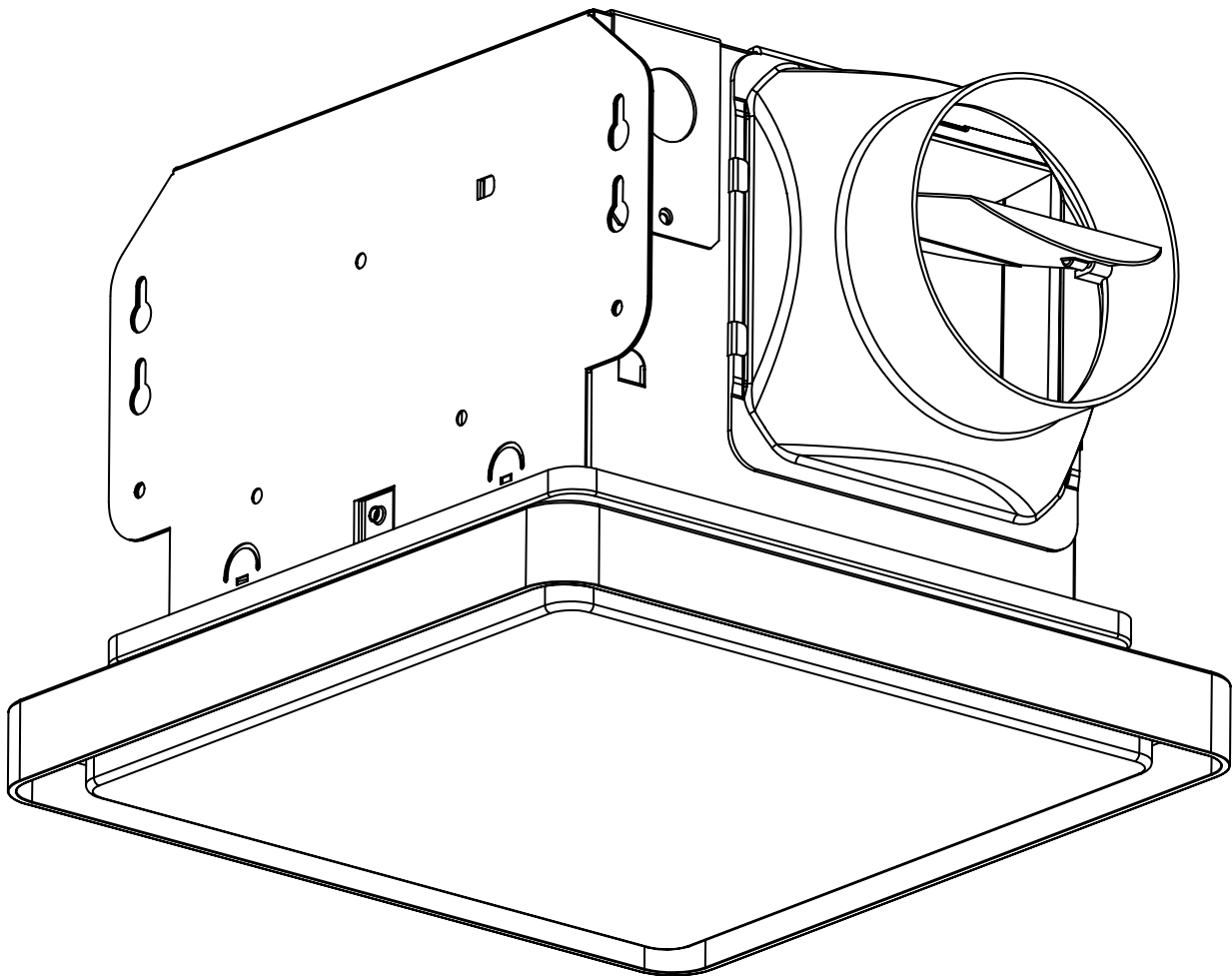




SMARTVENT™ VENTILATION FAN WORKS WITH GOOGLE HOME OR AMAZON ALEXA

MODEL 7148-110-G4

Español p. 16



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-877-319-3757, 7:30 a.m. - 4:30 p.m., CST, Monday - Friday.

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.

Google and Google Home are trademarks of Google LLC. Google Assistant-enabled device required.

Homewerks, Homewerks Worldwide, the Homewerks house design, and all related logos are trademarks owned by Homewerks Worldwide, LLC

Patent Pending
HWPatents.com

Homewerks.com

5/2023

TABLE OF CONTENTS

Product Specifications	2
FCC Compliance	2
Package Contents	3
Hardware Included	3
Safety Information	4
Preparation	4
Installation Instructions	6
Setting Up and Pairing Your Fan to the Homewerks App	11
Additional Functions	12
Operating the Fan Using Alexa Commands	12
Operating the Fan Using Voice Control with Google Assistant	13
Care and Cleaning.....	13
Troubleshooting	14
Warranty	15

PRODUCT SPECIFICATIONS

Airflow: 110 CFM	LED light power consumption: 15 Watts
120V, 60Hz	LED light brightness: 1000 lumens
Duct diameter: 4 in.	LED light color (CCT): 2700K Warm White / 3000K Soft White / 4000K Cool White / 5000K Daylight
Sound output: 2 Sones	
Total power consumption: 46 Watts	
Fan power consumption: 31 Watts	

FCC COMPLIANCE

NOTICE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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

Federal Communication Commission (FCC) Radiation Exposure Statement: When using the product, maintain a distance of 20cm from the body to ensure compliance with RF exposure requirements.

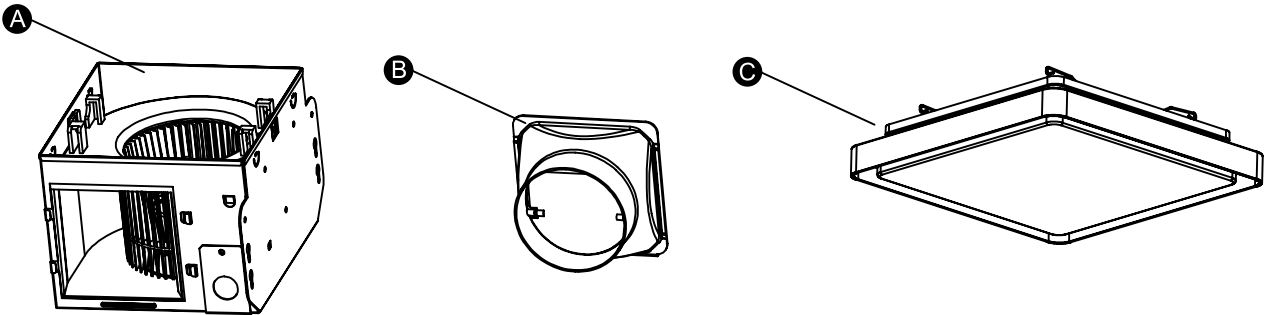
This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications or changes to this equipment. Such modifications or changes could void the user's authority to operate the equipment.

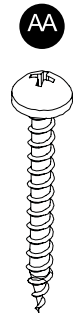
7148-110-G4

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QTY
A	Fan Housing	1
B	4 in. Duct Adapter	1
C	Grille	1

HARDWARE CONTENTS (not actual size)



Wood Screw

Qty. 6

SAFETY INFORMATION

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

- Always disconnect the power supply prior to servicing the fan, motor or junction box.
- Follow all local building, safety and electrical codes as well as NEC (National Electrical Code) and OSHA (Occupational Safety and Health Act).
- Electric Service supply must be 120 volts, 60 hertz.
- This product must properly connect to the grounding conductor of the supply circuit.
- Do not bend or kink the power wires.
- 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.
- Do not install in a ceiling with insulation greater than R40.
- Duct work should be installed in a straight line with minimal bends.
- Duct work size must be the same size as the discharge and should not be reduced. Reducing the duct size may increase fan noise.

CAUTION

- **For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.**
- **Not for use in kitchens.**
- **To reduce the risk of injury to persons, install the fan at least 7 feet (2.1 m) above the floor.**

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.
8. This ventilation fan is intended to be installed at least 3.28 ft. (1 m) from the showerhead when installing over a bathtub or shower. Installation within a shower stall is not recommended for this unit, unless the 3.28 ft. (1 m) distance can be met.

CAUTION: Installation of this unit requires the power to be OFF until installation is complete. If you encounter issues with the unit not powering up, please review the troubleshooting section of the instruction manual. If you require additional assistance, please call 1-877-319-3757, 7:30 a.m. - 4:30 p.m., CST, Monday - Friday. **DO NOT RETURN TO STORE.**

PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product. Contact customer service for replacement parts at 1-877-319-3757, 7:30 a.m. - 4:30 p.m., CST, Monday - Friday.

Tools Required for Assembly (not included): Hammer, Flathead Screwdriver, Wire Connectors, Nails, Duct Tape, Phillips Screwdriver, Electrical Tape, and Utility Knife or Drywall Saw.

Helpful Tools (not included): Electric Drill, Drill Bits

IMPORTANT: 2.4 GHz Wi-Fi connection and Amazon Echo or Google Assistant-enabled device are required for full functionality.

PREPARATION (Continued)

WARNING: RISK OF ELECTRIC SHOCK! Ensure the electricity to the wires you are working on is shut off. Either remove the fuse or turn off the circuit breaker before removing the existing bath fan or installing the new one.

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.

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.

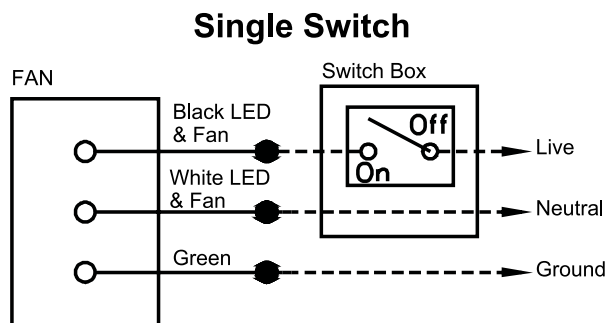
DIMENSIONS

Ceiling Opening (L)	Ceiling Opening (W)	Ceiling Opening (H)
7-3/4 in.	7-1/2 in.	6 in.

Housing Dimension (L)	Housing Dimension (W)	Housing Dimension (H)
7-1/2 in.	7-1/4 in.	5-3/4 in.

WIRING

All wiring must be connected for full functionality. Do not use metal wall plate with switch.



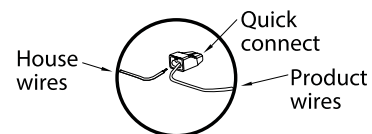
WARNING: Wiring must comply with all applicable electrical codes. Turn off power before removing or installing connectors.



WARNING: COPPER TO COPPER ONLY. Do not use aluminum wire.



CAUTION: Accessory part (quick connector) should meet installation instructions below.



NOTE: The connector is reusable on solid wires of the same wire gauge 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.



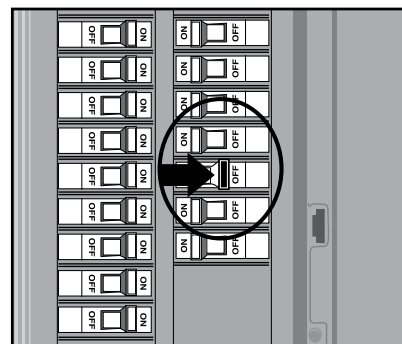
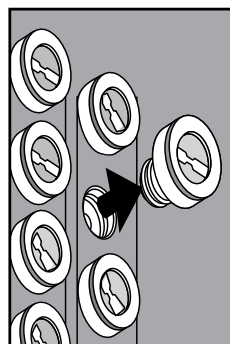
CAUTION: Wiring maximum temperature rating 221°F (105°C). 600V maximum for building wiring and 1,000V maximum for signs and light fixtures. The acceptable wire range is 12-18 AWG Sol. Cu.

NEW CONSTRUCTION INSTALLATION INSTRUCTIONS

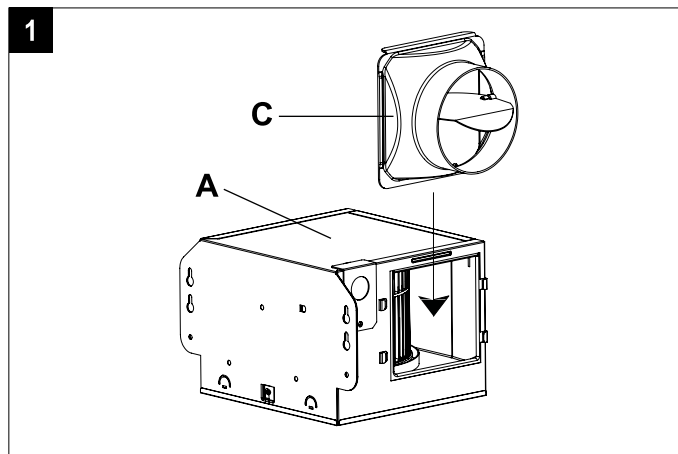
BEFORE INSTALLATION



WARNING: RISK OF ELECTRIC SHOCK! Ensure the electricity to the wires you are working on is shut off. Either remove the fuse or turn off the circuit breaker before removing the existing bath fan or installing the new one.

