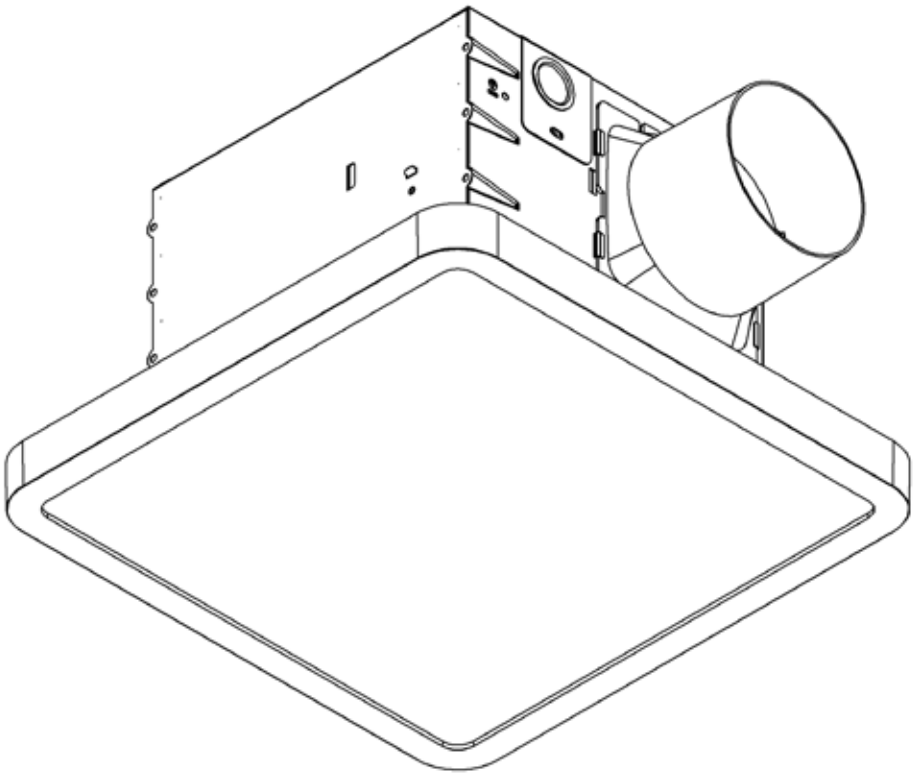
ITEM #1248770
MODEL #UTLDS110

DECORATIVE LED VENTILATION FAN INSTALLATION

UTILITECH and logo design are trademarks or registered trademarks of LF, LLC. All rights reserved.
TRIMSET and EDC MOTOR are trademarks of GTR Technologies Inc.

Español p.17

ATTACH YOUR RECEIPT HERE



Serial Number _____

Purchase Date _____

TRIM**SET**™ INSTALLATION

Thank you for purchasing this **UTILITECH** product.
Questions, problems or missing parts?
Before returning, contact us on:
866-994-4148, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday or **ascs@lowes.com.**

SG26062 **02/2026**

TABLE OF CONTENTS

Package Contents..... 3

Hardware Contents..... 3

Safety Information..... 4

Preparation..... 5

Installation Instructions..... 6

Care and Maintenance 16

Troubleshooting.....16

Warranty.....16

PRODUCT SPECIFICATIONS

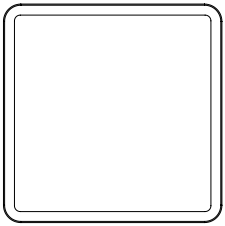
SPECIFICATIONS	
Model	UTLDS110
Exhaust Diameter	4-in
Voltage (V)	120
Frequency (Hz)	60
Power (W	12.3
Airflow at 0.1 CW	110
Item Weight	8.8 lbs
Noise (Sones)	1.4
Cover Size	13 ⅝ x 13 ⅝-in
Housing Length*	9-in
Housing Width*	8 ½-in
Housing Depth*	5 ¾-in

