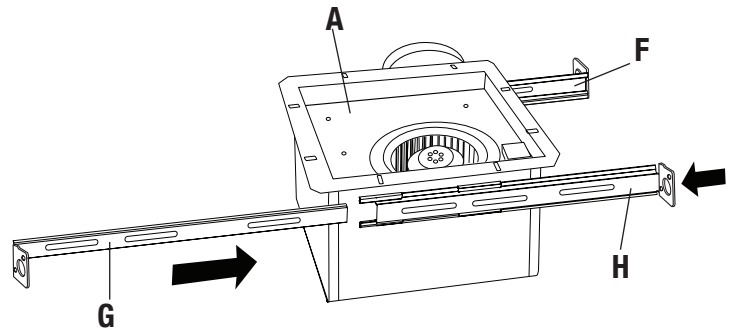
**CAUTION:** Allow for the thickness of ceiling board used in your application. Do not flush mount to joist. Flange should be flush with the ceiling board.

- If spacing between joists is 12 in. apart, use 4 long wood screws (C) to attach the fan housing (A) to the ceiling joist



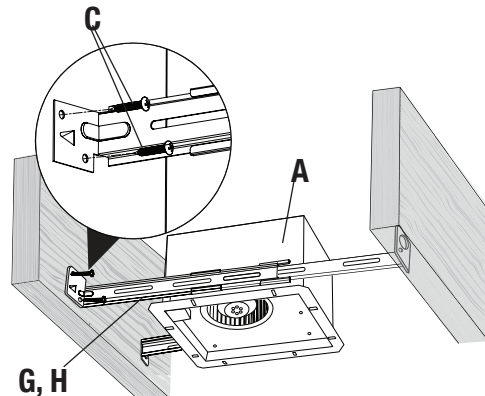
## 2 Attach fan housing to the ceiling joist using suspension brackets

- If spacing between joists is 16 in. - 24 in., insert suspension bracket I (F) into the bracket cover on the duct connector side of the fan housing (A). Then, attach suspension bracket II (G) and suspension bracket III (H) to the back of the fan housing (A).



## 3 Securing fan housing to ceiling joist

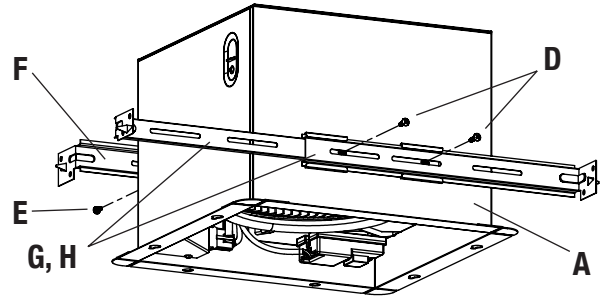
- Secure the fan housing (A) to the joist with suspension brackets (G, H) using long wood screws (C).



# Installation - New Construction (continued)

## 4 Securing suspensions brackets onto fan housing

- Secure suspension brackets (G, H) to the fan housing (A) using the two machine screws (D) and secure suspension bracket (F) to the other side of housing using the short machine screw (E).

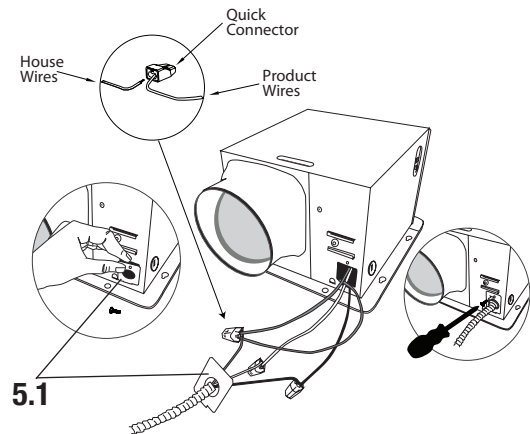


## 5 Removing wiring cover on the fan housing

- Remove the wiring cover. Pull the house wires through the wire box cover hole (5.1). Using the quick connector, secure 120 V AC house wiring from the wall switch to the fan as shown in the wiring diagram on page 3. 14 AWG is the smallest conductor that should be used for branch circuit wiring.
- Carefully push the connected wires back into the wiring box housing. Reattach the wiring box cover (5.1).

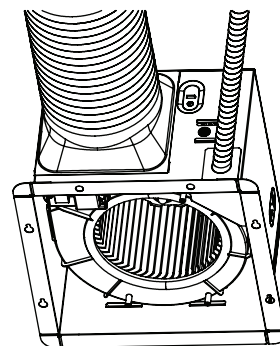


**CAUTION:** If the electrical wires do not match the colors listed, you must determine what each house wire represents before connecting. You may need to consult an electrical contractor to determine safely.



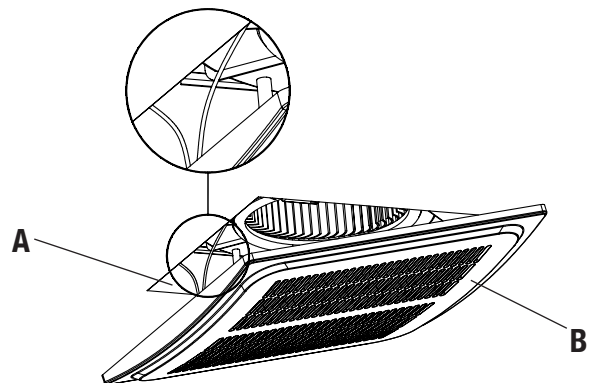
## 6 Connecting the duct

- Connect a 6 in. circular duct (not supplied) and vent to the outside. Secure it with duct tape (not supplied) or a clamp (not supplied) to make the connection secure and air tight.
- Turn on the power source. Check the fan for any abnormal sound or vibration.



## 7 Installing the grille

- Attach the grille (B) by pinching the mounting springs and inserting into the narrow rectangular slots in the fan housing (A).



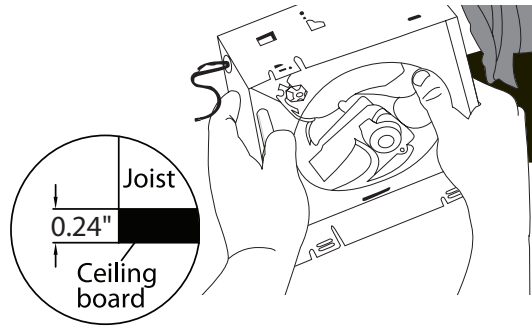
# Installation - Existing Construction

## 1 Remove the existing fan



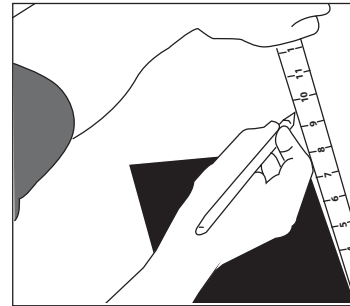
**CAUTION:** Allow for the thickness of ceiling board used in your application. Do not flush mount to joist. Flange should be flush with the ceiling board.

- Remove the old fan from the ceiling.



## 2 Measure the ceiling opening

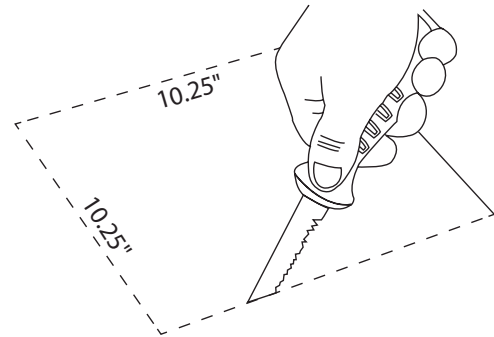
- Measure the opening to ensure it is large enough to accommodate the new fan body (A) (10.25 in. x 10.25 in.).



## 3 Enlarge the opening (optional)

- If this fan is not replacing an old fan, be sure to cut a 10.25 in. x 10.25 in. opening for the fan body (A).