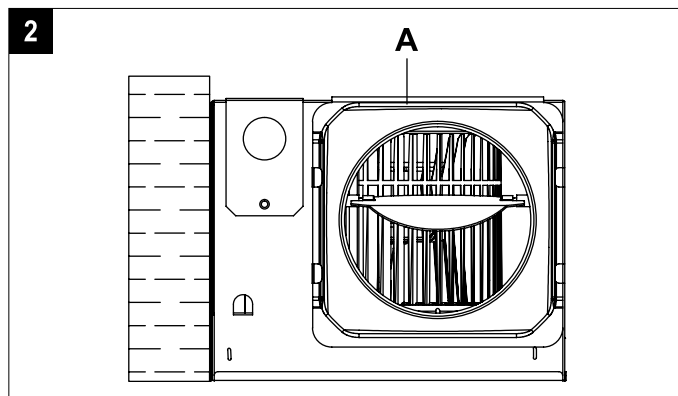


1. Attach the duct connector (C) to the fan housing (A).

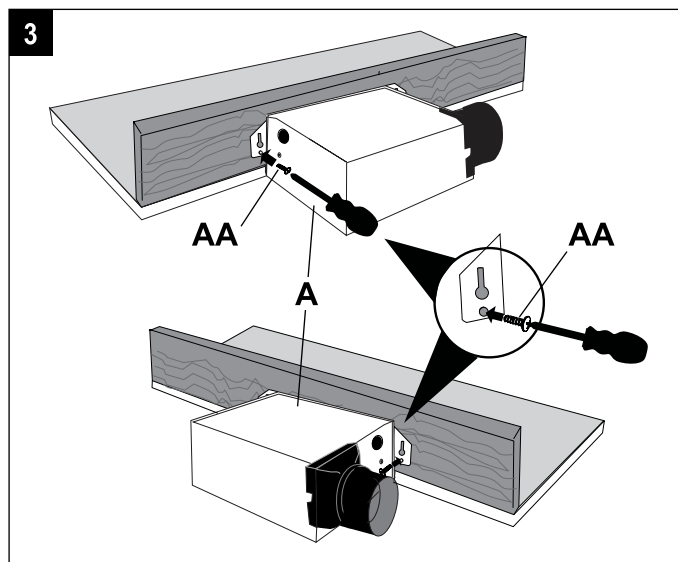
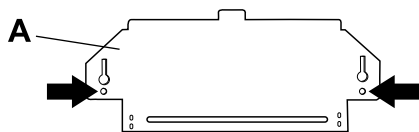


2. Place the fan housing (A) next to a ceiling joist. The fan housing (A) should be level and perpendicular to the joist. Allow for thickness of ceiling board used in your application.

Position the fan housing (A) so the bottom edge of the fan housing (A) is flush with the ceiling board. Do not flush mount the fan housing (A) to the bottom of the joist.

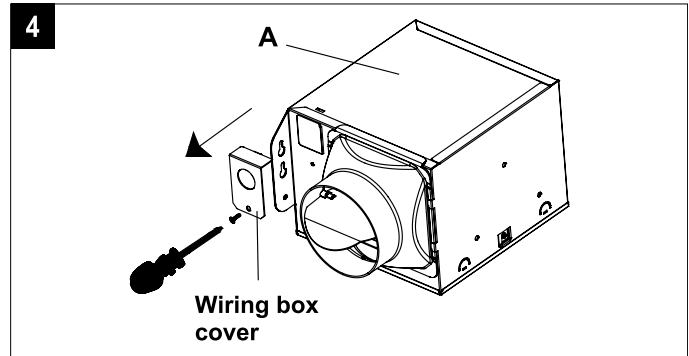


3. Mount the fan housing (A) to the joist by inserting wood screws (AA) into the holes indicated on the metal tabs of the fan housing (A). Tighten the wood screws (AA) until the fan housing (A) is firmly secured to the joist.



NEW CONSTRUCTION INSTALLATION INSTRUCTIONS (Continued)

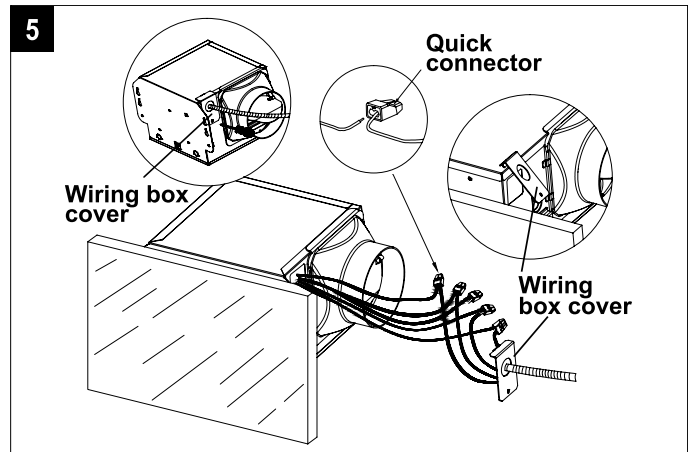
4. Remove the wiring box cover from the fan housing (A).



5. Pull the house wires through the hole in the wiring box cover. Using the quick connectors, connect the house wiring from the wall switch to the fan housing (A). 14 AWG is the smallest conductor that should be used for branch-circuit wiring. Please refer to the wiring diagrams on page 4 to ensure proper wire connections are made.

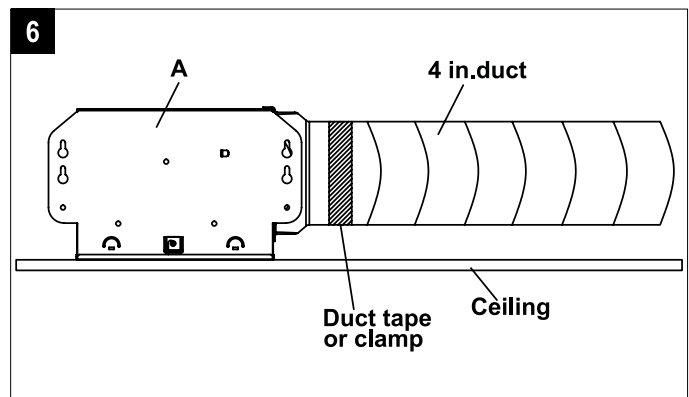
Carefully push the wire connections into the wiring box housing and reattach the wiring box cover.

CAUTION: If your electrical wires do not match the colors listed, consult a licensed electrician to determine what each house wire represents before connecting the fan.

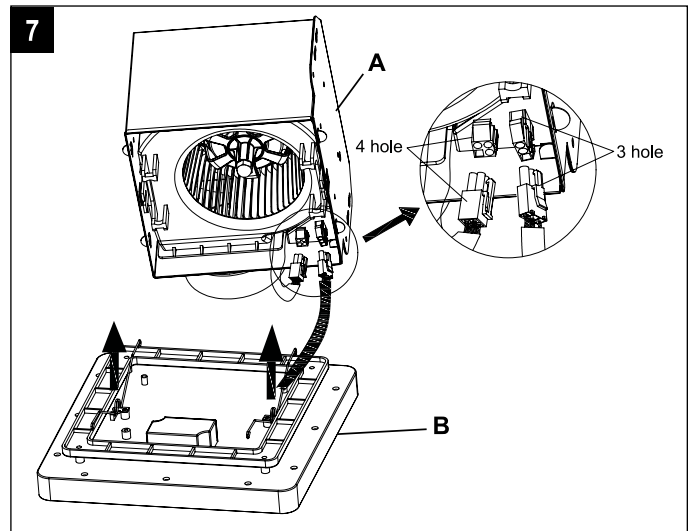


6. Connect a 4 in. circular duct to the duct connector on the fan housing (A), securing it with duct tape or a clamp. Vent the duct to the outside.

Finish ceiling work. The ceiling hole should be aligned with the edge of the fan housing (A).



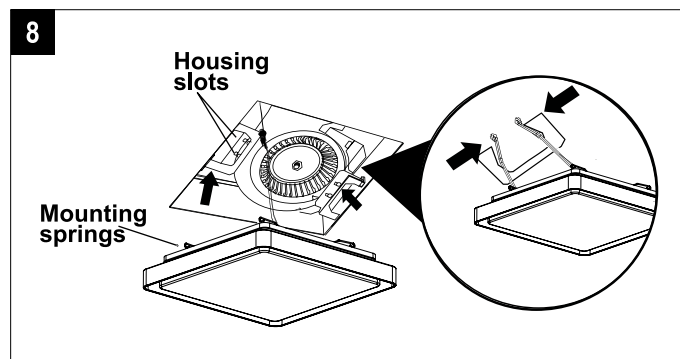
7. Join the connectors for the LED light from the fan housing (A) to the grille (B). The grille (B) must be connected before turning on power to the fan.



NEW CONSTRUCTION INSTALLATION INSTRUCTIONS (Continued)

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

Turn on power source. Test the unit.

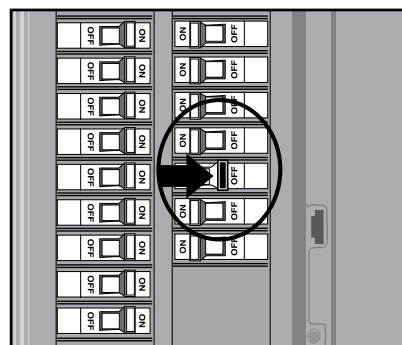
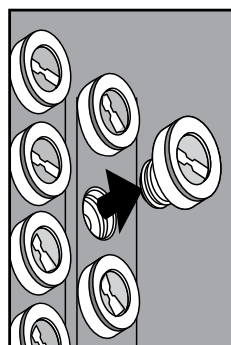


EXISTING CONSTRUCTION INSTALLATION INSTRUCTIONS

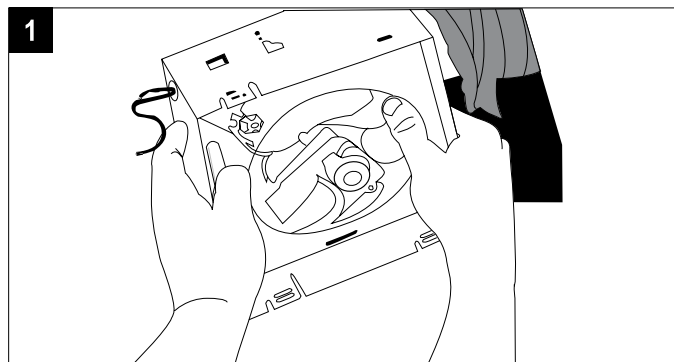
BEFORE INSTALLATION



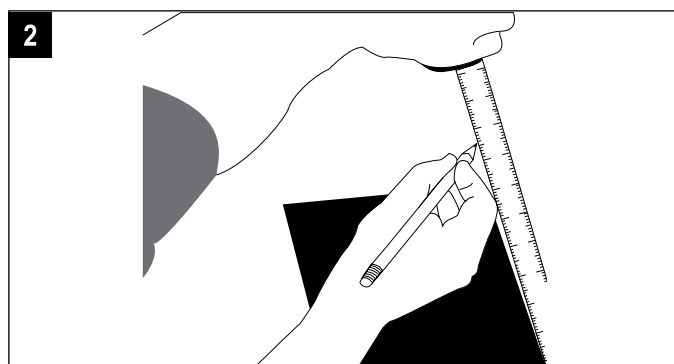
WARNING: RISK OF ELECTRIC SHOCK! Ensure the electricity to the wires you are working on is shut off. Either remove the fuse or turn off the circuit breaker before removing the existing bath fan or installing the new one.



- Remove existing fan.

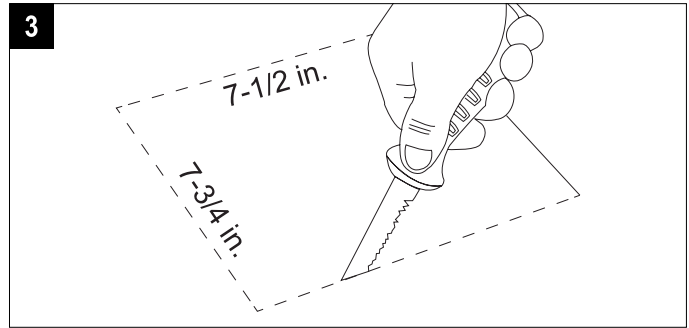


- Measure the opening to ensure it is large enough to accommodate the 7-1/2 in. x 7-1/4 in. dimensions of the new fan housing (A).

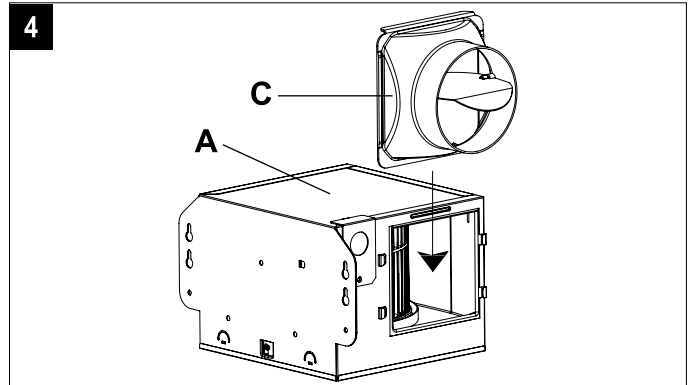


EXISTING CONSTRUCTION INSTALLATION INSTRUCTIONS (Continued)

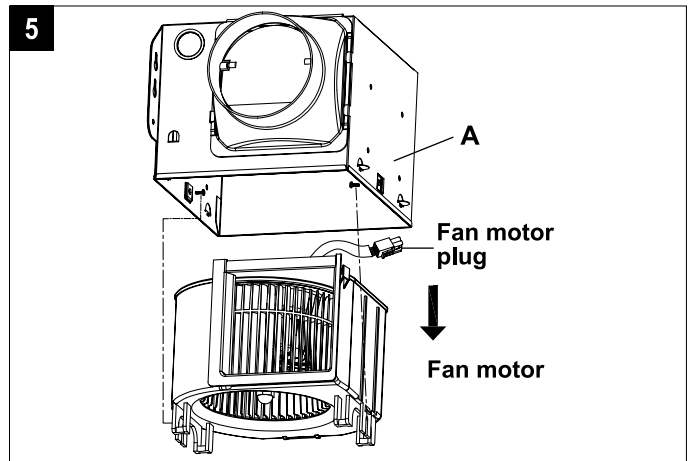
3. If this fan is not replacing an old fan, be sure to cut a 7-3/4 in. x 7-1/2 in. opening for the fan housing.