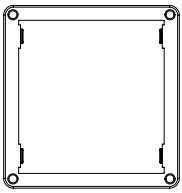
LED SPECIFICATIONS	
LED Watts	15W
LED Brightness	1000 Lumens at 4000K
Color Temp	2700, 3000, 3500, 4000, 5000

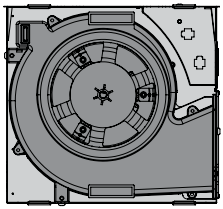
PERFORMANCE AT 4" DUCTING				
Static Pressure (in wg)	Airflow (cfm)	Sound (sones)	Energy (watts)	Duct Size
0.1	110	1.4	12.3	4 in
0.25	110		18.3	4 in

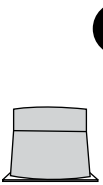
*This may require modification of your current opening. Some hand tools required. Power tools may also be necessary.

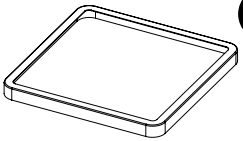
PACKAGE CONTENTS











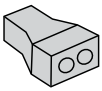




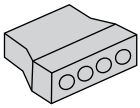
PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	LED Cover	1
B	Trimset™ Trim Ring	1
C	Fan	1

PART	DESCRIPTION	QUANTITY
D	Damper	1
E	Decor Ring	1
F	Template	1
G	Manual	1

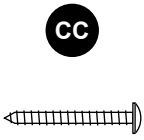
HARDWARE CONTENTS (shown actual size)



2-Wire
Quick Connects
Qty. 2



4-Wire
Quick Connects
Qty. 2



Roundhead
Wood Screws
Qty. 6

⚠ SAFETY INFORMATION

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

1.) WARNING - TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:
a) Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction.
b) Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent back drafting. Follow the heating equipment manufacturer's guideline and safety standards, such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.
c) When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
d) Ducted fans used to exhaust contaminants must always be vented to the outdoors.
e) 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.
2.) Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer.
3.) 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.
4.) This ventilation fan is approved for use over a bathtub or shower when installed in a GFCI protected circuit. Do not use unapproved fans over a bathtub or shower that are not approved for that application.
5.) Install ductwork in a straight line with minimal bends.
6.) Use 120 V, 60 Hz for the electrical supply and properly ground the unit. Follow all local safety and electrical codes.
7.) Do not use this fan with any solid-state control device; such as a dimmer switch. Solid-state controls may cause harmonic distortion, which can cause a motor humming noise, as well as increase risk of fire or electric shock.
8.) To reduce the risk of fire or electric shock, do not block air entry shield.
9.) Mount with the lowest moving parts at least 8.2-ft (2.5-m) above floor or grade level.
10.) Never place a switch where it can be reached from a tub or shower.
11.) Type IC for use in direct contact with thermal insulation not to exceed R-50.
12.) Not for use in cooking areas. (See PAGE 5 for details)
13.) This product must properly connect to the grounding conductor of the supply circuit. Follow the heating equipment manufacturer's guideline and safety standards, such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.

⚠ **WARNING**: Not suitable for use as a range hood.

⚠ **CAUTION**: For General Ventilating Use Only - Do Not Use To Exhaust Hazardous Or Explosive Materials And Vapors.

⚠ **CAUTION**: Do not install in locations where the temperature will exceed 104°F (40°C).

IMPORTANT: Exercise care to not damage existing wiring when cutting or drilling into walls or ceilings.

NOTE: Make sure duct work size is a minimum of the discharge. Do not reduce. Reducing the duct size can increase fan noise.

IMPORTANT: You may want to consult with a qualified licensed electrician regarding the wiring of your ventilation fan.

⚠ **WARNING**: To reduce the risk of electric shock, please disconnect the electrical supply circuit before servicing.

⚠ **WARNING**: To Reduce The Risk Of Fire, Electric Shock Or Injury To Persons, Do Not Use Replacement Parts That Have Not Been Recommended By The Manufacturer (e.g. Parts Made At Home Using A 3D Printer).