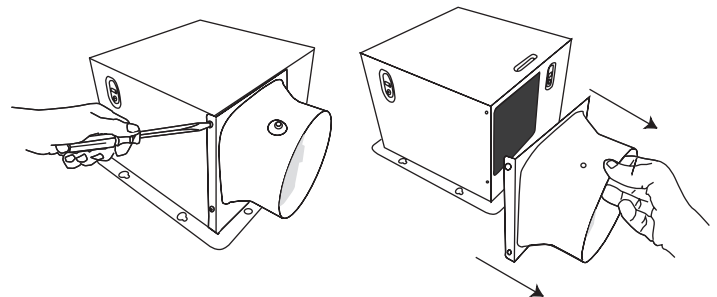
**MAKE SURE ONE EDGE OF THE OPENING IS FLUSH WITH THE JOIST FOR INSTALLATION FROM BELOW.**



**INSTALLATION FROM ABOVE WITH SUSPENSION BRACKETS (ATTIC ACCESSIBLE) ONLY IF UNABLE TO ATTACH DIRECTLY TO JOIST**

## 1 Removing duct connector

- Remove the duct connector from the fan housing.
- Insert the fan housing into the opening cut in the drywall.





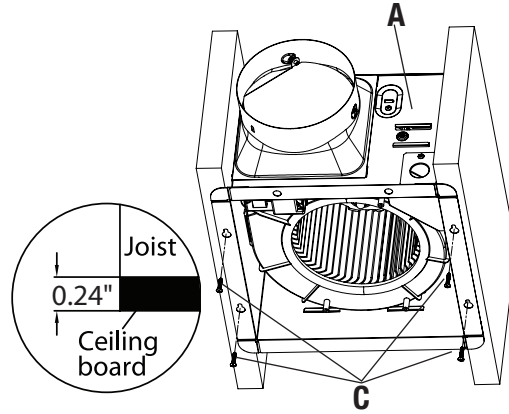
# Installation - Existing Construction (continued)

## 2 Attaching fan housing to the ceiling joist



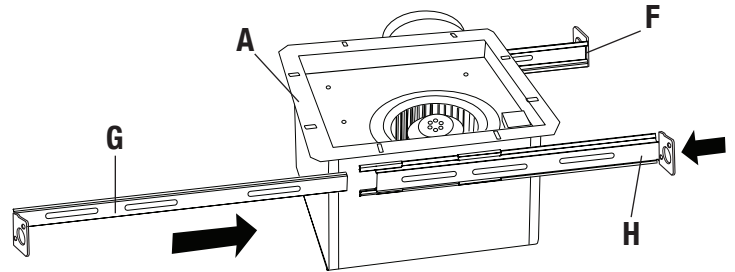
**CAUTION:** Allow for the thickness of ceiling board used in your application. Do not flush mount to the joist. Flange should be flush with the ceiling board.

- If spacing between joists is 12 in. apart, use 4 long wood screws (C) to attach the fan housing (A) to the ceiling joist



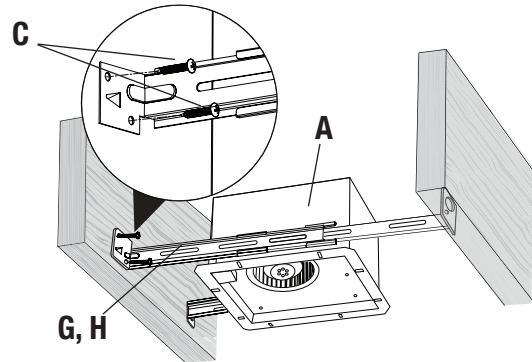
## 3 Attaching fan housing to the ceiling joist using suspension brackets

- If spacing between joists is 16 in. - 24 in., and you have attic access above, insert suspension bracket I (F) into the bracket cover on the duct connector side of the fan housing (A). Then, attach suspension bracket II (G) and suspension bracket III (H) to the back of the fan housing (A).



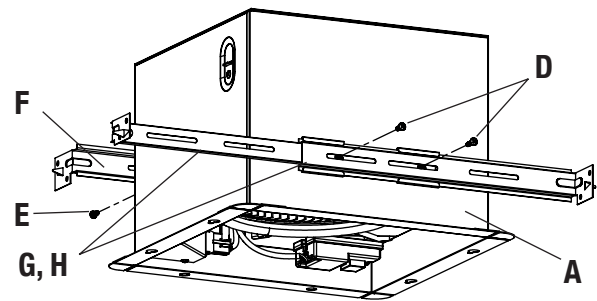
## 4 Securing fan housing to ceiling joist

- Secure the fan housing (A) to the joist with suspension brackets (G, H) using long wood screws (C).



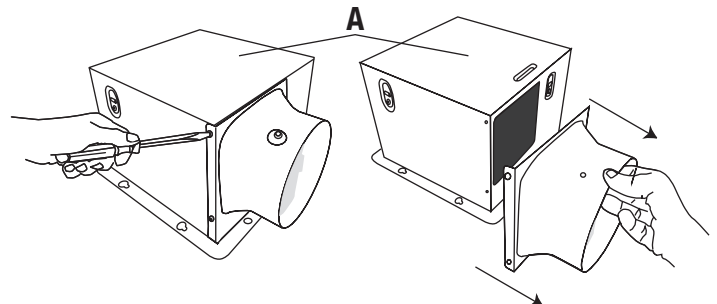
## 5 Securing suspensions brackets onto fan housing

- Secure suspension brackets (G, H) to the fan housing (A) using the two machine screws (D) and secure suspension bracket (F) to the other side of housing using the short machine screw (E).



## 6 Reconnecting duct connector

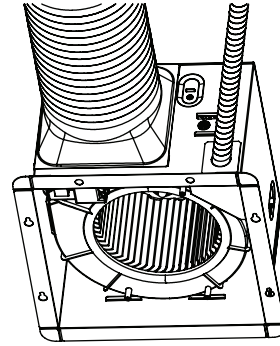
- Attach the duct connector to the fan housing (A).



# Installation - Existing Construction (continued)

## 7 Connecting the duct

- Connect a 6 in. circular duct (not supplied) and vent to the outside. Secure it with duct tape (not supplied) or clamp (not supplied) to make the connection secure and air tight.

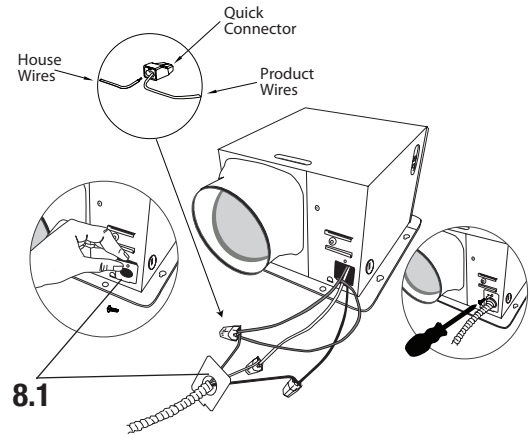


## 8 Removing wiring cover on the fan housing

- Remove the wiring cover. Pull the house wires through the wire box cover hole (8.1). Using the quick connector, secure 120 V AC house wiring from the wall switch to the fan as shown in the wiring diagram on page 3. 14 AWG is the smallest conductor that should be used for branch circuit wiring.
- Carefully push the connected wires back into the wiring box housing. Reattach the wiring box cover (8.1).

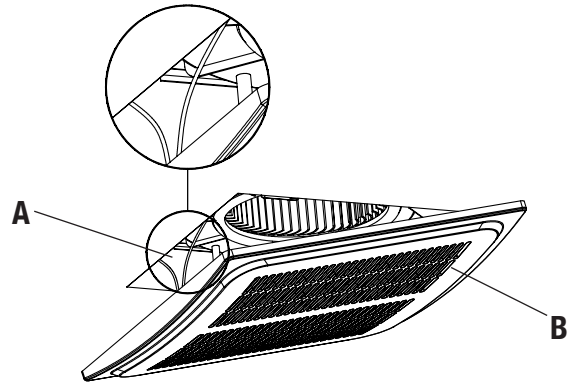


**CAUTION:** If the electrical wires do not match the colors listed, you must determine what each house wire represents before connecting. You may need to consult an electrical contractor to determine safely.