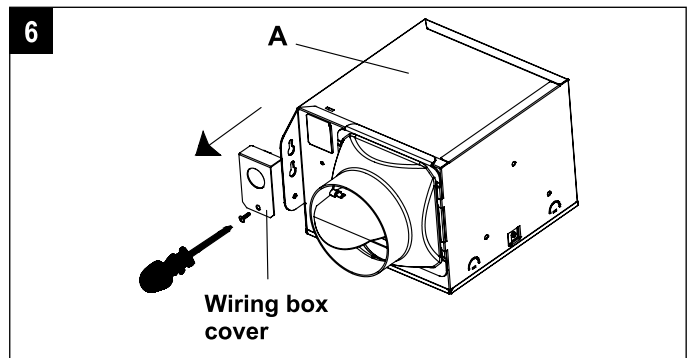
4. Attach the duct connector (C) to the fan housing (A).



5. Remove the two screws on the side of the fan housing (A) that hold the fan motor in place. Unplug the fan motor, press the sides of the housing slightly outward, and pull the fan motor out of the fan housing (A).



6. Remove the wiring box cover from the fan housing (A).

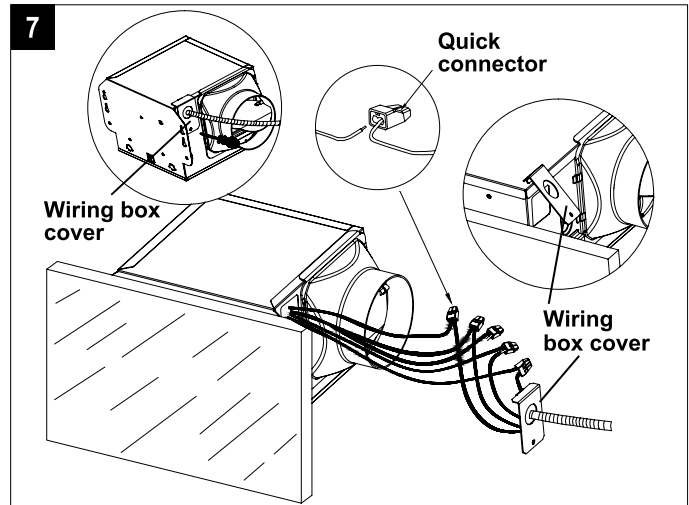


EXISTING CONSTRUCTION INSTALLATION INSTRUCTIONS (Continued)

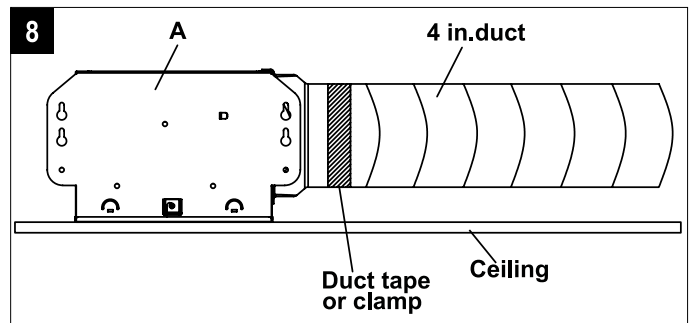
7. Pull the house wires through the hole in the wiring box cover. Using the quick connectors, connect the house wiring from the wall switch to the fan housing (A). 14 AWG is the smallest conductor that should be used for branch-circuit wiring. Please refer to the wiring diagrams on page 4 to ensure proper wire connections are made.

Carefully push the wire connections into the wiring box housing and reattach the wiring box cover.

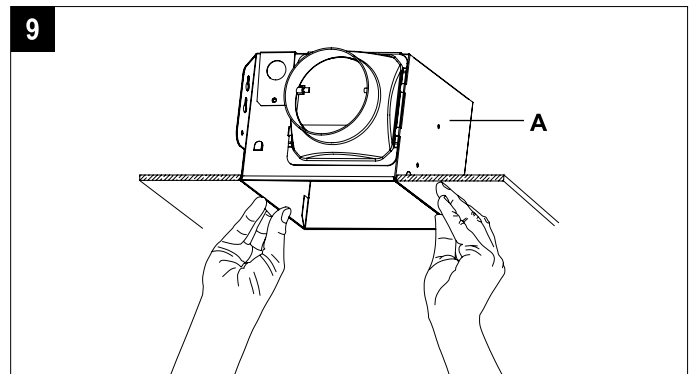
CAUTION: If your electrical wires do not match the colors listed, consult a licensed electrician to determine what each house wire represents before connecting the fan.



8. Connect a 4 in. circular duct to the duct connector on the fan housing (A), securing it with duct tape or a clamp. Vent the duct to the outside.

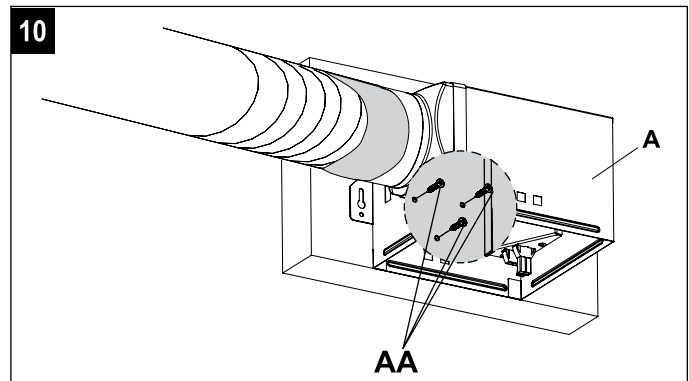


9. With the wiring and duct connected, insert the fan housing (A) into the ceiling hole. Position the fan housing (A) so the bottom edge of the fan housing (A) is flush with the ceiling board.



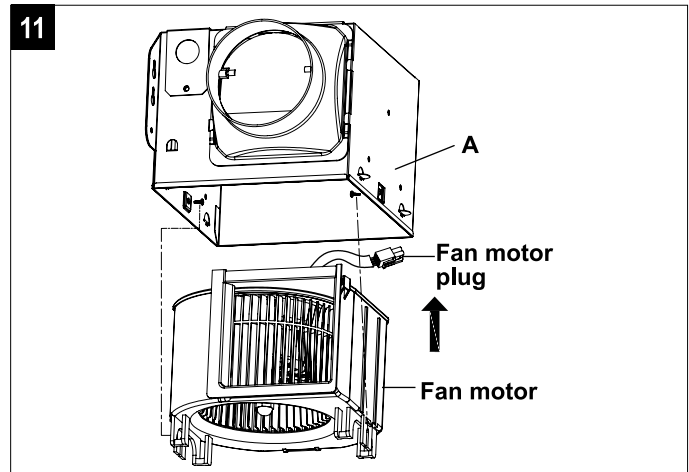
10. Mount the fan housing (A) to the joist with three wood screws (AA) through the holes in the side of the fan housing (A).

The fan housing (A) must be installed flush with the ceiling board or the grille mounting springs will not be long enough to insert into the slots inside the fan housing (A).

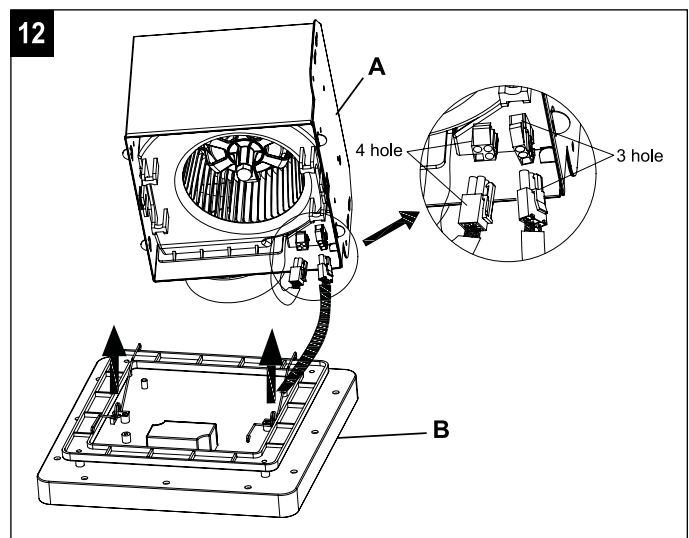


EXISTING CONSTRUCTION INSTALLATION INSTRUCTIONS (Continued)

11. Plug the fan motor plug into the fan housing (A). Place the fan motor back into the fan housing (A), aligning the duct with the duct opening in the fan housing (A), and attach the fan motor to the housing using the two screws removed in step 5.

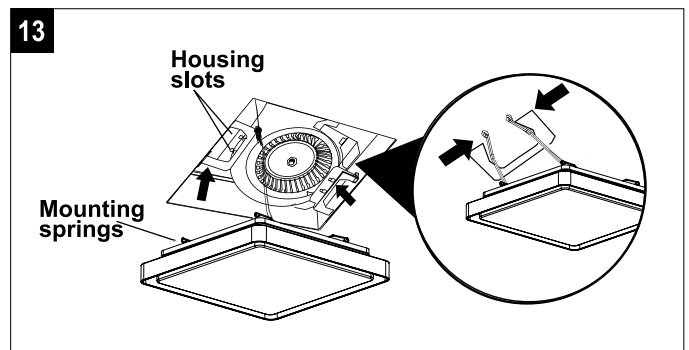


12. Join the connectors for the LED light from the fan housing (A) to the grille (B). The grille (B) must be connected before turning on power to the fan.



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

Turn on power source. Test the unit.



SETTING UP AND PAIRING YOUR FAN TO THE HOMEWERKS APP

For users who want to use the fan without Amazon Alexa or Google Home

1. Scan the QR code to go to the Homewerks app in the Apple or Android™ store. Download the Homewerks app to your device.
2. Turn the wall switch that controls the fan on and off 3 times until the light blinks.
3. Open the Homewerks app and follow the instructions to add the fan.
4. Once the fan has been added, tap the power icon to the right of the fan name to turn on the fan.
5. Tap the fan name on the left to control the fan and light settings and functions.
6. The wall switch for the fan can also be used to turn the fan off and on. When the fan is turned on from the wall switch, it will return to the last settings used. To change the settings, use the Homewerks app as described in step 5.



SETTING UP AND PAIRING YOUR FAN TO THE HOMEWERKS APP (Continued)



1. Scan the QR code to go to the Homewerks app in the Apple or Android™ store. Download the Homewerks app to your device. While there, make sure you also have downloaded the most recent version of the Amazon Alexa app.
2. Log in to the same account on the above apps.
3. Toggle the wall switch three times, leaving the switch in the on position, then open the Homewerks app and follow the instructions to configure the network.
4. After paired, click “Me” to open link the product to Amazon Alexa.



1. Scan the QR code to go to the Homewerks app in the Apple or Android™ store. Download the Homewerks app to your device. While there, make sure you also have downloaded the most recent version of the Google Home app.
2. Log in to the same account on the above apps.
3. Toggle the wall switch three times, leaving the switch in the on position, then open the Homewerks app and follow the instructions to configure the network.
4. After paired, click “Me” to open link the product to Google Assistant.

ADDITIONAL FUNCTIONS

RENAMING A SMARTVENT FAN

1. You can choose to change the name of a Homewerks SmartVent ventilation fan from SMARTVENT to a customized name, if desired.
2. To change the name, go to the home screen of the Homewerks app and tap on the device photo. You can change the name from SMARTVENT to the preferred name using the Edit button.
3. After renaming, please make sure to direct your commands for the main device to that name. For example, if you change the SMARTVENT name to MASTER, you will need to say, "Alexa, turn off MASTER" or "Hey Google, turn off MASTER" to turn off both the fan and the light simultaneously.

SETTING UP A SECOND SMARTVENT FAN

1. If you have purchased more than one Homewerks SmartVent ventilation fan, you will need to change the name of the second fan to avoid duplication.
2. To change the name of the second SmartVent ventilation fan, go to the home screen of the Homewerks app and tap on the device photo. You can change the name from SMARTVENT 2 to the preferred name using the Edit button.
3. You will also need to change the name of the individual light and fan functions. To change the name of the fan, tap Fan 2 below the device name/photo and edit to match the preferred name. For example, if you changed the main device name to MASTER, you would change the FAN 2 name to MASTER FAN. You would then take the same steps to change the LIGHT 2 name to MASTER LIGHT.
4. After renaming, please make sure your commands are revised accordingly. You will need to direct your commands to that name. For example, if you change the main device name to MASTER, you would need to say, "Alexa, turn off MASTER" or "Alexa, turn on MASTER LIGHT". For Google Assistant, you would need to say "Hey Google, turn off MASTER" or "Hey Google, turn on MASTER LIGHT".

OPERATING THE FAN USING ALEXA COMMANDS

The following commands can be used with your fan and an existing Amazon Echo device:

- | | |
|---|---|
| - Alexa, turn on the light. | - Alexa, turn on the fan. |
| - Alexa, turn off the light. | - Alexa, turn off the fan. |
| - Alexa, set light to # % (Range 1-100%). | - Alexa, set the fan countdown to # (say the number of minutes, but do not use the word "minutes"). |
| - Alexa, dim the light. | - Alexa, turn on SMARTVENT. (to turn on both the fan and light functions simultaneously) |
| - Alexa, make the light brighter. | - Alexa, turn off SMARTVENT. (to turn off both the fan and light functions simultaneously) |
| - Alexa, change the light to daylight. | |
| - Alexa, change the light to cool white. | |
| - Alexa, change the light to soft white. | |
| - Alexa, change the light to warm white. | |

IMPORTANT: If you rename the ventilation fan from SMARTVENT to a custom name, your Alexa commands will need to be directed to the new name. For example, if you rename the fan as MASTER, your commands would be “Alexa, turn on MASTER” or “Alexa, turn off MASTER”.

OPERATING THE FAN USING VOICE CONTROL WITH GOOGLE ASSISTANT

Control your fan using your voice. Just ask Google.