PREPARATION

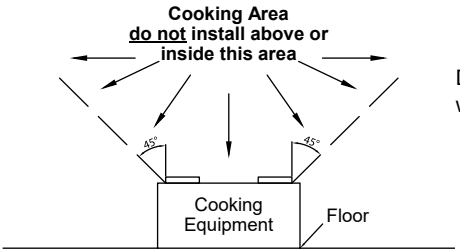
Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product.

Estimated Installation Time: 30 minutes

Tools Required for Assembly (not included): Phillips screwdriver, drywall jabsaw, tape measure, safety glasses

Helpful Tools to remove your old fan (not included): Hammer, pliers, power tools

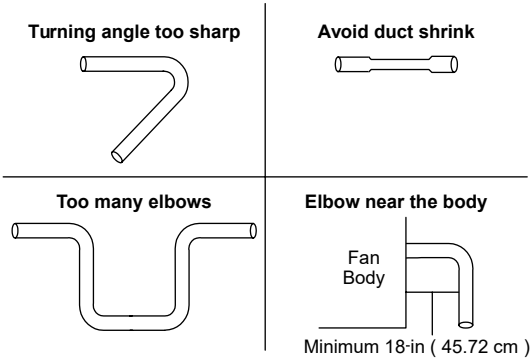
When installing the ventilation fan in a new construction site, install the main body of the fan and duct work during the rough-in construction of the building. The cover should be installed after the finished ceiling is in place.
When installing in existing construction, use the provided cutout template for the ceiling. Cover edge should overlap finished ceiling.
Not for use in cooking area - see diagram below.



Do not install ventilation fan in areas where the duct work will require configuration as shown.

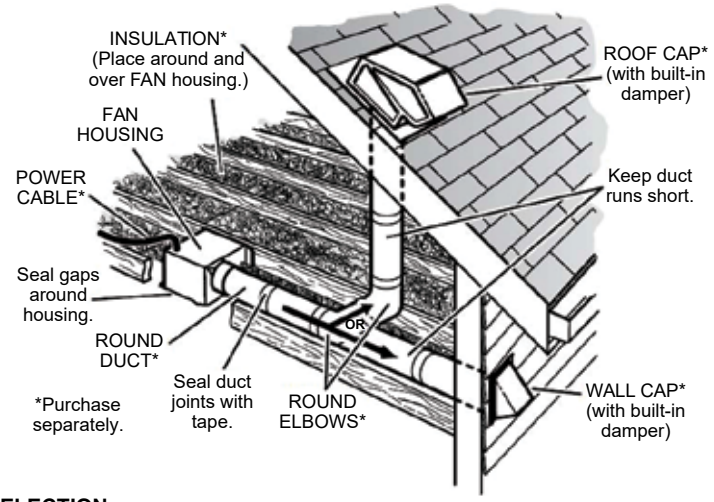
NOTE: If installing in existing construction, you may need to have access to space above and below the installation location.

There are multiple installation configurations possible for this ventilation fan. Not all configurations are shown. If your installation requires a variation other than those shown, consult with a licensed contractor to determine the best installation for your project. If you are replacing an existing fan, ensure that the new FAN will adequately cover the existing opening.



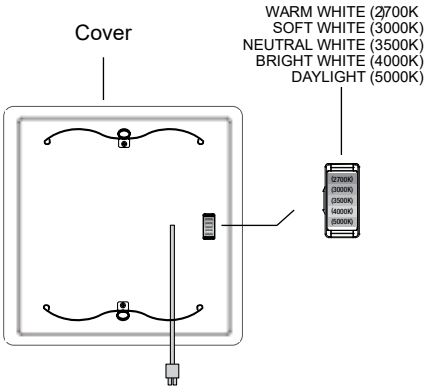
CONNECTING THE DUCT

- Install a circular duct to outlet and secure it with duct tape or clamps.
- Install the duct to the outlet with a gradient 1°~2° to the outside as shown.
- 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 airflow.
- 4-in (10.16-cm) round is recommended for best performance.
- Ensure duct joints and exterior penetrations are sealed with caulk or other similar material to create an air-tight path, to minimize building heat loss and gain, and to reduce the potential or condensation.
- Place/wrap insulation around duct and/or FAN in order to minimize possible condensation buildup within the duct, building heat loss and gain.