## 9 Installing the grille

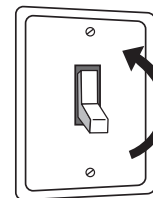
- Attach the grille (B) by pinching the mounting springs and inserting into the narrow rectangular slots in the fan housing (A).



# Humidity Sensing Operation

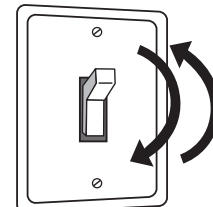
## 1 Full speed mode

- Move the wall on/off switch to the "ON" position. The LED indicator light in the fan is RED.



## 2 Humidity sensing mode

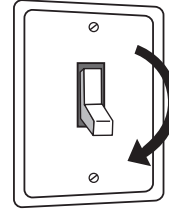
- Cycle the wall on/off switch to the "OFF" position, then back to the "ON" position. The LED Indicator light in the fan is GREEN. The fan will automatically go on when the humidity level in the room goes above 60%



# Humidity Sensing Operation (continued)

## 3 Fan off

- Move the wall on/off switch to the “OFF” position.




## Care and Maintenance



**WARNING:** Disconnect power supply before servicing.

- See SAFETY INFORMATION before proceeding. Routine maintenance should be done at least once a year.
- Never use solvents, thinner or harsh chemicals for cleaning the fan.
- Do not allow water to enter the motor.
- Do not immerse metal parts in water.

## Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
<b>The fan seems louder than it should.</b>	The CFM is too great.	Be sure the CFM rating on the fan matches the square footage of your room.
	The damper is damaged or not working properly.	Check the damper to ensure it is opening and closing properly. If the damper has become damaged, please call Customer Service.
	The bend in the duct is too close to the fan discharge.	Be sure you do not have any sharp bends in the duct closer than 18 in. to the fan discharge.
	The fan discharge is reduced to fit a smaller duct.	Use the recommended size ducting to reduce fan noise.
	The fan body is not attached securely.	Be sure the fan is securely attached to the ceiling joists.
<b>The fan is not clearing the room.</b>	There is insufficient airflow intake in the room.	Be sure a door or window is slightly ajar or opened to allow airflow. The fan is not able to draw air out of the room without enough airflow to draw from.
	There is insufficient CFM.	Be sure the CFM rating on the fan matches the requirements for your room size.   <b>NOTE:</b> Using a tissue is not the correct method for determining if the fan is operating properly. If the fan clears steam from the room within approximately 15 minutes of completing your shower, then the fan is operating properly.
<b>The fan keeps running even though the house humidity level is lower than 60% RH.</b>	Our sensor tolerance is +/-10% RH.	Continue to let fan run since it is good to keep venting the house and the electric bill is minimal (approximately less than \$10 per year).
	Outdoor humidity is back drafting into the fan.	
	Built-in 10 minute delay time after humidity level is lower than 60% RH.	Turn the fan off when not in use.



**Questions, problems, missing parts? Before returning to the store,  
call Hampton Bay Customer Service  
8 a.m. - 7 p.m., EST, Monday-Friday,  
9 a.m. - 6 p.m., EST, Saturday**

**1-855-HD-HAMPTON**

**HAMPTONBAY.COM**

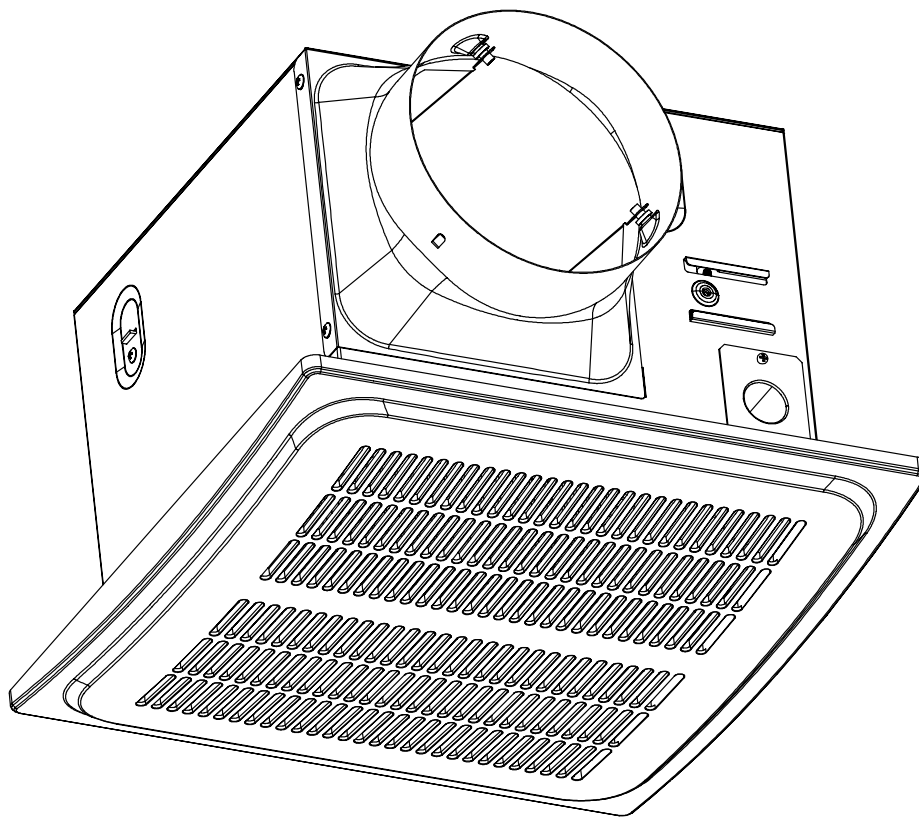
Retain this manual for future use.



Núm. de artículo 1002-368-503  
Núm. de modelo 7136-01

# GUÍA DE USO Y CUIDADO

## SISTEMA DE VENTILACIÓN DETECTOR DE HUMEDAD



¿Tiene preguntas, problemas, o faltan piezas? Antes de regresar a la tienda,  
llame a Servicio al Cliente de Hampton Bay  
de lunes a viernes de 8 a.m. a 7 p.m., sábado de 9 a.m. a 6 p.m., hora local del Este.

**1-855-HD-HAMPTON**

**HAMPTONBAY.COM**

### **GRACIAS**

*Apreciamos la confianza que ha depositado en Hampton Bay por la compra de este sistema de ventilación de baño. Nos esforzamos por crear continuamente productos de calidad diseñados para mejorar su hogar. Visítenos en Internet para ver nuestra línea completa de productos disponibles para sus necesidades de mejorar su hogar. ¡Gracias por elegir a Hampton Bay!*

# Índice

Índice .....	2	Pre-instalación.....	4
Información de seguridad.....	2	Planificación de la instalación .....	4
Especificaciones del producto.....	3	Herramientas requeridas.....	4
Instalación típica .....	3	Contenido del paquete .....	5
Diagrama de cableado.....	3	Instalación: construcción nueva .....	6
Instrucciones del conector rápido .....	3	Instalación: construcción existente.....	8
Garantía .....	4	Operación del sensor de humedad.....	10
GARANTÍA DE POR VIDA LIMITADA .....	4	Cuidado y mantenimiento.....	11
Lo que está cubierto .....	4	Resolución de fallas.....	11

## Información de seguridad

**Por favor, lea y comprenda este manual completo antes de intentar ensamblar, operar o instalar el producto.**

1. Siempre desconecte la fuente de alimentación antes de darle servicio al ventilador, motor o caja de empalmes.
2. Siga todos los códigos locales de construcción, de seguridad y eléctricos así como el NEC (Código Eléctrico Nacional) y OSHA (Ley de Salud y Seguridad Ocupacional).
3. El suministro del servicio eléctrico debe ser de 120 voltios, 60 hertz.
4. Este producto debe conectarse apropiadamente al conductor con conexión a tierra del circuito de alimentación.
5. No doble ni retuerza los cables de energía.
6. No use este ventilador con ningún dispositivo de control de estado sólido, como un control remoto, interruptor de atenuación o ciertos temporizadores. Los temporizadores mecánicos no son dispositivos de estado sólido.
7. No instale en un techo con aislamiento mayor de R50.
8. El conducto se debe instalar en una línea recta con dobleces mínimos.
9. El tamaño del conducto debe ser de mismo tamaño que la descarga y no debe ser reducido. La reducción del tamaño del ducto puede aumentar el ruido del ventilador.