- "Hey Google, turn on the light"
- "Hey Google, turn off the light"
- "Hey Google, dim the light"
- "Hey Google, brighten the light"
- "Hey Google, change the light to daylight"
- "Hey Google, change the light to cool white"
- "Hey Google, change the light to soft white"
- "Hey Google, change the light to ultra warm white"
- "Hey Google, change the light to # %" (to turn on both the fan and light functions simultaneously)
- "Hey Google, turn on the fan"
- "Hey Google, turn on the fan for # minutes"
- "Hey Google, turn off the fan after # minutes"
- "Hey Google, turn off the fan"
- "Hey Google, turn on SMARTVENT" (to turn on both the fan and light functions simultaneously)
- "Hey Google, turn off SMARTVENT" (to turn off both the fan and light functions simultaneously)

IMPORTANT: If you rename the ventilation fan from SMARTVENT to a custom name, queries will need to be directed to the new name. For example, if you rename the fan as MASTER, your commands would be "Hey Google, turn on MASTER" or "Hey Google, turn off MASTER".

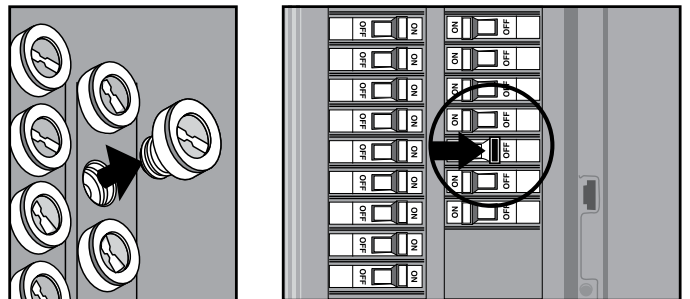
CARE AND CLEANING

CAUTION: Before attempting to clean the fixture, disconnect the power to the fixture by turning the breaker off or removing the fuse from the fuse box.

- 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.
- Do not immerse resin parts in water more than 140°F.
- Do not immerse speakers in water.

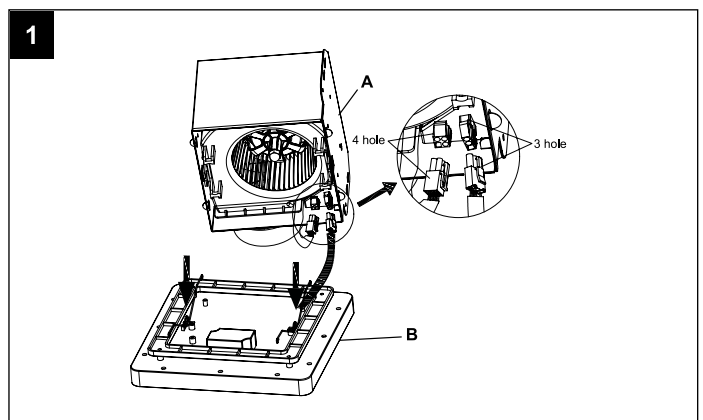
BEFORE CLEANING

WARNING: RISK OF ELECTRIC SHOCK! Ensure the electricity is shut off at the main breaker box. Either remove the fuse or turn off the circuit breaker before cleaning.



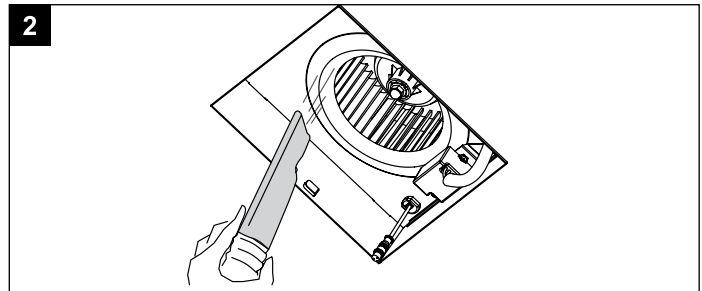
1. Remove the grille (B) by squeezing the mounting springs and pulling the grille (B) down from the fan housing (A). Disconnect the electrical connections from the fan housing (A) to the grille (B) by pulling the connectors apart. Wipe grille (B) with a damp cloth.

CAUTION: Do not immerse grille in water.

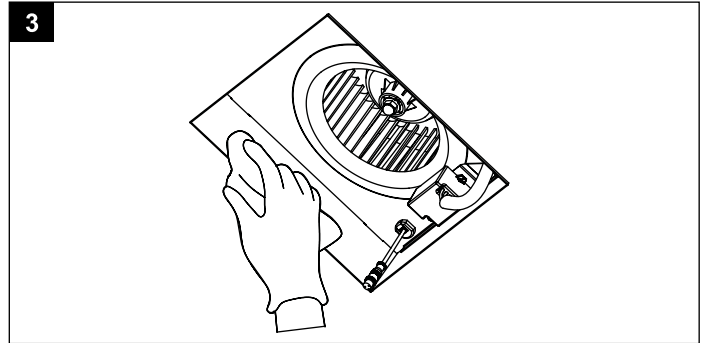


CARE AND CLEANING (Continued)

2. Remove dust and dirt from the fan housing (A) with a vacuum cleaner.

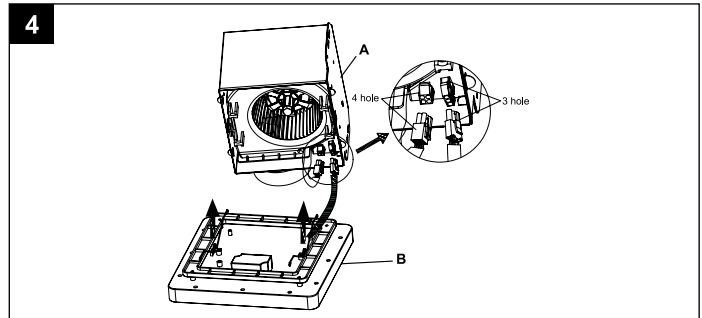


3. Wipe the fan housing (A) with a damp cloth and wipe dry.



4. Join the connectors from the fan housing (A) to the grille (B). Attach the grille (B) by pinching the mounting springs and inserting them into the narrow rectangular slots in the fan housing (A).

Turn on the power source.



TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The fan seems louder than it should be.	The CFM is too great for the space.	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 within 18 in. of 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.
The fan is not clearing the humidity from the room.	There is insufficient airflow intake in the room.	Be sure a door or window is slightly ajar or open to allow airflow. The fan is not able to draw air out of the room without enough airflow.
	There is insufficient CFM. NOTE: 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.	Be sure the CFM rating of the fan matches the square footage of your room.

TROUBLESHOOTING (Continued)

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The Homewerks fan cannot connect to the app.	The fan is not in set-up mode.	Turn off the device, then turn it back on. Repeat this step two more times. Make sure the main light is blinking when you are attempting to connect to the app.
	The fan and the mobile device are not connected to the same Wi-Fi network.	Ensure that your mobile device is connected to the same Wi-Fi network that the fan was configured on.
	Setup mode has timed out.	Finish the pairing within 3 minutes of when the light indicator starts blinking.
	2.4 GHZ WiFi is not turned on.	If your router is 2.4 GHZ & 5 GHZ dual-band, the 2.4 GHZ band may not be turned on. Please enter the router settings to turn on the 2.4 GHZ band. You can check the router's manual or contact the router's official support for help.
	WiFi password is incorrect.	Make sure you entered the correct WiFi password.
The Homewerks fan cannot connect to Alexa.	The login for the Alexa app is different than the Homewerks app.	Check whether the Alexa app is correctly configured with the account of the Homewerks app. Click on "All third party control issues" and follow the instructions to reconnect to Alexa.
	The bath fan may have lost the Wi-Fi signal or the bath fan is not paired to your Amazon account or to the Homewerks app.	Follow all of the steps in the Pairing your Fan to the Homewerks App section on page 12.
The Homewerks fan cannot connect to Google Assistant.	The login for the Google Home app is different than the Homewerks app.	Check whether the Google Home app is correctly configured with the account of the Homewerks app. Click on "All third party control issues" and follow the instructions to reconnect to Google Assistant.
	The bath fan may have lost the Wi-Fi signal or the bath fan is not paired to your Google account or to the Homewerks app.	Follow all of the steps in the Pairing your Fan to the Homewerks App section on page 12.
The fan will not turn on with the wall switch.	After the fan has been set up from the Homewerks app, when the fan is turned on from the wall switch, it will return to the last settings used.	1. To change the settings, use the Homewerks app. 2. Operate the fan using voice control with Google Assistant or Alexa commands with an Amazon Echo device.

FAN – LIMITED 3-YEAR WARRANTY

If the fan fails due to a defect in materials or workmanship at any time during the first THREE 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.

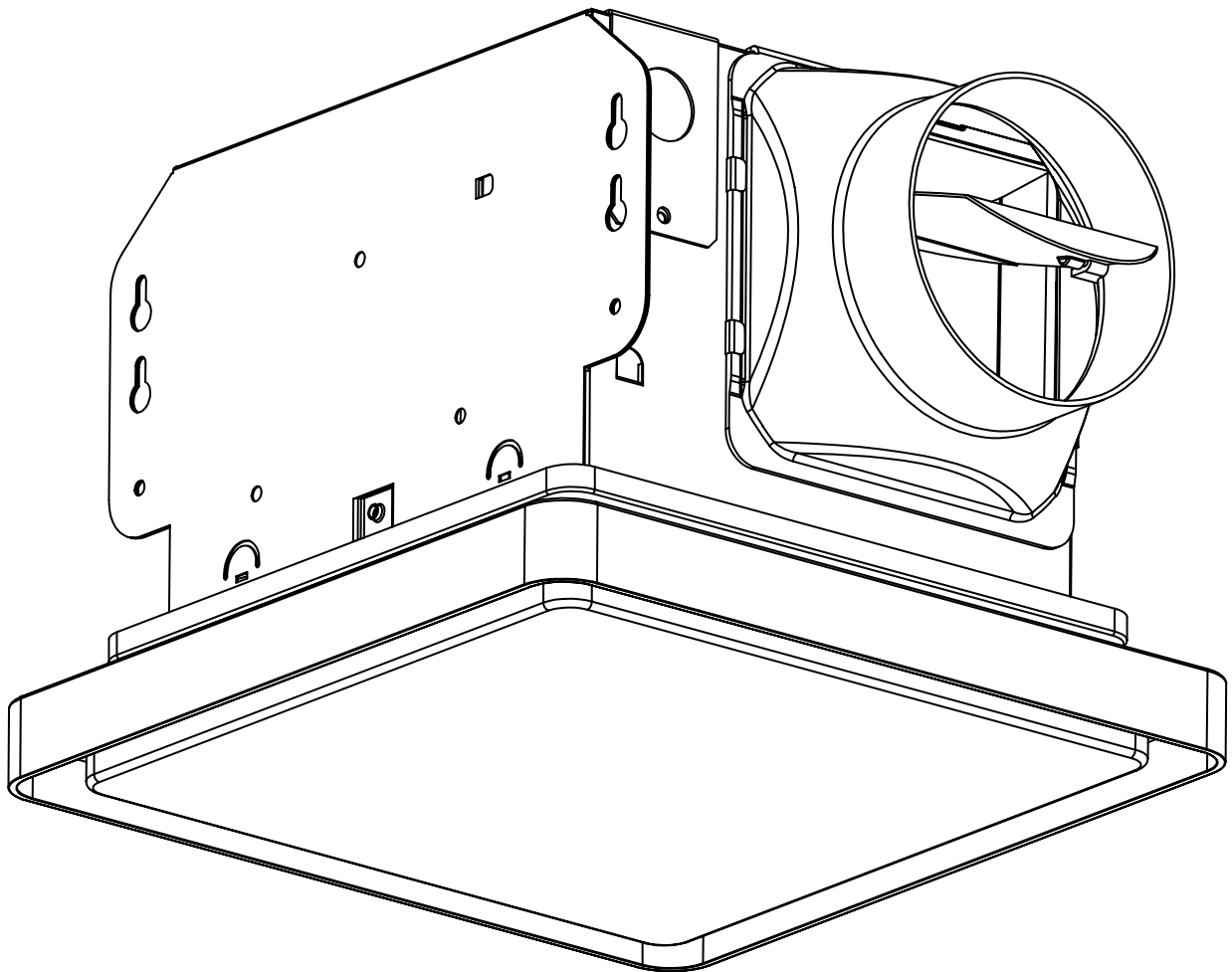
Shipping costs for return product as part of a claim on the warranty must be paid for by the customer.

Inquiries regarding warranty claims can be directed to 1-877-319-3757, 7:30 a.m. - 4:30 p.m., CST, Monday - Friday.



VENTILADOR SMARTVENT™ QUE FUNCIONA CON GOOGLE HOME O AMAZON ALEXA

MODELO 7148-110-G4



¿Tiene preguntas, problemas, o faltan piezas? Antes de regresar a la tienda, llame al Servicio al Cliente, 1-877-319-3757, de lunes a viernes de 7:30 a.m. a 4:30 p.m., hora estándar central.

CONSERVE ESTE MANUAL PARA USO FUTURO

Amazon, Alexa y todos los logotipos relacionados son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus afiliados.

Google y Google Home son marcas de Google LLC. Se requiere un dispositivo habilitado para el Asistente de Google.

Homewerks, Homewerks Worldwide, el diseño de la casa Homewerks y todos los logotipos relacionados son marcas comerciales propiedad de Homewerks Worldwide, LLC.