LIGHTING SELECTION

Select desired LED color temperature by slinding the selector switch on the cover.



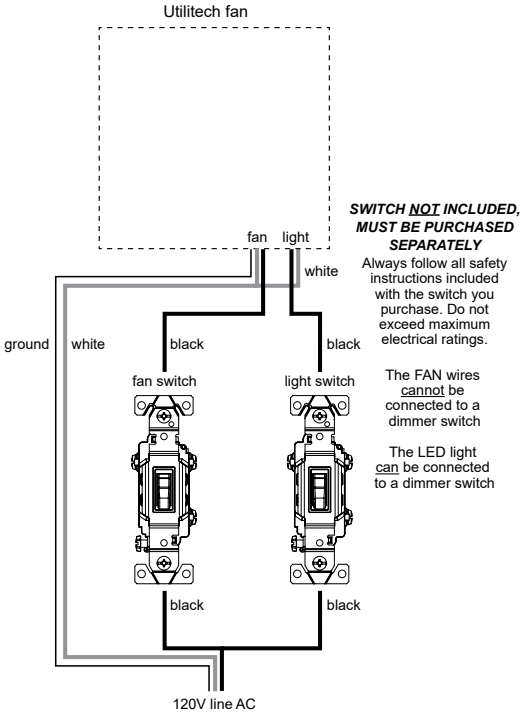
WIRING INSTRUCTIONS

⚠ **WARNING**: Disconnect the AC power before any work is done to any part of the circuit the FAN is connected to. If you do not understand this warning, seek the services of a qualified licensed electrician.

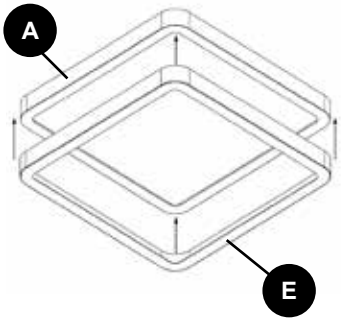
⚠ **WARNING**: Copper to copper only. Do not use aluminum wire.

⚠ **WARNING**: Follow all local electrical and safety codes, and NEC (National Electrical Codes).

⚠ **CAUTION**: If your house wires do not match these colors, determine what each house wire represents before connecting. You may need to consult a qualified licensed electrician to determine this safely.



CHANGING DECOR RING



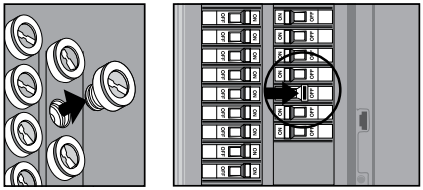
If desired, the Decor Ring (E) can be changed from white to brushed nickel.

To change the decorative ring (E), place the alternate decorative ring (E) over the cover (A) and gently snap the fastening positions into place.

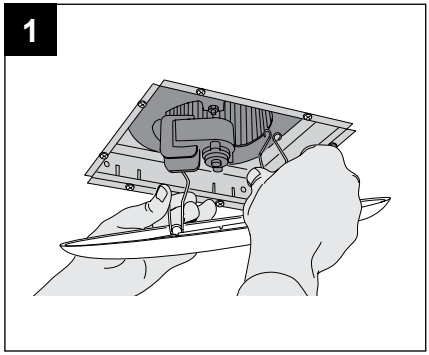
More trim options available on lowes.com

REMOVE YOUR OLD FAN

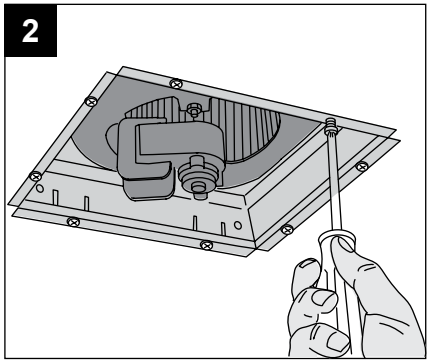
WARNING: RISK OF ELECTRIC SHOCK! Ensure the electricity to the wires you are working on is shut off. Either remove the fuse or turn off the circuit breaker before removing the existing bath fan or installing the new one.