**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o lesiones a las personas, respete lo siguiente:

1. Use esta unidad en la manera prevista por el fabricante. Si tiene preguntas. Llame a Servicio al Cliente
2. Antes de darle servicio o limpiar la unidad, desconecte la energía en el panel de servicio y cierre el servicio desconectando los medios para evitar que la energía se active accidentalmente. Cuando los medios de desconexión del servicio no se pueden cerrar, coloque con seguridad un dispositivo de advertencia fácil de ver, como una etiqueta, sobre el panel de servicio.
3. El trabajo de instalación y el cableado eléctrico debe ser hecho por una persona calificada, de acuerdo con todos los códigos y normas aplicables, incluyendo la construcción con clasificación ignífuga.
4. Se necesita suficiente aire para una combustión apropiada y el escape de los gases a través del conducto (chimenea) del equipo que quema combustible para evitar explosión de humo. Siga las pautas del fabricante de equipo de calefacción y las normas de seguridad como las publicadas de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA), y de la Sociedad Estadounidense de Ingenieros en Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (ASHRAE), y las autoridades del código local.
5. Cuando corte o perforo en la pared o techo, no dañe el cableado eléctrico u otros servicios ocultos.
6. Los ventiladores canalizados siempre deben ser ventilados a exteriores.
7. Si esta unidad se va a instalar sobre una tina o ducha, se debe marcar según sea apropiado para la aplicación y conectarse a un circuito de derivación protegido GFCI (Interruptor de circuito de falla a tierra).



**PRECAUCIÓN:** Para uso de ventilación general solamente. No lo use para desalojar materiales y vapores peligrosos o explosivos.



**PRECAUCIÓN:** No para ser utilizado en área de cocina.



**PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de lesiones a las personas, instale el ventilador al menos a 7 pies (2.1 m) sobre el piso.

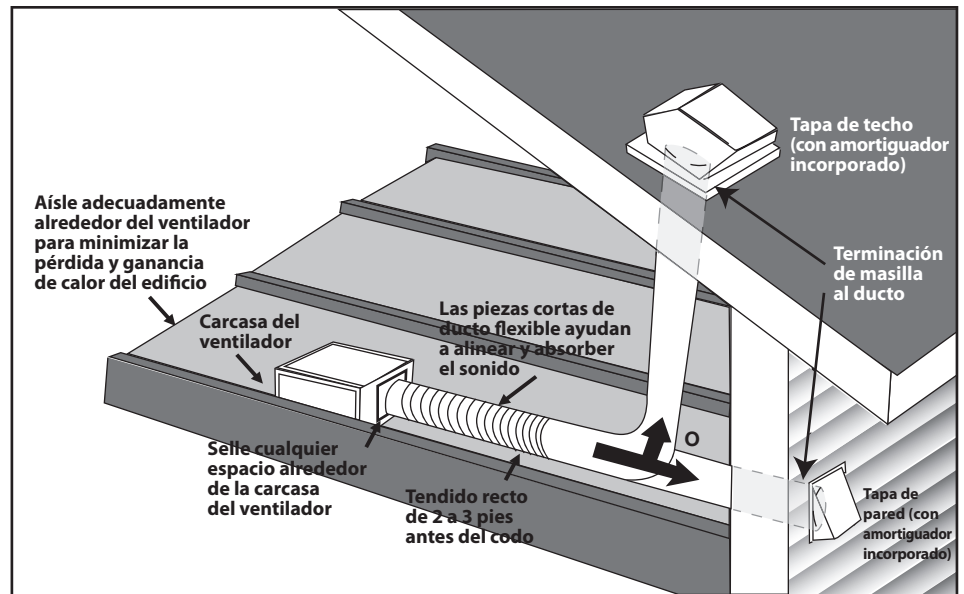
# Especificaciones del producto

ESPECIFICACIONES
Flujo de aire: 140 pies <sup>3</sup> /min (CFM)
120 V, 60 Hz
Diámetro del ducto: 6 pulg.
Salida de sonido: 1.0 Sones

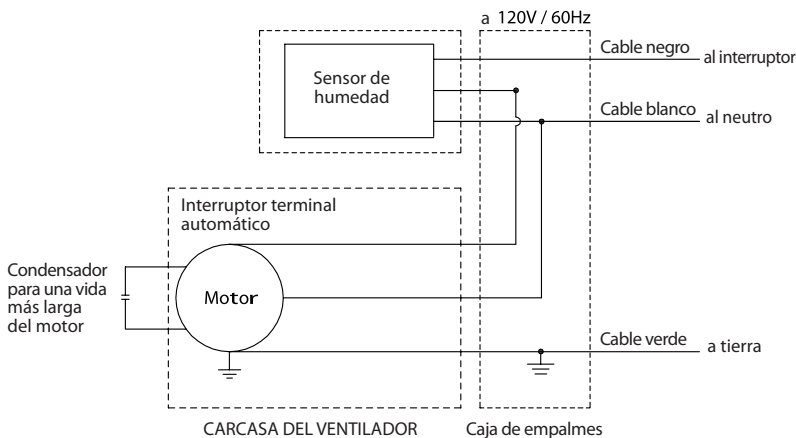
ESPECIFICACIONES
Consumo de energía: 48 W
Peso: 10.78 lbs.
Requerimientos de dimensión de abertura del techo: 10-13/16 pulg. (L) x 10-1/2 pulg. (Ancho) x 8-1/2 pulg. (Alto)

## Instalación típica

El ducto de este ventilador al exterior del edificio tiene un fuerte efecto en el flujo del aire, ruido y uso de la energía del ventilador. Use la orientación del ducto más corta y recta posible para un mejor desempeño, y evite instalar el ventilador con ductos más pequeños que los recomendados. La instalación alrededor de los ductos puede reducir la pérdida de energía e inhibir el crecimiento de moho. Es posible que los ventiladores instalados con ductos existentes no logren su flujo de aire nominal.



## Diagrama de cableado



**ADVERTENCIA:** El cableado debe cumplir todos los códigos eléctricos aplicables. Desconecte la energía antes de retirar o instalar los conectores.

**ADVERTENCIA:** COBRE A COBRE SOLAMENTE. No use en cable de aluminio.

**PRECAUCIÓN:** La pieza accesoria (conector rápido) debe cumplir

**NOTA:** El conector es reutilizable en cables sólidos del mismo calibre o más pequeño. No reutilice el conector en cables trenzados.

- Pele los cables de 3/8 pulg. a 1/2 pulg.
- Sujete con firmeza el cable y empuje el extremo pelado del cable en el puerto abierto del conector. Use solo un conductor por puerto.
- Verifique que el extremo pelado de los cables esté completamente insertos en la parte posterior del conector.

**NOTA:** Información importante del cable. Capacidad nominal de temperatura máxima 105°C (221°F). 600 voltios máximo para cable de construcción y 1000 voltios máximo para cable de construcción y 1000 voltios máximo en dispositivos de señalización e iluminación. El rango de cable aceptable incluye: Sólido: 12-18 AWG.