Patente pendiente
HWPatents.com

TABLA DE CONTENIDO

Especificaciones del producto	17
Cumplimiento de la normas FCC	17
Contenidos del paquete	18
Materiales incluidos	18
Información sobre seguridad	19
Preparación	19
Instrucciones de instalación	21
Configuración y emparejamiento del ventilador a la aplicación Homewerks	26
Funciones adicionales	27
Funcionamiento del ventilador con los comandos de Alexa.....	27
Funcionamiento del ventilador usando el control de voz con el Asistente de Google.....	28
Cuidado y limpieza	28
Solución de problemas.....	29
Garantía.....	30

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Flujo de aire: 110 CFM	Consumo eléctrico del LED: 15 vatios
120 V, 60 Hz	Brillo del LED: 1000 lumenes
Diámetro del conducto: 4 pulg. (10 cm)	Color de luz LED (CCT): 2700K Blanco cálido / 3000K Blanco suave / 4000K Blanco frío / 5000K Luz diurna
Volumen sonoro: 2 sone	
Consumo de energía total: 46 vatios	
Consumo de energía del ventilador: 31 vatios	

CUMPLIMIENTO DE LA NORMAS FCC

AVISO: este equipo ha sido sometido a prueba y se halló que cumple con los límites establecidos para la clase B de dispositivos digitales, conforme a la Parte 15 de las Normas de FCC. Estos límites se establecen para brindar protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de frecuencias de radio y, si no se instala conforme a las instrucciones, puede provocar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. A pesar de esto, no existe garantía de que la interferencia no se produzca en una instalación en particular.

Si este equipo produce interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se insta al usuario a intentar corregir la interferencia mediante uno de los siguientes métodos:

- Cambie la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un enchufe que esté en un circuito diferente al cual está conectado el receptor.
- Consulte con el representante o con un técnico perimentado en radio y relección para solicitar asistencia.

Los cambios o modificaciones que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento anulan la autoridad del usuario de operar el equipo.

Declaración de exposición a la radiación de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC):

Cuando utilice el producto, mantenga una distancia de 20 cm del cuerpo para garantizar el cumplimiento de los requisitos de exposición a RF.

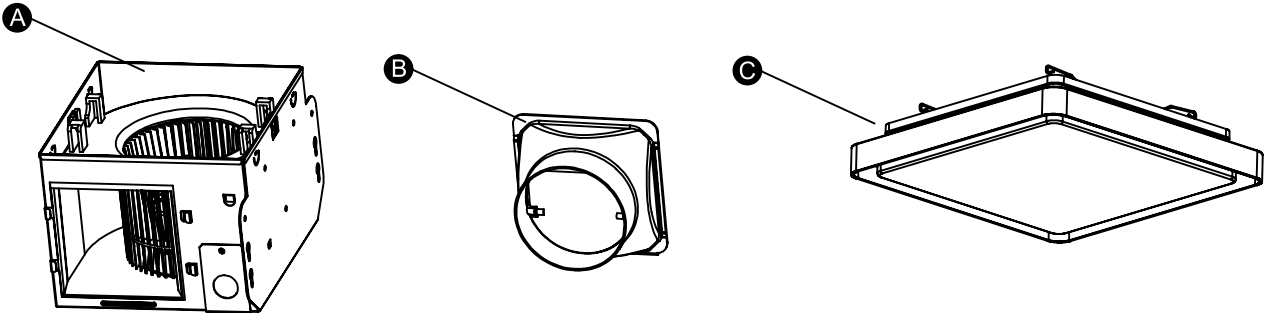
Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y
- (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

NOTA: el fabricante no es responsable de ninguna interferencia de radio o televisión causada por modificaciones o cambios no autorizados en este equipo. Tales modificaciones o cambios podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

7148-110-G4

CONTENIDOS DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Carcasa del ventilador	1
B	Adaptador de conducto de 4 pulg.	1
C	Rejilla	1

MATERIALES INCLUIDOS (no se ilustran en tamaño real)



Tornillo para
madera

Cantidad 6

INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

Por favor, lea y comprenda este manual en su totalidad antes de intentar de ensamblar, operar o instalar el producto.

- Siempre desconecte la fuente de alimentación antes de darle servicio al ventilador, motor o caja eléctrica.
- 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).
- El suministro del servicio eléctrico debe ser de 120 voltios, 60 hertz.
- Este producto debe estar correctamente conectado al conductor de conexión a tierra del circuito de alimentación.
- No doble ni retuerza los cables de energía.
- 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.
- No instale en un techo con aislamiento mayor de R40.
- Conductos se deben instalar en una línea recta con curvas mínimas.
- El tamaño del conducto debe ser de mismo tamaño que la descarga y no debe ser reducido. Reducir el tamaño del conducto puede aumentar el ruido del ventilador.

PRECAUCIÓN

- **Para uso de ventilación general solamente. No lo use para desalojar materiales y vapores peligrosos o explosivos.**
- **No debe usarse en cocina.**
- **Para reducir el riesgo de lesiones a las personas, instale el ventilador al menos a 7 pies (2,1m) sobre el piso.**

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 alguna pregunta, por favor llame al Servicio al Cliente.
2. Antes de dar servicio o limpiar esta unidad apague la fuente de alimentación en el panel y bloquéelo para evitar que se encienda la alimentación accidentalmente. Si no puede bloquear el panel, marque claramente el panel con una etiqueta de advertencia para evitar que se encienda la alimentación.
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 contrairaje. Siga las guías 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 de código local.
5. Cuando corte o perforo en la pared o techo, no dañe el cableado eléctrico u otros servicios ocultos.
6. Los ventiladores con conductos siempre deben ser ventilados al exterior.
7. Si esta unidad se va a instalar sobre una bañera 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).
8. Este ventilador está diseñado para instalarse por lo menos a 1 m del cabezal de la ducha cuando se instala sobre una bañera o ducha. La instalación dentro de una cabina de ducha no se recomienda a menos que se pueda alcanzar la distancia de 1 m.

PRECAUCIÓN: la instalación de esta unidad requiere que la energía esté apagada hasta que se complete la instalación. Si encuentra problemas con la unidad que no se enciende, revise la sección de solución de problemas del manual de instrucciones. Si necesita asistencia adicional, llame al 1-877-319-3757, de 7:30 a.m. a 4:30 p.m., HEC, de lunes a viernes. **NO REGRESE A LA TIENDA.**

PREPARACIÓN

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. Póngase en contacto con el Servicio al Cliente para piezas de repuesto 1-877-319-3757, de 7:30 a. m. a 4:30 p. m., hora central estándar, de lunes a viernes.

Herramientas necesarias para el montaje (no se incluyen): martillo, destornillador de cabeza plana, conectores de cables, clavos, cinta adhesiva, destornillador de estrella, cinta aislante y cuchillo multiuso o sierra para paneles de yeso.

Herramientas útiles (no se incluyen): taladro eléctrico, brocas de taladro.

PREPARACIÓN (Continuación)

IMPORTANTE: se requiere una conexión Wi-Fi de 2.4 GHz y un dispositivo habilitado para Amazon Echo o Asistente de Google para una funcionalidad completa.

ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. Asegurese de cortar el suministro eléctrico en los cables con los que trabajara. Extraiga los fusibles o apague el cortacircuitos antes de quitar el ventilador de baño existente o instalar uno nuevo.

Compruebe el área sobre la ubicación de instalación para asegurarse de que el cableado puede correr a la ubicación prevista y que los conductos se puede correr y el área es suficiente para una ventilación adecuada

Inspeccione los conductos y el cableado antes de proceder con la instalación.

Antes de la instalación, proporcione acceso para la inspección y el mantenimiento 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 en el lado del ático y otra en el lado de la habitación.

La instalación puede variar dependiendo de cómo se instaló el ventilador anterior. Los suministros necesarios para la instalación de su ventilador de baño no están todos incluidos; sin embargo, la mayoría están disponibles en su tienda de artículos del hogar o ferretería local.

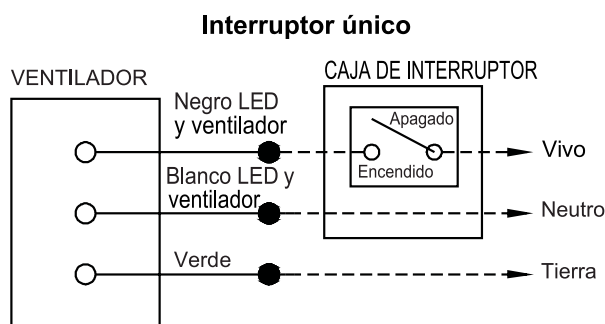
DIMENSIONES

Apertura de techo (La)	Apertura de techo (An)	Apertura de techo (Al)
19,7 cm	19,1 cm	15,2 cm

Dimensiones de la carcasa (La)	Dimensiones de la carcasa (An)	Dimensiones de la carcasa (Al)
19,1 cm	18,4 cm	14,6 cm

CABLEADO

Todo el cableado debe estar conectada para una funcionalidad completa. No use una placa de pared de metal con el interruptor.



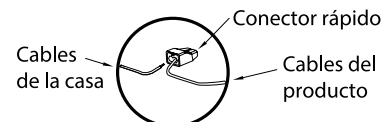
ADVERTENCIA: el cableado debe cumplir todos los códigos eléctricos aplicables. Desconecte la energía antes de retirar o instalar los conectores.



ADVERTENCIA: COBRE A COBRE SOLAMENTE. No utilice cables de aluminio.



PRECAUCIÓN: el accesorio (conector rápido) debe cumplir con las instrucciones de instalación a continuación.



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

- Pele los cables de 9 mm a 12 mm.
- 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 inserto en la parte posterior del conector.



PRECAUCIÓN: temperatura máxima del cableado: 105 °C (221 °F). Máximo 600 V para cableado de edificios y 1,000 V máximo para letreros y lámparas. El rango de cable aceptable es 12-18 AWG, cobre sólido.

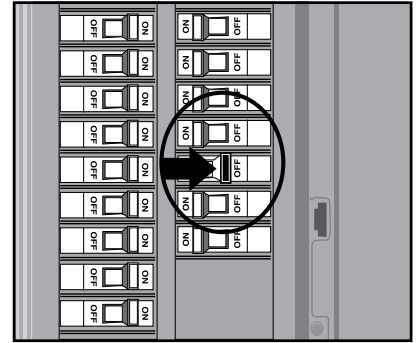
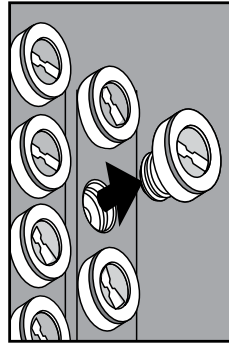
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN – NUEVA CONSTRUCCIÓN

PREVIO A LA INSTALACIÓN

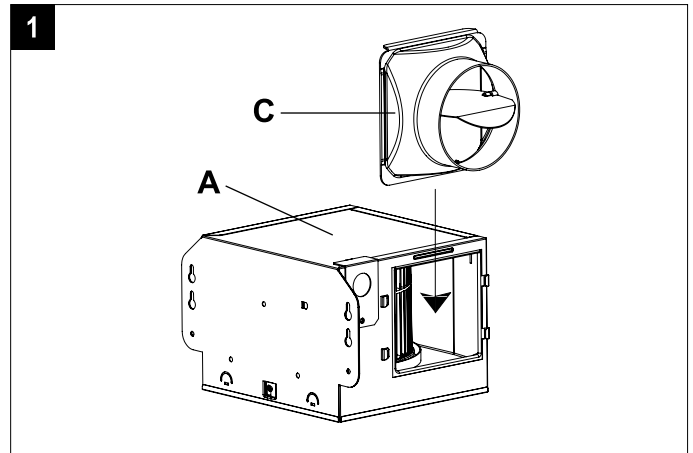


ADVERTENCIA: ¡RIESGO DE DESCARGA ELECTRICA!

Asegurese de cortar el suministro electrico en los cables con los que trabajara. Extraiga los fusibles o apague el cortacircuitos antes de quitar el ventilador de baño existente o instalar uno nuevo.

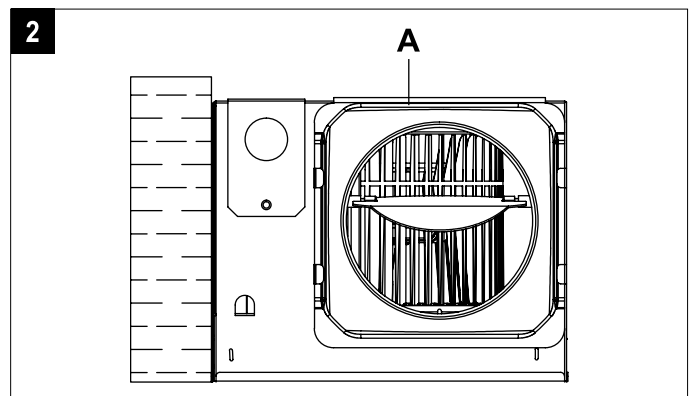


1. Acople el conector del conducto (C) a la carcasa del ventilador (A).

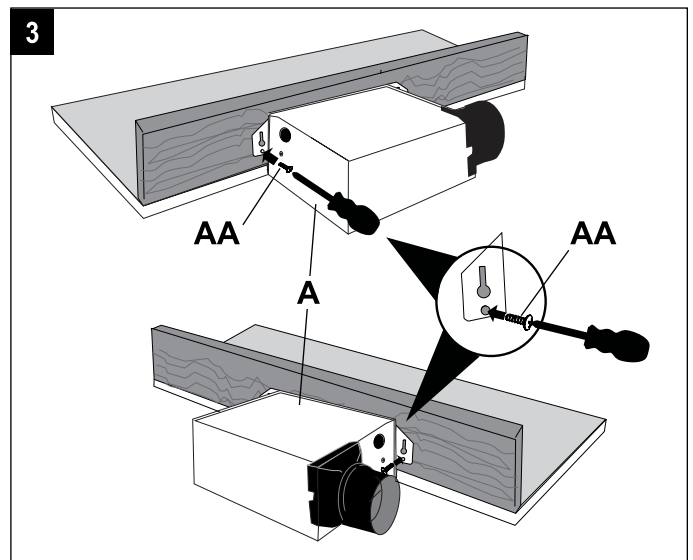
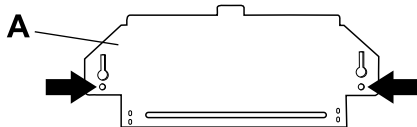


2. Coloque la carcasa del ventilador (A) al lado de una viga del techo. La carcasa del ventilador (A) debe estar nivelada y perpendicular a la viga. Permita el grosor de la placa de techo utilizada en su aplicación.