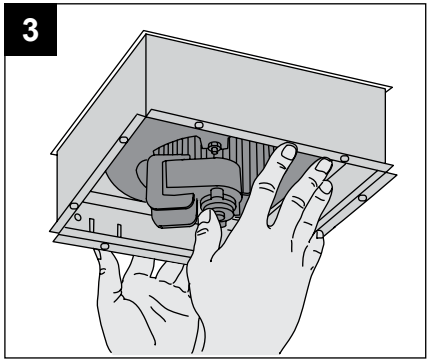
1. Remove the grille from the existing fan. Pull the grille down to expose its two springs. Squeeze each spring together and pull down again to release the springs from the motor plate slots.



2. Your existing fan may be attached in several ways. Look for attachment screws in the ceiling and remove. Your fan may also be attached on the attic side and this will require you to access it from the attic. Locate attic attachment screws and remove.



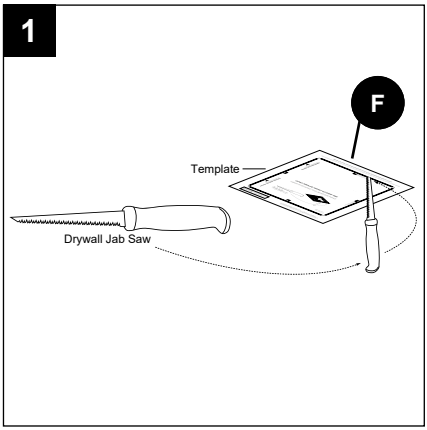
3. Remove the old fan.



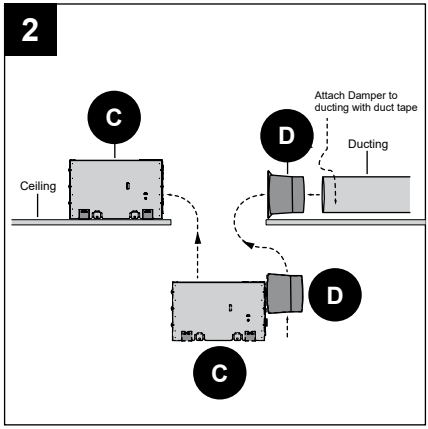
REMODEL INSTRUCTIONS

If a larger opening is needed:

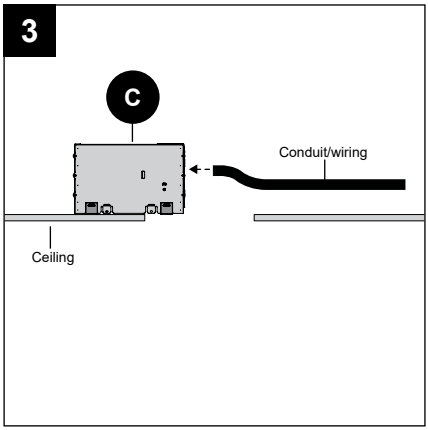
1. Place the provided drywall cutout template (F) on ceiling where you wish the fan to be (damper and electrical positions shown on template (F). We suggest using painter's masking tape to hold the template in place while cutting. If there is a pre-existing fan opening, use aligning windows to find its edges. Either cut through the provided guide slots in the template (F), or mark your cut lines with a pencil and remove the template (F). Use a drywall jab saw to cut your fan opening in the ceiling.



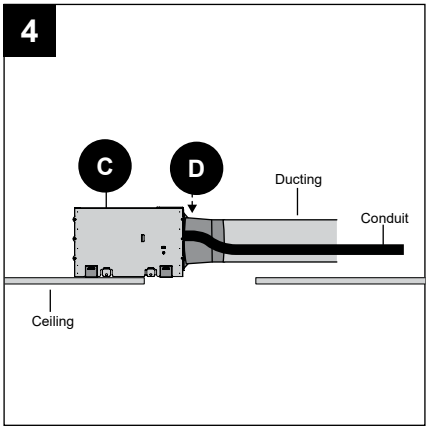
2. Remove damper (D) from fan housing (C). Place fan housing (C) to one side in the ceiling. Attach damper (D) to 4-in (10.2-cm) ducting. Use a length of ducting, 2-ft (61-cm) maximum. Hide damper (D) and ducting in ceiling, placing damper (D) next to where it will later be reattached to the fan housing (C).