# Garantía

## GARANTÍA DE POR VIDA LIMITADA

### LO QUE ESTÁ CUBIERTO

Si este producto falla debido a un defecto en materiales o mano de obra en cualquier momento durante los primeros CINCO años de propiedad, el fabricante lo reemplazará libre de cargos. Esta garantía no cubre productos que han sido maltratados, alterados, dañados, mal empleados, cortados o deteriorados. Esta garantía no cubre el uso en aplicaciones comerciales. Use solo piezas de repuesto de reparación con garantía genuina suministrados por el fabricante para reparar este ventilador. El uso de piezas de reparación no genuinas anulará su garantía. El fabricante RENUNCIA a otras garantías implícitas o expresas incluyendo todas las garantías de comercialización o idoneidad para un propósito particular. Debido a que algunos estados no permiten exclusiones o limitaciones de una garantía implícita, es posible que las exclusiones y limitaciones antes mencionadas no apliquen. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro.

Esta garantía está limitada al reemplazo de piezas defectuosas solamente. Los cargos por mano de obra y/o daños generados durante la instalación, reparación, reemplazo así como también daños incidentales o consecuentes relacionados con lo anterior están excluidos. Cualquier daño a este producto que resulte de negligencia, mal uso, accidente, instalación inadecuada u otro uso que no sea el previsto ANULARÁN ESTA GARANTÍA. Los costos de envío por devolución de producto como parte de un reclamo sobre la garantía deben ser pagados por el cliente.

Póngase en contacto con el Equipo de Servicio al Cliente llamando al 1-855-HD-HAMPTON o visite [www.HAMPTONBAY.com](http://www.HAMPTONBAY.com).

# Pre-instalación

## PLANIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar este producto, asegúrese de que todas las piezas estén presentes. Compare las piezas con la lista de contenido del paquete y herraje incluido. Si hace falta alguna pieza o se encuentra dañada, no intente ensamblar el producto.



**ADVERTENCIA:** Desconecte la electricidad en la caja del disyuntor antes de comenzar la instalación.

Retire con cuidado la unidad de la caja.

Revise el área sobre el lugar de la instalación para asegurarse de que el cableado se pueda tender al lugar planificado y que el conducto se pueda tender y el área sea suficiente para una ventilación adecuada.

Inspeccione el conducto y el cableado antes de proceder con la instalación.

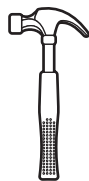
Antes de la instalación, proporcione acceso a inspección y mantenimiento futuros en un lugar que no interfiera con el trabajo de instalación.

Es posible que necesite la ayuda de una segunda persona para instalar este ventilador; una persona en el lado del ático y otra en el lado de la habitación.

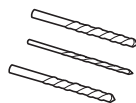


**NOTA:** La instalación puede variar dependiendo de cómo se instaló el ventilador de baño anterior. No todos los suministros necesarios para la instalación de su ventilador de baño están incluidos. Sin embargo, la mayoría están disponibles en su tienda local de mejorar su hogar o herrajes.

## HERRAMIENTAS REQUERIDAS (no incluidas)



Martillo de garra



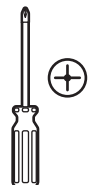
Brocas



Destornillador de punta plana



Cinta de ducto



Destornillador Phillips



Navaja multiusos

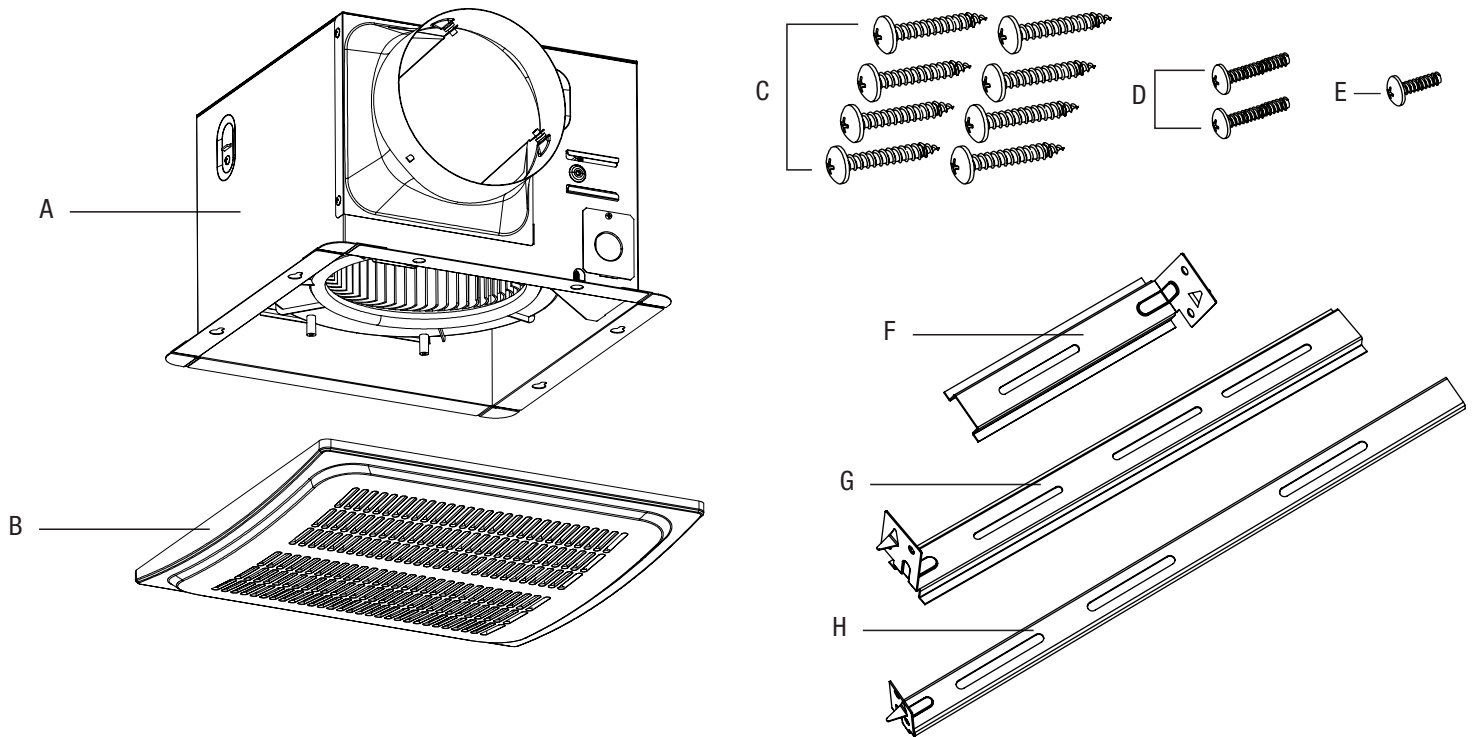


Taladro eléctrico



# Pre-instalación (continuación)

## CONTENIDO DEL PAQUETE



Pieza	Descripción	Cantidad
A	Carcasa del ventilador	1
B	Rejilla	1
C	Tornillos largos para madera (M4x30mm)	8
D	Tornillos de máquina (M4x12mm)	2
E	Corto tornillos de máquina (M4x10mm)	1
F	Soporte de suspensión I	1
G	Soporte de suspensión II	1
H	Soporte de suspensión III	1

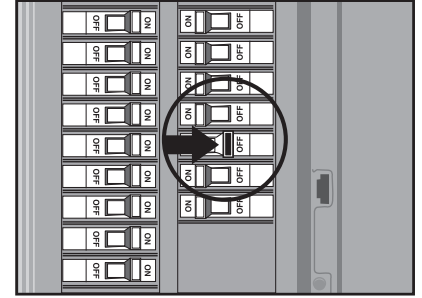
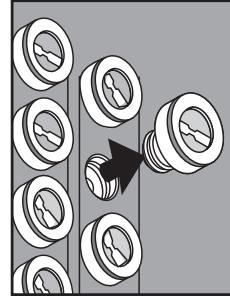
# Instalación: construcción nueva