Coloque la carcasa del ventilador (A) de modo que el borde inferior de la carcasa del ventilador (A) quede al ras con la placa del techo. No instale la carcasa del ventilador (A) al ras de la parte inferior de la viga.

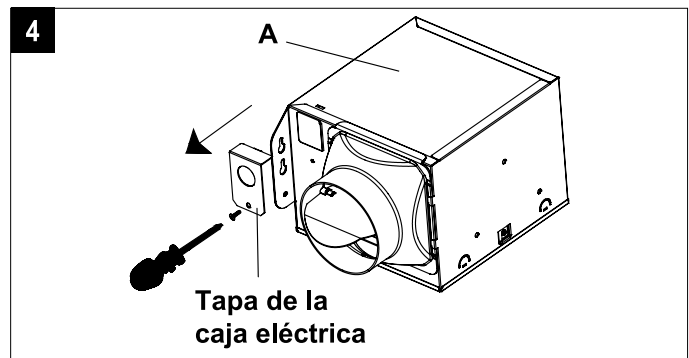


3. Fije la carcasa del ventilador (A) en la viga insertando tornillos para madera (AA) en los orificios indicados en las pestañas metálicas de la carcasa del ventilador (A). Apriete los tornillos para madera (AA) hasta que la carcasa del ventilador (A) esté firmemente asegurada a la viga.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN – NUEVA CONSTRUCCIÓN (Continuación)

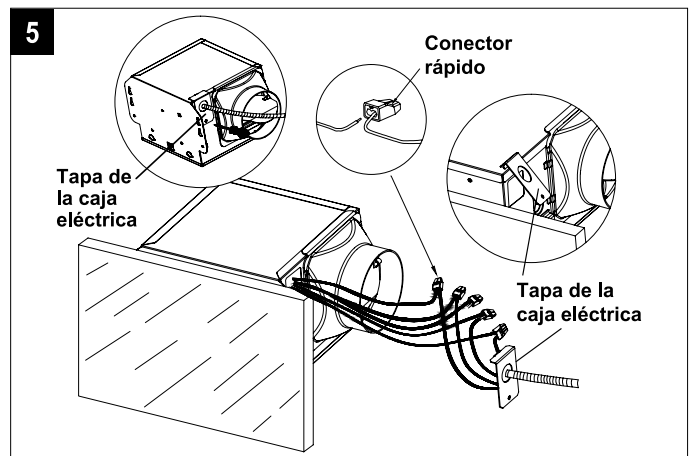
4. Retire la tapa de la caja eléctrica de la carcasa del ventilador (A).



5. Jale los cables de la casa a través del agujero en la tapa de la caja eléctrica. Usando los conectores rápidos, conecte el cableado de la carcasa desde el interruptor de pared a la carcasa del ventilador (A). 14 AWG es el conductor más pequeño que se debe utilizar para el cableado de circuito derivado. Consulte los diagramas de cableado en la página 16 para asegurarse de que se realicen las conexiones adecuadas.

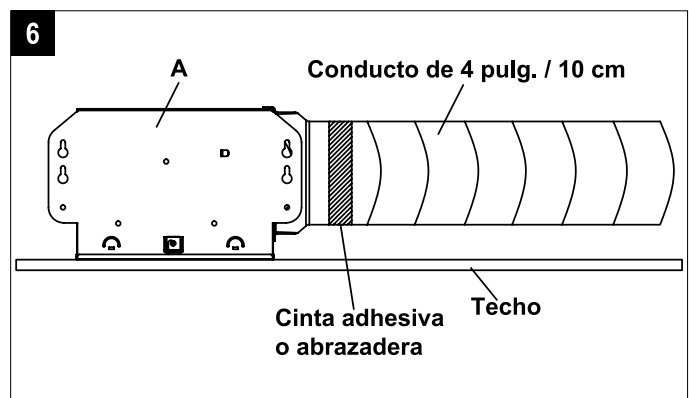
Empuje con cuidado las conexiones de cables en la caja de cableado y vuelva a colocar la tapa de la caja eléctrica.

PRECAUCIÓN: si sus cables eléctricos no coinciden con los colores enumerados, consulte a un electricista con licencia para determinar qué representa cada cable de la casa antes de conectar el ventilador.

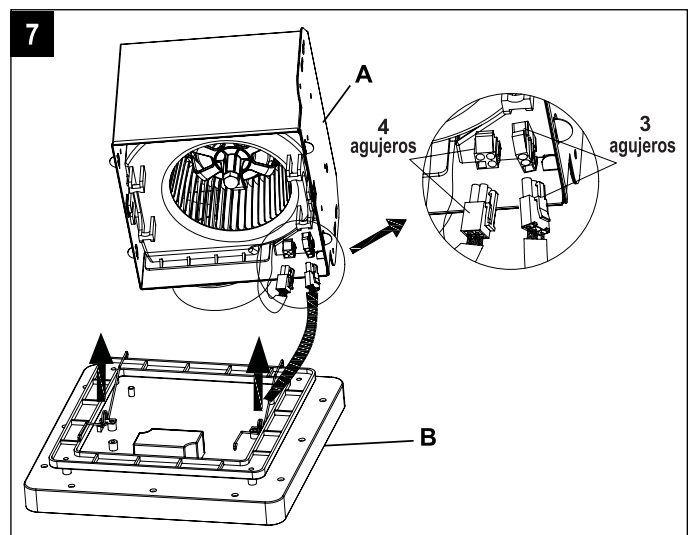


6. Conecte un conducto circular de 4 pulg. (10 cm) al conector del conducto en la carcasa del ventilador (A), asegurándolo con cinta adhesiva o una abrazadera. Ventile el conducto hacia el exterior.

Termine el trabajo del techo. El orificio del techo debe estar alineado con el borde de la carcasa del ventilador (A).



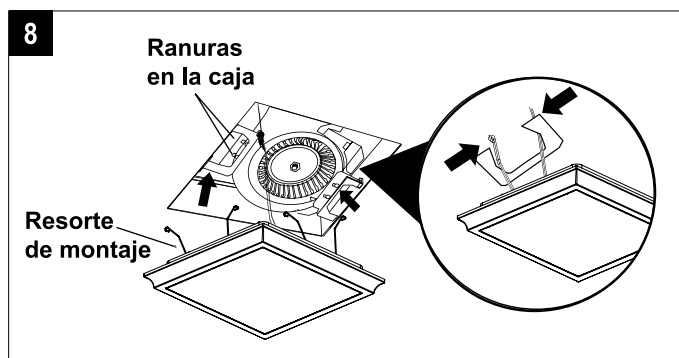
7. Una los conectores para la luz LED de la carcasa del ventilador (A) a la rejilla (B). La rejilla (B) debe estar conectada antes de encender el ventilador.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN – NUEVA CONSTRUCCIÓN (Continuación)

8. Fije la rejilla (B) apretando los resortes de montaje e insertándolos en las ranuras rectangulares estrechas en la carcasa del ventilador (A).

Encienda la fuente de alimentación. Pruebe el ventilador.



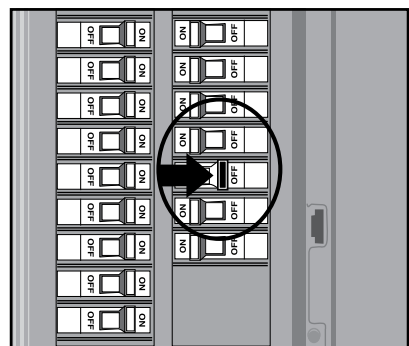
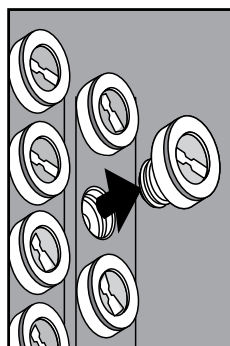
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN – CONSTRUCCIÓN EXISTENTE

PREVIO A LA INSTALACIÓN

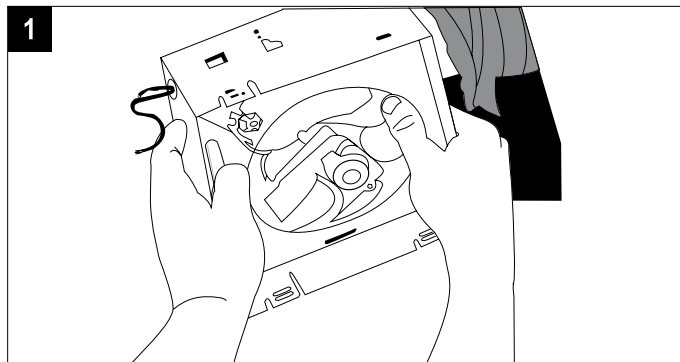


ADVERTENCIA: ¡RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA!

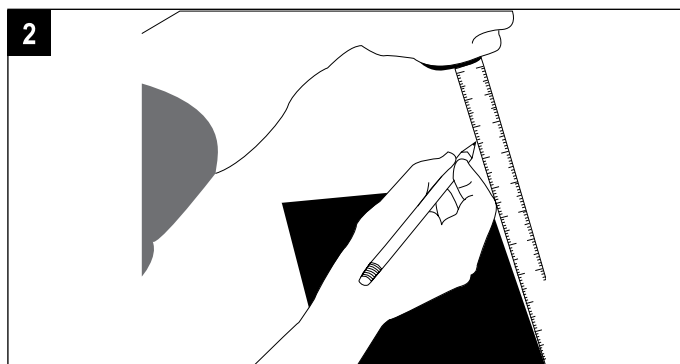
Asegurese de cortar el suministro eléctrico en los cables con los que trabajara. Extraiga los fusibles o apague el cortacircuitos antes de quitar el ventilador de baño existente o instalar uno nuevo.



1. Retire el ventilador existente.

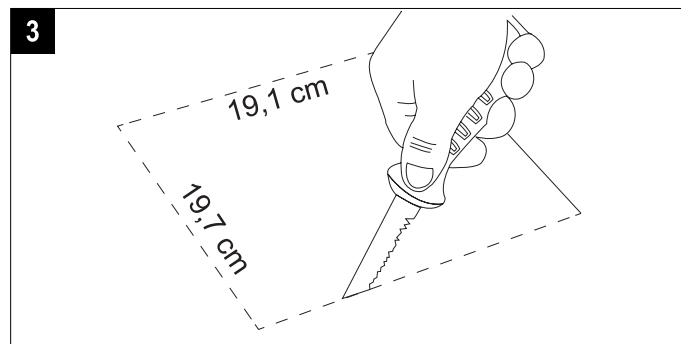


2. Mida la abertura para asegurarse de que sea lo suficientemente grande para acomodar las dimensiones de 19,1 cm x 18,4 cm. de la carcasa del nuevo ventilador (A).

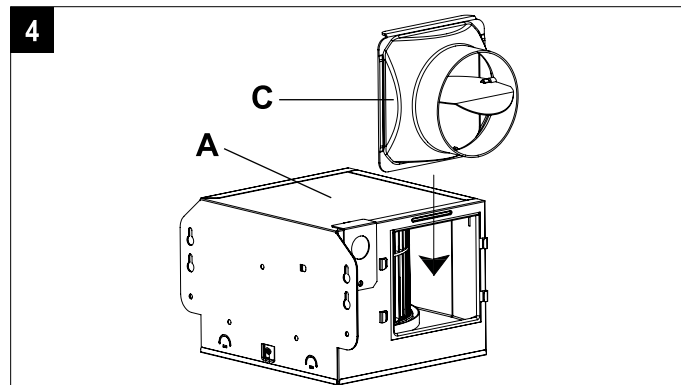


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN – CONSTRUCCIÓN EXISTENTE (Continuación)

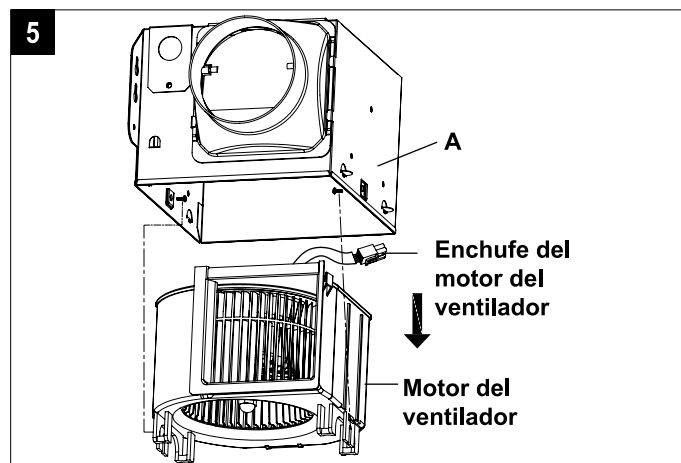
3. Si este ventilador no reemplaza a uno viejo, asegúrese de cortar una abertura de 19,7 cm x 19,1 cm. para la carcasa del ventilador.



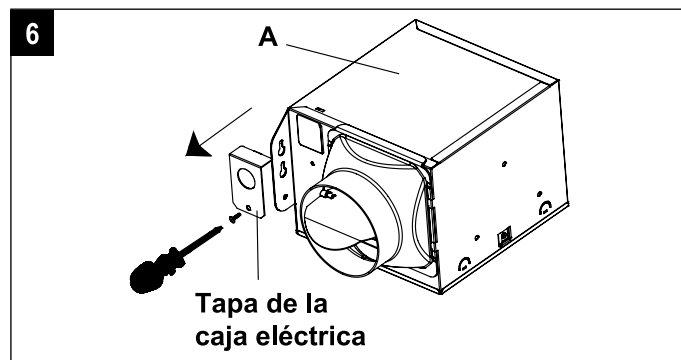
4. Acople el conector del conducto (C) a la carcasa del ventilador (A).



5. Retire los dos tornillos del lado de la carcasa del ventilador (A) que sujetan el motor del ventilador en su lugar. Desenchufe el motor del ventilador, presione los lados de la carcasa ligeramente hacia afuera y extraiga el motor del ventilador de la carcasa del ventilador (A).