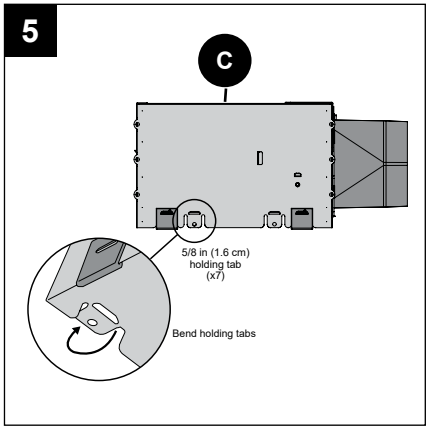
3. Attach conduit/wiring to fan housing (C).



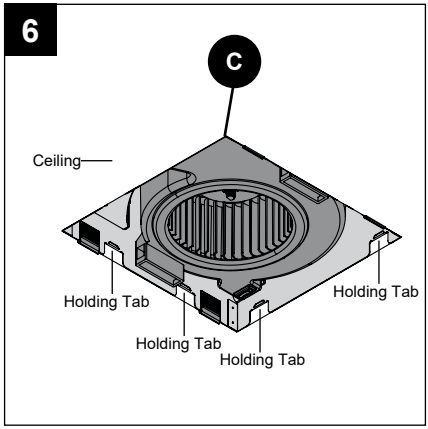
4. Reattach damper (D) to fan housing (C) inside the ceiling, damper (D) should click into place securely.



5. Bend all 7 holding tabs on fan housing (C) outward.



6. Set fan housing (C) into place in the opening using holding tabs, now the tabs hold the fan in position in the ceiling opening.



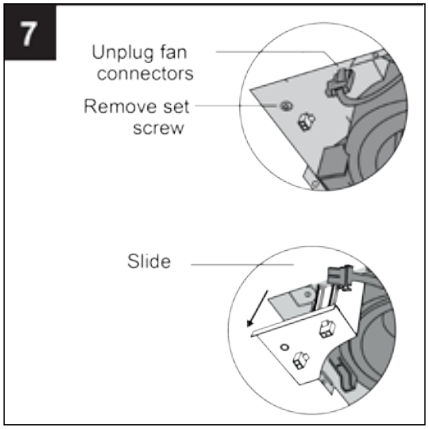
⚠ **WARNING**: Disconnect the AC power before any work is done to any part of the circuit the FAN is connected to. If you do not understand this warning, seek the services of a qualified licensed electrician.

⚠ **WARNING**: Copper to copper only. Do not use aluminum wire.

⚠ **WARNING**: Follow all local electrical and safety codes, and NEC (National Electrical Codes).

⚠ **CAUTION**: If your house wires do not match these colors, determine what each house wire represents before connecting. You may need to consult a qualified licensed electrician to determine this safely.

7. Disconnect fan motor plug from electrical enclosure. Remove the electrical cover set screw and slide open the electrical enclosure.



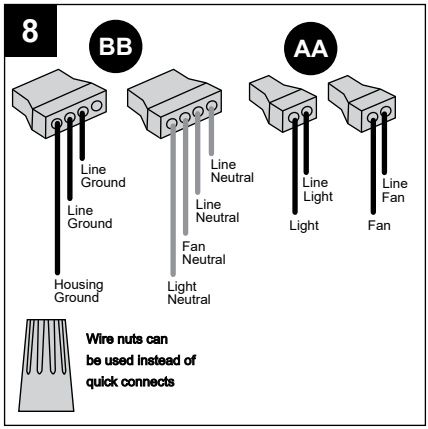
8. Connect wiring using the provided quick connects. Match wire colors as shown.