**PRECAUCIÓN:** Asegúrese de que la energía esté desconectada en el panel de servicio antes de comenzar la instalación.



**NOTA:** Montaje en techo únicamente.

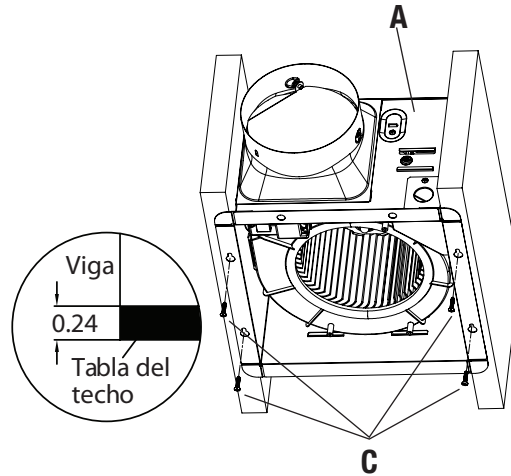


## 1 Instalación de la carcasa del ventilador en la viga del techo



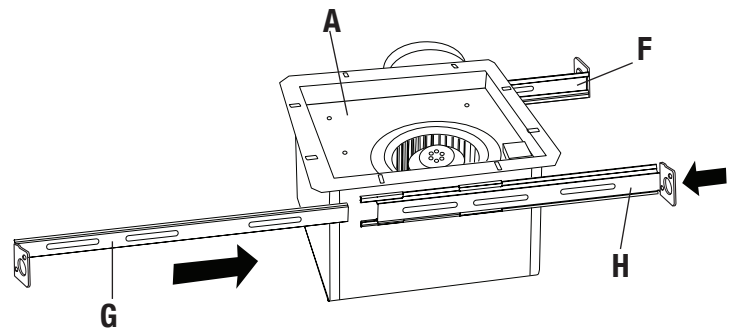
**PRECAUCIÓN:** Tenga en cuenta el espesor de la tabla del techo utilizada en su aplicación. No monte al ras en la viga. La brida debe estar al ras con la tabla del techo.

- Si el espacio de separación entre las vigas es de 12 pulg., use 4 tornillos para madera largos (C) para instalar la carcasa del ventilador (A) en la viga del techo



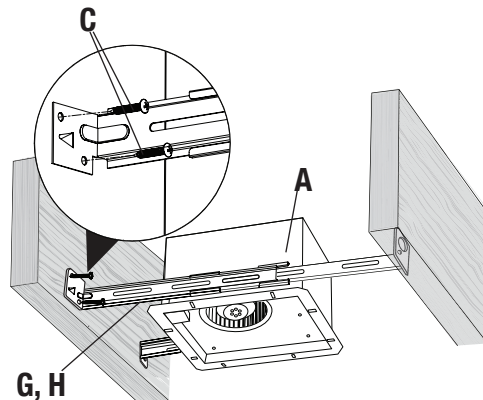
## 2 Instale la carcasa del ventilador en la viga del techo utilizando los soportes de suspensión

- Si el espacio entre las vigas es de 16 pulg. - 24 pulg., inserte el soporte de suspensión I (F) en la cubierta del soporte en el lado del conector del ducto de la carcasa del ventilador (A). Luego, instale el soporte de suspensión II (G) y el soporte de suspensión II (H) en la parte trasera de la carcasa del ventilador (A).



## 3 Cómo asegurar la carcasa del ventilador en la viga del techo

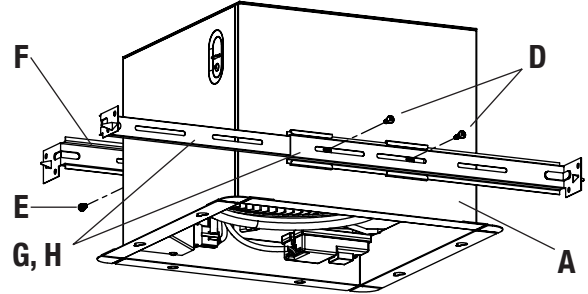
- Asegura la carcasa del ventilador (A) en la viga con los soportes de suspensión (G, H) usando tornillos para madera largos (C).



# Instalación: construcción nueva (continuación)

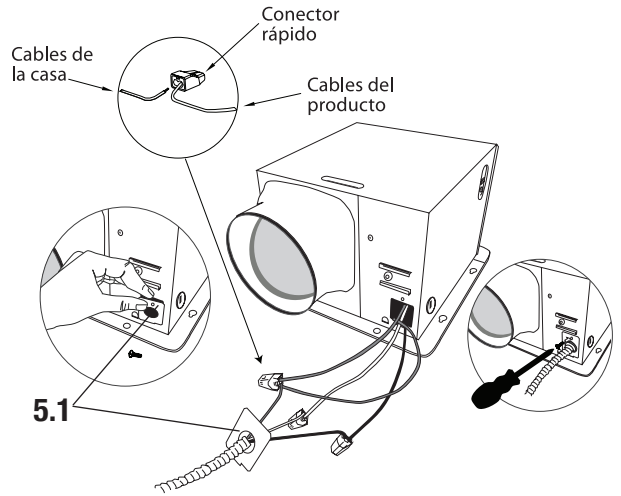
## 4 Cómo asegurar los soportes de suspensión sobre la carcasa del ventilador

- Asegure los soportes de suspensión (G, H) a la carcasa del a (A) con los dos tornillos de la máquina (D) y asegure el soporte de la suspensión (F) al otro lado de la carcasa utilizando el cortocircuito tornillo de la máquina (E).



## 5 Extracción de la cubierta del cableado sobre la carcasa del ventilador.

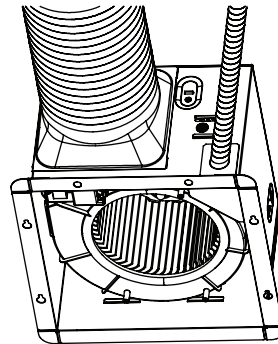
- Retire la cubierta del cableado. Hale los cables de la casa a través del agujero de la cubierta de la caja de cables (5.1). Usando el conector rápido, asegure el cableado de la casa de 120 V AC del interruptor de pared al ventilador como se muestra en el diagrama de cableado en la página 3. 14 AWG es el conductor más pequeño que se debe usar para el cableado de circuito de derivación.
- Con cuidado, empuje los cables conectados de nuevo en la carcasa de la caja de cableado. Vuelva a colocar la cubierta de la caja del cableado (5.1).



**PRECAUCIÓN:** Si los cables eléctricos no coinciden con los colores enumerados, debe determinar lo que representa cada cable de la casa antes de conectarlos. Es posible que deba consultar con un contratista eléctrico para hacer la determinación con seguridad.

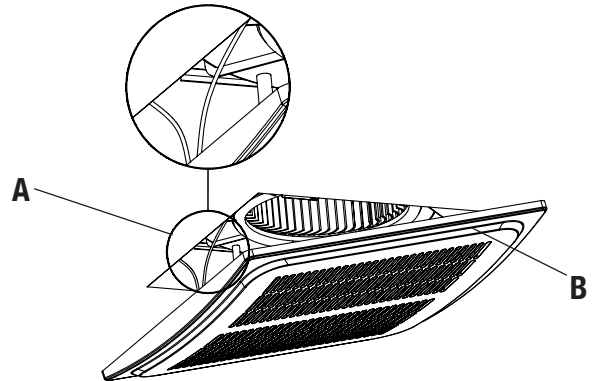
## 6 Conexión del ducto

- Conecte un ducto circular de 6 pulg. (no suministrado) y ventile al exterior. Asegúrelo con cinta de ducto (no suministrada) o una abrazadera (no suministrada) para que la conexión sea segura y a prueba de aire.
- Encienda la fuente de alimentación. Revise el ventilador en busca de sonido o vibración anormales.



## 7 Instalación de la rejilla

- Instale la rejilla (B) apretando los resortes de montaje e insertando en las ranuras rectangulares angostas en la carcasa del ventilador (A).