6. Retire la tapa de la caja eléctrica de la carcasa del ventilador (A).

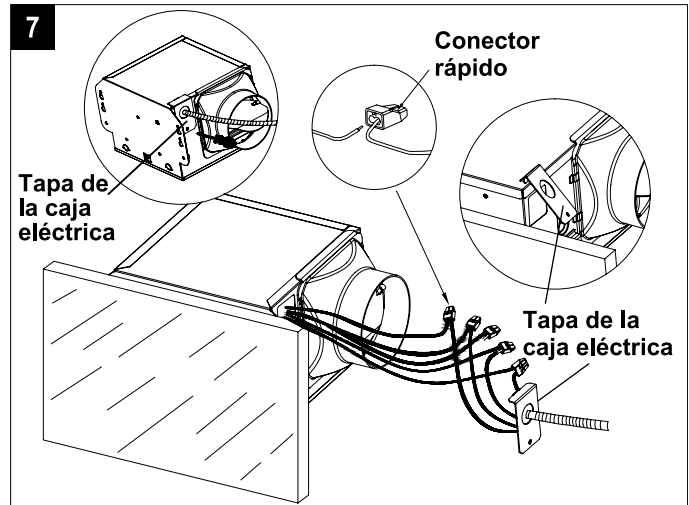


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN – CONSTRUCCIÓN EXISTENTE (Continuación)

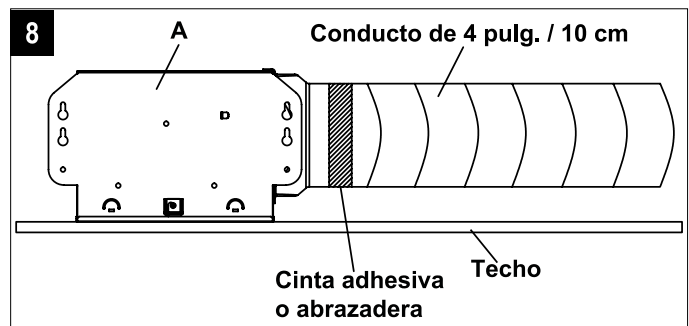
7. Jale los cables de la casa a través del agujero en la tapa de la caja eléctrica. Usando los conectores rápidos, conecte el cableado de la casa desde el interruptor de pared a la carcasa del ventilador (A). 14 AWG es el conductor más pequeño que se debe utilizar para el cableado de circuito derivado. Consulte los diagramas de cableado en la página 16 para asegurarse de que se realicen las conexiones adecuadas.

Empuje con cuidado las conexiones de cables en la caja eléctrica y vuelva a colocar la tapa de la caja eléctrica.

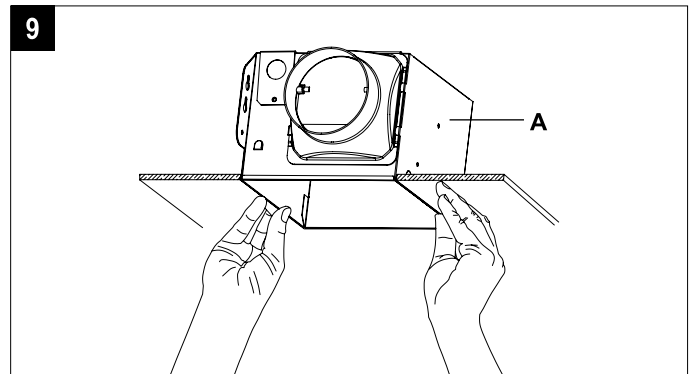
PRECAUCIÓN: si sus cables eléctricos no coinciden con los colores enumerados, consulte a un electricista con licencia para determinar qué representa cada cable de la casa antes de conectar el ventilador.



8. Conecte un conducto circular de 4 pulg. (10 cm) al conector del conducto en la carcasa del ventilador (A), asegurándolo con cinta adhesiva o una abrazadera. Ventile el conducto hacia el exterior.

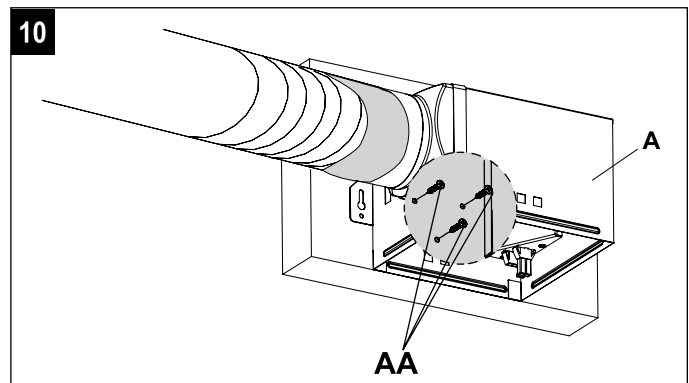


9. Con el cableado y el conducto conectados, inserte la carcasa del ventilador (A) en el orificio del techo. Coloque la carcasa del ventilador (A) de modo que el borde inferior de la carcasa del ventilador (A) quede al ras con la placa del techo.



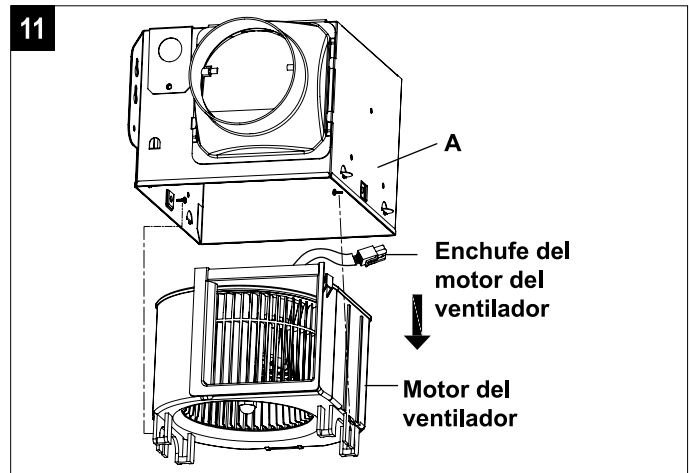
10. Monte la carcasa del ventilador (A) en la viga con tres tornillos para madera (AA) a través de los agujeros en el costado de la carcasa del ventilador (A).

La carcasa del ventilador (A) debe instalarse al ras de la placa del techo o los resortes de montaje de la rejilla no serán lo suficientemente largos como para insertarse en las ranuras dentro de la carcasa del ventilador (A).

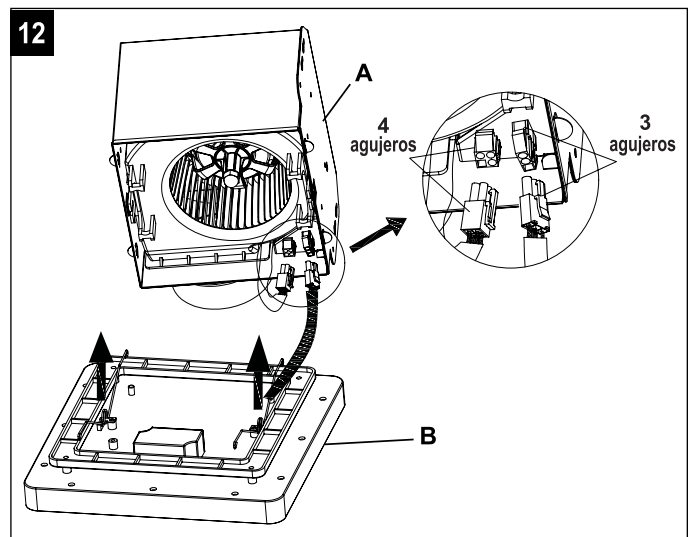


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN – CONSTRUCCIÓN EXISTENTE (Continuación)

11. Vuelva a enchufar el enchufe del motor del ventilador a la carcasa del ventilador (A). Vuelva a colocar el motor del ventilador en la carcasa del ventilador (A), alineando el conducto con la abertura del conducto en la carcasa del ventilador (A) y fije el motor del ventilador a la carcasa con los dos tornillos que retiró en el paso 5.

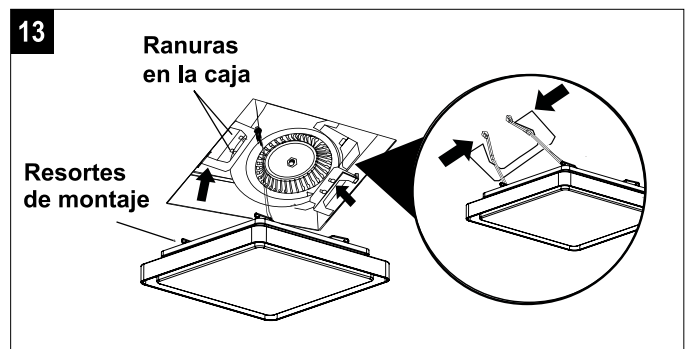


12. Una los conectores para la luz LED de la carcasa del ventilador (A) a la rejilla (B). La rejilla (B) debe estar conectada antes de encender el ventilador.



13. Fije la rejilla (B) apretando los resortes de montaje e insertándolos en las ranuras rectangulares estrechas en la carcasa del ventilador (A).

Encienda la fuente de alimentación. Pruebe el ventilador.



CONFIGURACIÓN Y EMPAREJAMIENTO DEL VENTILADOR A LA APLICACIÓN HOMEWERKS

Para usuarios que quieren usar el ventilador sin Amazon Alexa o Google Home

1. Escanee el código QR para ir a la aplicación Homewerks en Apple o Android™ Store. Descargue la aplicación Homewerks en su dispositivo.
2. Encienda y apague el interruptor de pared que controla el ventilador 3 veces hasta que la luz parpadee.
3. Abra la aplicación Homewerks y siga las instrucciones para agregar el ventilador.
4. Una vez que se haya agregado el ventilador, toque el ícono de encendido a la derecha del nombre del ventilador para encenderlo.
5. Toque el nombre del ventilador a la izquierda para controlar la configuración y las funciones del ventilador y la luz..
6. El interruptor de pared del ventilador también se puede usar para encender y apagar el ventilador. Cuando el ventilador se enciende desde el interruptor de pared, volverá a la última configuración utilizada. Para cambiar la configuración, use la aplicación Homewerks como se describe en el paso 5.



CONFIGURACIÓN Y EMPAREJAMIENTO DEL VENTILADOR A LA APLICACIÓN HOMEWERKS (Continuación)



1. Escanee el código QR para ir a la aplicación Homewerks en Apple o Android Store para descargar la aplicación Homewerks. Descargue la aplicación Homewerks en su dispositivo. Mientras esté allí, asegúrese también de haber descargado la versión más reciente de la aplicación Amazon Alexa.
2. Inicie sesión en la misma cuenta en las aplicaciones anteriores.
3. Active el interruptor de pared tres veces, dejándolo en la posición de encendido; luego, abra la aplicación Homewerks y siga las instrucciones para configurar la red.
4. Después de emparejar, haga clic en "Me" para enlazar el producto a Amazon Alexa.



1. Escanee el código QR para ir a la aplicación Homewerks en Apple o Android Store para descargar la aplicación Homewerks. Descargue la aplicación Homewerks en su dispositivo. Mientras esté allí, asegúrese también de haber descargado la versión más reciente de la aplicación Google Home.
2. Inicie sesión en la misma cuenta en las aplicaciones anteriores.
3. Active el interruptor de pared tres veces, dejándolo en la posición de encendido; luego, abra la aplicación Homewerks y siga las instrucciones para configurar la red.
4. Después de emparejar, haga clic en "Me" para enlazar el producto al Asistente de Google.

FUNCIONES ADICIONALES

CAMBIAR EL NOMBRE DEL VENTILADOR SMARTVENT

1. Si lo desea, puede optar por cambiar el nombre de un ventilador Homewerks SmartVent de SMARTVENT a un nombre personalizado.
2. Para hacerlo, vaya a la pantalla de inicio de la aplicación Homewerks y toque la foto del dispositivo. Puede cambiar el nombre de SMARTVENT al nombre preferido usando el botón editar.
3. Después de cambiar el nombre, asegúrese de dirigir sus comandos para el dispositivo principal a ese nombre. Por ejemplo, si cambia el nombre de SMARTVENT a MASTER, deberá decir "Alexa, apaga MASTER" o "Ok Google, apaga MASTER" para apagar el ventilador y la luz simultáneamente.

CONFIGURA UN SEGUNDO VENTILADOR SMARTVENT

1. Si ha comprado más de un ventilador Homewerks SmartVent, deberá cambiar el nombre del segundo ventilador para evitar la duplicación. Un segundo ventilador cambiará automáticamente a SMARTVENT2 y deberá cambiar el nombre a un nombre personalizado.
2. Para cambiar el nombre, en la pantalla de inicio de la aplicación Homewerks, toca la foto del dispositivo. Puede cambiar el nombre de SMARTVENT 2 al nombre que prefiera.
3. También deberá cambiar el nombre de las funciones individuales de luz y ventilador. Para cambiar el nombre del ventilador, toque FAN 2 debajo del nombre/foto del dispositivo y edítelo para que coincida con el nombre preferido. Por ejemplo, si cambió el nombre del dispositivo principal a MASTER, cambiaría el nombre de FAN 2 a MASTER FAN. A continuación, seguiría los mismos pasos para cambiar el nombre de LIGHT 2 a MASTER LIGHT.
4. Después de cambiar el nombre, asegúrese de que sus comandos se revisen en consecuencia. Deberá dirigir sus comandos al nuevo nombre. Por ejemplo, si cambia el nombre a PRINCIPAL, deberá decir "Alexa, apague la PRINCIPAL" o "Hey Google, apague la PRINCIPAL".