Wiring connection for fan and light on separate switches:

Hardware Used

AA 2-wire quick connects x 2

BB 4-wire quick connects x2



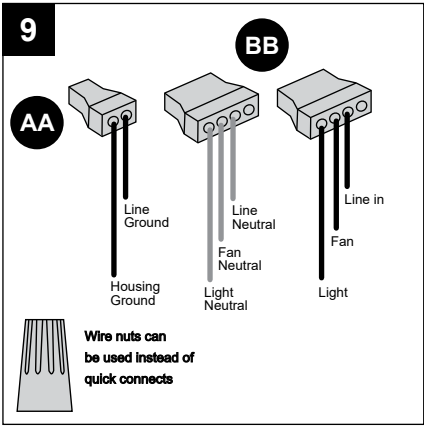
9. Wiring connection for fan and light on one switch:

Hardware Used

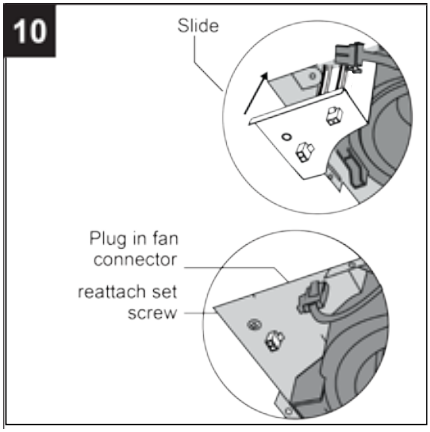
AA 2-wire quick connects x1

BB 4-wire quick connects x2

Always follow all safety instructions included with the switch you purchase. Do not exceed maximum electrical ratings. **See page 7** for switch wiring diagram.



10. Once connected, reattach the electrical enclosure.



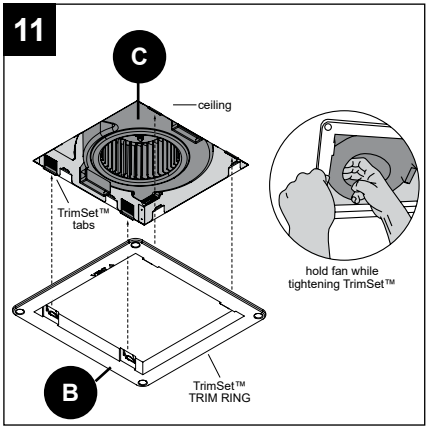
11. Attach TrimSet™ trim ring (B)

Align – Position the trim ring (B) so the TrimSet™ tabs align with the slots on the fan housing (C).

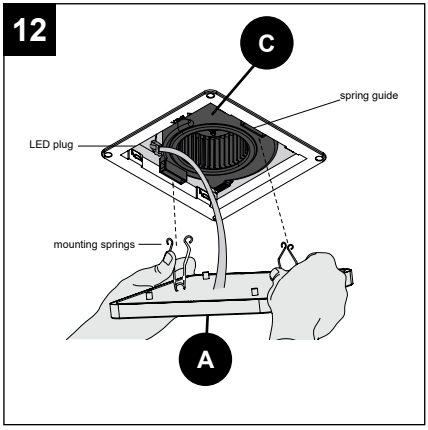
Engage – With one hand holding the fan housing (C) in place, use the other hand to push the trim ring (B) upward until you hear the TrimSet™ lock into place.

Tighten – Hold the fan housing (C) firmly and press up on all four corners of the trim ring (B) to fully secure the connection.

TRIMSET™ INSTALLATION



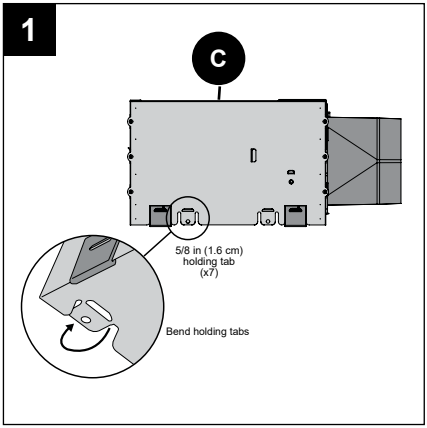
12. Connect LED wire to LED plug. Attach the Cover (A) by squeezing the mounting springs together and inserting the springs into the spring guides in the fan housing (C).