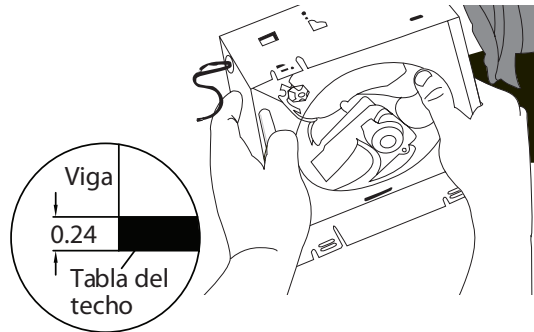
# Instalación: construcción existente

## 1 Retire el ventilador existente.



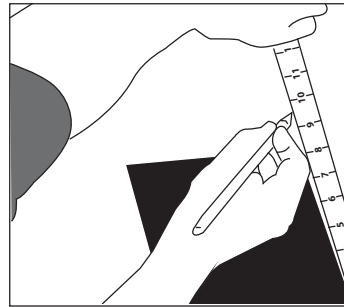
**PRECAUCIÓN:** Tenga en cuenta el espesor de la tabla del techo utilizada en su aplicación. No monte al ras en la viga. La brida debe estar al ras con la tabla del techo.

- Retire el ventilador viejo del techo.



## 2 Mida la abertura del techo

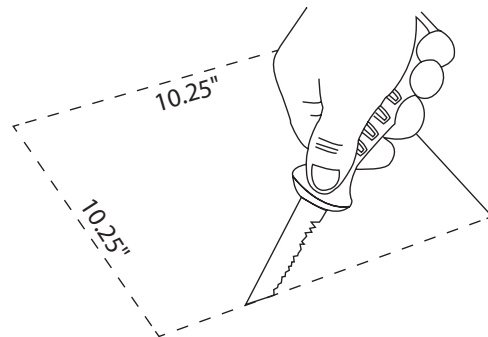
- Mida la abertura para asegurarse de que sea suficientemente larga para que se acomode al cuerpo del ventilador nuevo (A) (10.25 pulg. x 10.25 pulg.).



## 3 Alargue la abertura (opcional)

- Si este ventilador no está reemplazando a un ventilador viejo, asegúrese de cortar una abertura de 10.25 pulg. x 10.25 pulg. para el cuerpo del ventilador (A).

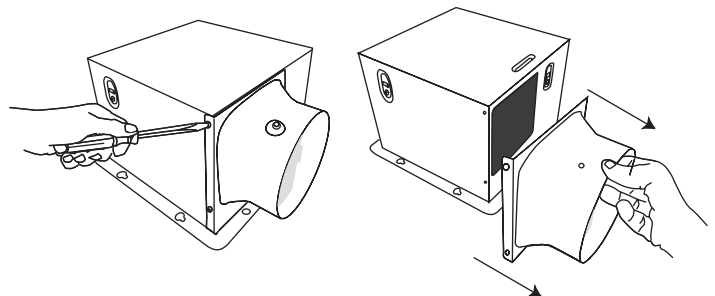
**ASEGÚRESE DE QUE UN BORDE DE LA ABERTURA ESTÉ A RAS CON LA VIGA PARA LA INSTALACIÓN DESDE ABAJO .**



**LA INSTALACIÓN DESDE ABAJO CON SOPORTES DE SUSPENSIÓN (ACCESIBLE AL ÁTICO) ÚNICAMENTE SI NO ES POSIBLE INSTALAR DIRECTAMENTE A LA VIGA.**

## 1 Extracción del conector del ducto

- Retire el conector del ducto de la carcasa del ventilador.
- Inserte la carcasa del ventilador en el corte de la abertura en la pared seca.



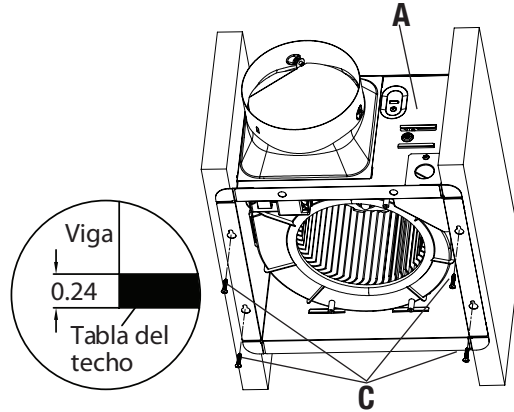
# Instalación: construcción existente (continuación)

## 2 Instalación de la carcasa del ventilador en la viga del techo



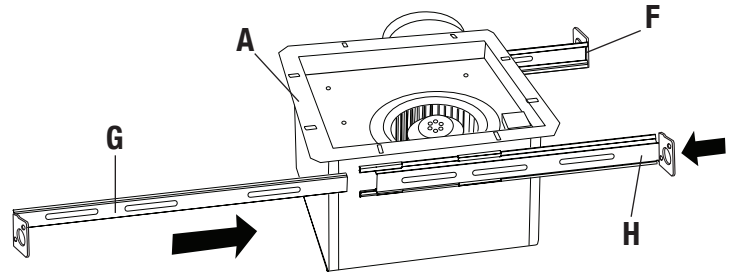
**PRECAUCIÓN:** Tenga en cuenta el espesor de la tabla del techo utilizada en su aplicación. No monte al ras en la viga. La brida debe estar al ras con la tabla del techo.

- Si el espacio de separación entre las vigas es de 12 pulg., use 4 tornillos para madera largos (C) para instalar la carcasa del ventilador (A) en la viga del techo



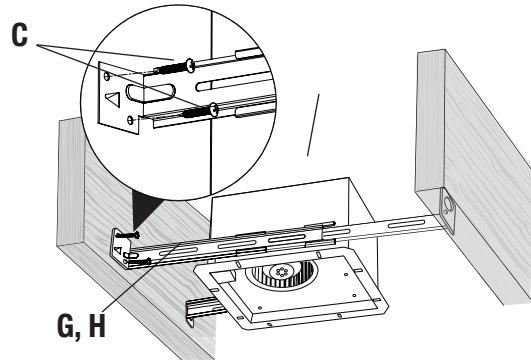
## 3 Instalación de la carcasa del ventilador en la viga del techo utilizando los soportes de suspensión

- Si el espacio entre las vigas es de 16 pulg. - 24 pulg., inserte el soporte de suspensión I (F) en la cubierta del soporte en el lado del conector del ducto de la carcasa del ventilador (A). Luego, instale el soporte de suspensión II (G) y el soporte de suspensión II (H) en la parte trasera de la carcasa del ventilador (A).



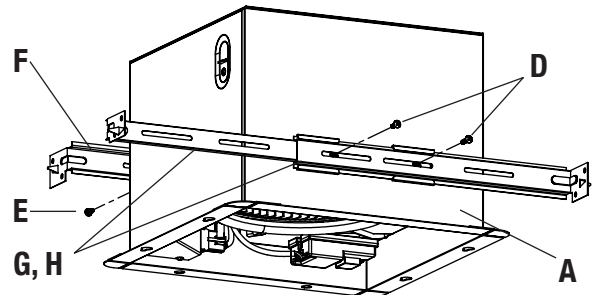
## 4 Cómo asegurar la carcasa del ventilador en la viga del techo

- Asegure la carcasa del ventilador (A) en la viga con los soportes de suspensión (G, H) usando tornillos para madera largos (C).



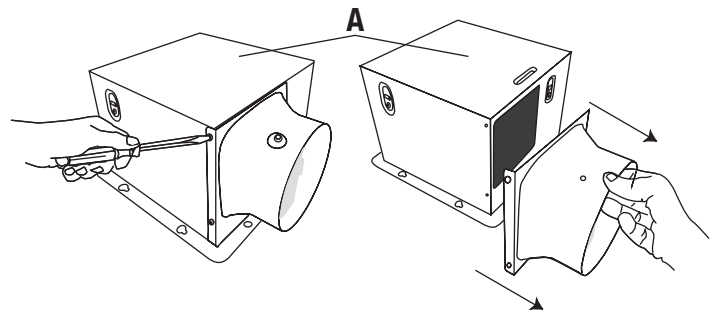
## 5 Cómo asegurar los soportes de suspensión sobre la carcasa del ventilador

- Asegure los soportes de suspensión (G, H) a la carcasa del a (A) con los dos tornillos de la máquina (D) y asegure el soporte de la suspensión (F) al otro lado de la carcasa utilizando el cortocircuito tornillo de la máquina (E).