FUNCIONAMIENTO DEL VENTILADOR CON LOS COMANDOS DE ALEXA

Los siguientes comandos se pueden usar con su ventilador y un dispositivo Amazon Echo existente:

- Alexa, enciende la luz.
- Alexa, apaga la luz.
- Alexa, configura la luz al x % (Rango 1-100 %).
- Alexa, atenúa la luz.
- Alexa, haz que la luz sea más brillante.
- Alexa, cambia la luz a luz de día.
- Alexa, cambia la luz a blanco frío.
- Alexa, cambia la luz a blanco suave.
- Alexa, cambia la luz a blanco cálido.
- Alexa, enciende el ventilador.
- Alexa, apaga el ventilador.
- Alexa, pon la cuenta atrás del ventilador en # (di la cantidad de minutos, pero no uses la palabra "minutos").
- Alexa, enciende SMARTVENT. (para encender el ventilador y la luz simultáneamente)
- Alexa, apaga el SMARTVENT. (para apagar el ventilador y la luz simultáneamente)

IMPORTANTE: si cambia el nombre del ventilador de SMARTVENT a un nombre personalizado, sus comandos de Alexa deberán dirigirse al nuevo nombre. Por ejemplo, si cambió el nombre del ventilador a PRINCIPAL, sus comandos sería "Alexa, enciende PRINCIPAL" o "Alexa, apaga el PRINCIPAL".

OPERAR EL VENTILADOR USANDO EL CONTROL DE VOZ CON ASISTENTE DE GOOGLE

Controla tu ventilador usando tu voz. Pregúntale a Google.

- "Hey Google, enciende la luz"
- "Hey Google, apaga la luz"
- "Hey Google, baja la luz"
- "Hey Google, haz la luz brillante"
- "Hey Google, change the light to daylight"
- "Hey Google, change the light to cool white"
- "Hey Google, change the light to soft white"
- "Hey Google, change the light to ultra warm white"
- "Hey Google, change the light to # %" (para cambiar la luz a un porcentaje específico)
- "Hey Google, enciende el ventilador"
- "Hey Google, turn on the fan for # minutes" (para encender el ventilador por un tiempo específico)
- "Hey Google, apaga el ventilador después de # minutos" (para apagar el ventilador después de un tiempo específico)
- "Hey Google, apaga el ventilador"
- "Hey Google, enciende el SMARTVENT" (para encender el ventilador y la luz simultáneamente)
- "Hey Google, apaga el SMARTVENT" (para apagar el ventilador y la luz simultáneamente)

IMPORTANTE: si cambia el nombre del ventilador de SMARTVENT a un nombre personalizado, comandos deberán dirigirse al nuevo nombre. Por ejemplo, si cambió el nombre del ventilador a PRINCIPAL, sus comandos sería "Hey Google, enciende PRINCIPAL" o "Hey Google, apaga el PRINCIPAL".

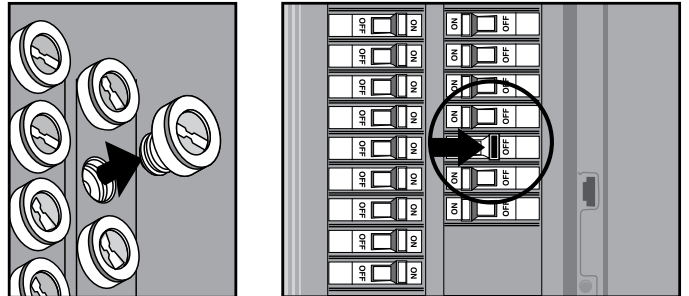
CUIDADO Y LIMPIEZA

PRECAUCIÓN: antes de limpiar el aparato, desconecte el suministro eléctrico hacia este apagando el cortacircuitos o extrayendo el fusible de la caja de fusibles.

- Consulte información sobre 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.
- No sumerja las piezas de plástico en agua a más de 60 °C (140 °F).
- No sumerja los altavoces en agua.

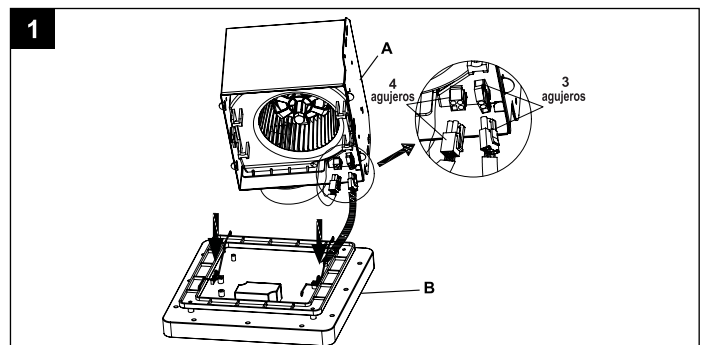
ANTES DE LIMPIAR

ADVERTENCIA: ¡RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA!
Asegúrese de que la energía esté apagada. Quite el fusible o apague el disyuntor antes de limpiarlo.



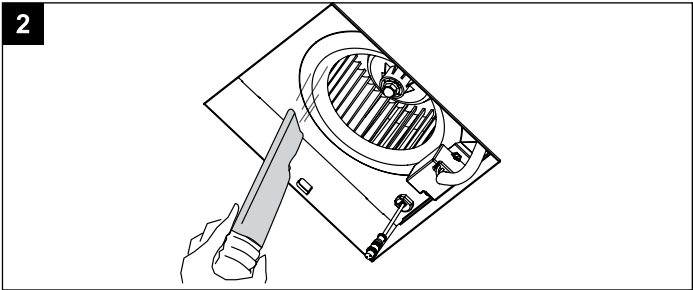
1. Apriete los resortes de montaje y tire la rejilla (B) hacia abajo la carcasa del ventilador (A). Desconecte los conectores para quitar la rejilla (B) de la carcasa del ventilador (A). Recuerde girar los extremos de los pequeños conectores grises y negros para desbloquearlos antes de separarlos. Limpie la rejilla (B) con un paño húmedo.

PRECAUCIÓN: no sumerja los altavoces en agua.

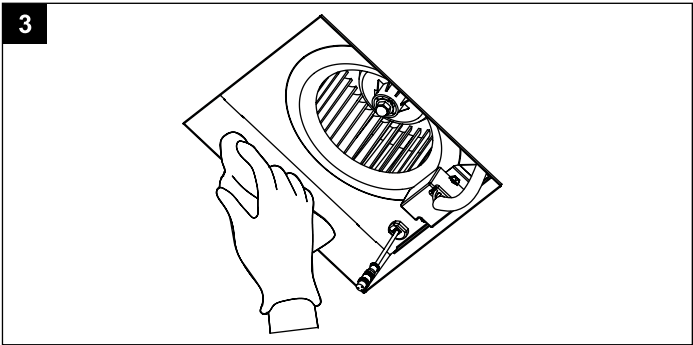


CUIDADO Y LIMPIEZA (Continuación)

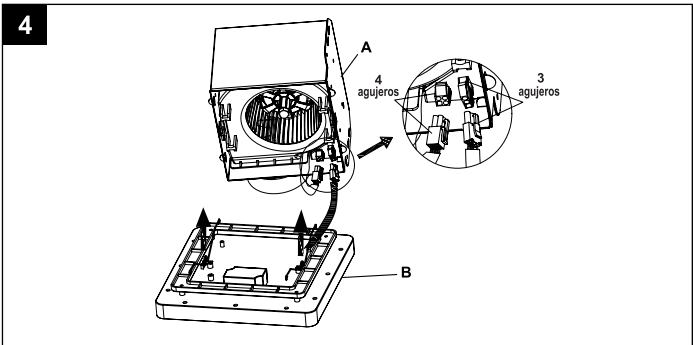
2. Use una aspiradora para eliminar el polvo y la suciedad de la carcasa del ventilador (A).



3. Limpie la carcasa del ventilador (A) con un paño húmedo y seque con un paño.



4. Una los conectores de la carcasa del ventilador (A) a la rejilla (B). Sujete la rejilla (B) presionando los resortes de montaje e insértelos en las ranuras rectangulares estrechas en la carcasa del ventilador (A).



Apague la fuente de alimentación.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
El ventilador parece más fuerte de lo que debería ser.	Los pies cubicos por minuto (CFM) son demasiado grandes.	Asegúrese de que la calificación CFM del ventilador coincide con el tamaño de su habitación.
	El regulador de tiro esta danado o no esta funcionando adecuadamente.	Compruebe amortiguador para asegurarse de que se está abriendo y cerrando correctamente. Si el amortiguador se ha dañado, por favor llame a Servicio al Cliente
	La curva en el conducto esta demasiado cerca de la descarga del ventilador	Asegúrese de que usted no tiene ningún doblez en cerca del conducto de 18 pulgadas (45 cm) a la descarga del ventilador.
	Descarga del ventilador reducida para que quepa más pequeño conducto.	Use el tamaño recomendado conductos para reducir el ruido del ventilador.
	La carcasa del ventilador no esta instalada de forma segura.	Asegúrese de que el ventilador está bien conectado a las vigas del techo.
El ventilador no elimina la humedad de la habitación.	No hay suficiente flujo de aire de admisión en la habitación.	Asegúrese de una puerta o ventana está entreabierta o abierta para permitir el flujo de aire. El ventilador no es capaz de extraer el aire de la habitación sin flujo de aire suficiente.
	Los CFM no son suficientes. NOTA: el uso de un pañuelo no es el metodo correcto para determinar si el ventilador esta funcionando adecuadamente. Si el ventilador despeja vapor de la habitación en aproximadamente 15 minutos después de terminar con su ducha, entonces el ventilador esta funcionando adecuadamente.	Asegurese de que la capacidad nominal de CFM en el ventilador coincida con la superficie de su habitación.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS (Continuación)

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
El ventilador Homewerks no puede conectarse a la aplicación.	El ventilador no está en modo de configuración.	Apague el dispositivo y vuelva a encenderlo. Repita este paso dos veces. Asegúrese de que la luz principal parpadee cuando intente conectarse a la aplicación.
	El ventilador y el dispositivo móvil no están conectados a la misma red Wi-Fi.	Asegúrese de que su dispositivo móvil esté conectado a la misma red Wi-Fi en la que se configuró el ventilador.
	El modo de configuración ha expirado.	Finalice el emparejamiento dentro de los 3 minutos posteriores al momento en que el indicador luminoso comience a parpadear.
	El WiFi de 2,4 GHZ no está activado.	Si su enrutador es de doble banda de 2,4 GHZ y 5 GHZ, es posible que la banda de 2,4 GHZ no esté activada. Ingrese la configuración del enrutador para activar la banda de 2,4 GHZ. Consulte el manual del enrutador o ponerse en contacto con el soporte oficial del enrutador para obtener ayuda.
	La contraseña de WiFi es incorrecta.	Asegúrese de haber ingresado la contraseña WiFi correcta.
El ventilador Homewerks no puede conectarse a Alexa.	El inicio de sesión para la aplicación Alexa es diferente al de la aplicación Homewerks.	Compruebe si la aplicación Alexa está configurada correctamente con la cuenta de la aplicación Homewerks. Haga clic en "Todos los problemas de control de terceros" y siga las instrucciones para volver a conectarse a Alexa.
	Es posible que el ventilador haya perdido la señal WiFi o no esté emparejado con su cuenta de Amazon o con la aplicación Homewerks.	Siga todos los pasos de la sección Emparejamiento de su ventilador con la aplicación Homewerks en la página 27.
El ventilador Homewerks no puede conectarse al Asistente de Google.	El inicio de sesión para la aplicación de Google Home es diferente al de la aplicación Homewerks.	Compruebe si la aplicación de Google Home está configurada correctamente con la cuenta de la aplicación Homewerks. Haga clic en "Todos los problemas de control de terceros" y siga las instrucciones para volver a conectarse al Asistente de Google.
	Es posible que el ventilador haya perdido la señal WiFi o no esté emparejado con su cuenta de Google o con la aplicación Homewerks.	Siga todos los pasos de la sección Emparejamiento de su ventilador con la aplicación Homewerks en la página 27.
El ventilador no se encenderá con el interruptor de pared.	Una vez que el ventilador se haya configurado desde la aplicación Homewerks, cuando se encienda desde el interruptor de pared, volverá a la última configuración utilizada.	1. Para cambiar la configuración, use la aplicación Homewerks. 2. Opere el ventilador usando el control de voz con el Asistente Google o los comandos de Alexa con un dispositivo Amazon Echo.

VENTILADOR – GARANTÍA LIMITADA DE 3 AÑOS

Si el ventilador falla debido a un defecto en el material o la mano de obra en cualquier momento durante los primeros TRES años de poseerlo, el fabricante lo reemplazará sin cargos y con el franqueo pagado a su discreción. Esta garantía no cubre productos que hayan sido objeto de abuso, alteración, daño, mal uso, corte o desgaste. Esta garantía no cubre el uso en aplicaciones comerciales. Utilice únicamente piezas de repuesto de reparación originales provistas por el fabricante para reparar este ventilador. El uso de piezas de repuesto que no sean originales anulará su garantía. El fabricante RECHAZA todas las demás garantías implícitas o expresas, incluidas todas las garantías de comercialización y / o idoneidad para un propósito particular. Como algunos estados no permiten exclusiones o limitaciones en una garantía implícita, las exclusiones y limitaciones anteriores pueden no aplicarse. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que tenga otros derechos que varían de un estado a otro.

Esta garantía se limita únicamente al reemplazo de piezas defectuosas. Se excluyen los cargos de mano de obra y / o daños incurridos durante la instalación, reparación, reemplazo, así como daños incidentales y consecuentes relacionados con lo anterior. Cualquier daño a este producto como resultado de negligencia, mal uso, accidente, instalación o uso incorrecto que no sea el propósito DEBERÍA ANULAR ESTA GARANTÍA.

Los costos de envío para el producto devuelto como parte de una reclamación de la garantía deben ser pagados por el cliente.

Las consultas sobre reclamaciones de garantía pueden dirigirse al 1-877-319-3757, de 7:30 a.m. a 4:30 p.m., HEC, de lunes a viernes.