## 6 Reconexión del conector del ducto

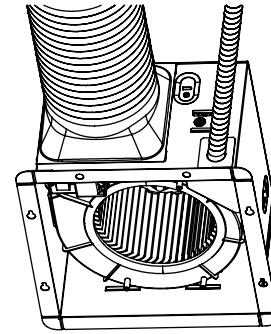
- Instale el conector del ducto en la carcasa del ventilador (A).



# Instalación: construcción existente (continuación)

## 7 Conexión del ducto

- Conecte un ducto circular de 6 pulg. (no suministrado) y ventile al exterior. Asegúrelo con cinta de ducto (no suministrada) o una abrazadera (no suministrada) para que la conexión sea segura y a prueba de aire.

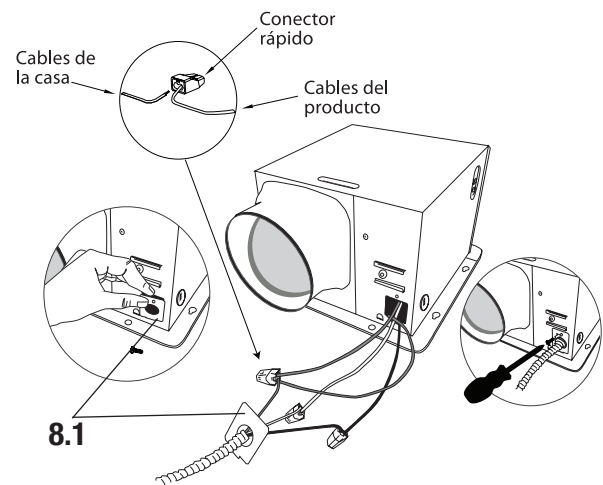


## 8 Extracción de la cubierta del cableado sobre la carcasa del ventilador.

- Retire la cubierta del cableado. Hale los cables de la casa a través del agujero de la cubierta de la caja de cables (8.1). Usando el conector rápido, asegure el cableado de la casa de 120 V AC del interruptor de pared al ventilador como se muestra en el diagrama de cableado en la página 3. 14 AWG es el conductor más pequeño que se debe usar para el cableado de circuito de derivación.
- Con cuidado, empuje los cables conectados de nuevo en la carcasa de la caja de cableado. Vuelva a colocar la cubierta de la caja del cableado (8.1).

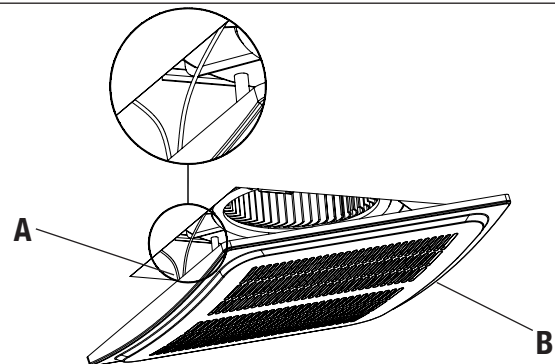


**PRECAUCIÓN:** Si los cables eléctricos no coinciden con los colores enumerados, debe determinar lo que representa cada cable de la casa antes de conectarlos. Es posible que deba consultar con un contratista eléctrico para hacer la determinación con seguridad.



## 9 Instalación de la rejilla

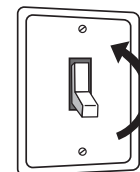
- Instale la rejilla (B) apretando los resortes de montaje e insertando en las ranuras rectangulares angostas en la carcasa del ventilador (A).



# Operación del sensor de humedad

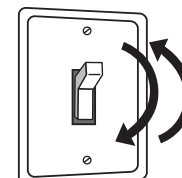
## 1 Modo a toda velocidad

- Mueva el interruptor de encendido / apagado de la pared a la posición "ON". El LED la luz indicadora del ventilador está ROJA.



## 2 Modo de sensor de humedad

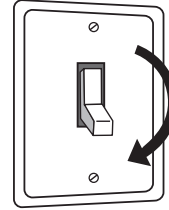
- Cicle el interruptor de encendido / apagado de la pared a la posición "OFF", luego vuelva a la posición "ON". El indicador luminoso LED del ventilador está en verde. El ventilador se encenderá automáticamente cuando el nivel de humedad en la habitación sea superior al 60%



# Operación del sensor de humedad (continuación)

## 3 Ventilador apagado

- Mueva el interruptor de pared "on/off" en la posición "OFF".




## Cuidado y mantenimiento



**ADVERTENCIA:** Desconecte la fuente de alimentación antes de dar servicio.

- Consulte **INFORMACIÓN DE SEGURIDAD** antes de proceder. Se debe hacer mantenimiento de rutina al menos una vez al año.
- Nunca use solventes, diluyentes o productos químicos fuertes para limpiar el ventilador.
- No permita que entre agua al motor.
- No sumerja las piezas de metal en agua.

## Resolución de fallas

Problema	Causa posible	Solución
<b>El ventilador parece más ruidoso que lo que debería.</b>	Los pies cúbicos por minuto (CFM) son demasiado grandes.	Asegúrese de que la capacidad nominal de CFM en el ventilador coincida con los pies cuadrados de su habitación.
	El regulador de tiro está dañado o no está funcionando adecuadamente.	Revise el regulador de tiro para asegurarse de que esté abriendo y cerrando adecuadamente. Si el regulador de tiro se ha dañado, llame a Servicio al Cliente.
	El doblez en el ducto está demasiado cerca de la descarga del ventilador.	Asegúrese de no tener dobleces filosos en el ducto más cerca de 18 pulg. a la descarga del ventilador.
	La descarga del ventilador está reducida para que se ajuste en un ducto más pequeño.	Use el ducto del tamaño recomendado para reducir el ruido del ventilador.
	El cuerpo del ventilador no está instalado con seguridad.	Asegúrese de que el ventilador esté instalado con seguridad en las vigas del techo.
<b>El ventilador no está despejando la habitación.</b>	Hay consumo insuficiente de flujo de aire en la habitación.	Asegúrese de que una puerta o ventana esté ligeramente entreabierta o abierta para permitir el flujo de aire. El ventilador no puede extraer aire de la habitación sin suficiente flujo de aire que extraer.
	Los CFM no son suficientes.	Asegúrese de que la capacidad nominal de CFM en el ventilador coincida con los requerimientos para el tamaño de su habitación.
		 <b>NOTA:</b> El uso de un pañuelo no es el método correcto para determinar si el ventilador está funcionando adecuadamente. Si el ventilador despeja vapor de la habitación en aproximadamente 15 minutos después de terminar con su ducha, entonces el ventilador está funcionando adecuadamente.
<b>El ventilador se mantiene funcionando incluso aunque el nivel de humedad de la casa sea inferior a 60% RH.</b>	La tolerancia de nuestro sensor es de +/-10% RH.	Deje funcionando el ventilador ya que es bueno mantener ventilando la casa y la factura eléctrica es mínima (aproximadamente menos de \$10 por año)
	La humedad del exterior está entrando de nuevo en el ventilador.	
	Incorpore un tiempo de retraso de 10 minutos después de que el nivel de humedad sea inferior a 60% RH.	Apague el ventilador cuando no esté en uso.



**¿Tiene preguntas, problemas, o faltan piezas? Antes de regresar a la tienda,  
llame a Servicio al Cliente de Hampton Bay  
de lunes a viernes de 8 a.m. a 7 p.m.,  
sábado de 9 a.m. a 6 p.m., hora local del Este.**

**1-855-HD-HAMPTON**

**HAMPTONBAY.COM**

Conserve este manual para uso futuro.