NEW CONSTRUCTION ASSEMBLY INSTRUCTIONS

⚠ **WARNING**: Disconnect all AC Power Breakers or Fuses before attempting to cut into your ceiling.

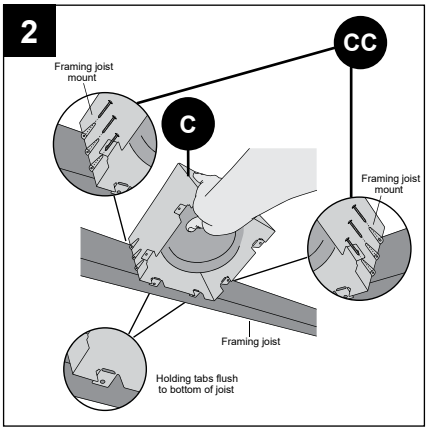
1. Bend all 7 holding tabs on the fan housing (C) outward.



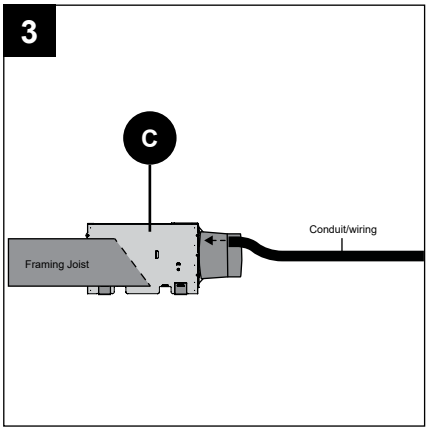
2. Place the drywall holding tabs against the bottom of the joist. Attach fan housing (C)to framing joist using roundhead screws (CC).

Hardware Used

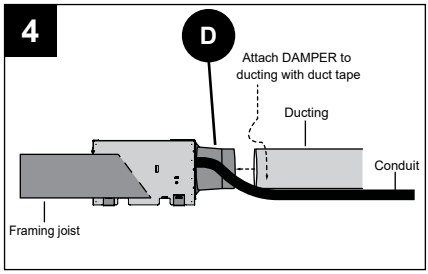
CC roundhead screws  x 6



3. Attach conduit/wiring to fan housing. (C)



4. Attach damper (D) to ducting WITH duct tape.



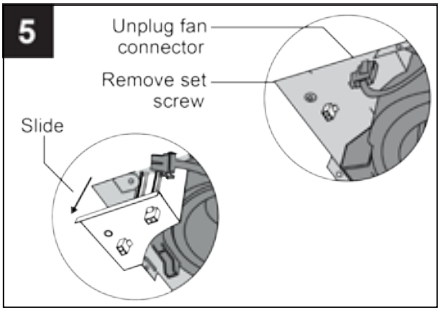
⚠ **WARNING**: Disconnect the AC power before any work is done to any part of the circuit the fan is connected to. If you do not understand this warning, seek the services of a qualified licensed electrician.

⚠ **WARNING**: Copper to copper only. Do not use aluminum wire.

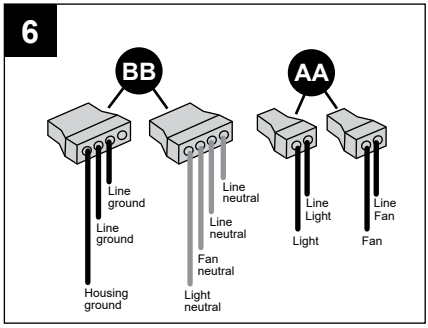
⚠ **WARNING**: Follow all local electrical and safety codes, and NEC (National Electrical Codes).

⚠ **CAUTION**: If your house wires do not match these colors, determine what each house wire represents before connecting. You may need to consult a qualified licensed electrician to determine this safely.

5. Disconnect fan motor plug from electrical enclosure. Remove the electrical cover set screw and slide open the electrical enclosure.



6. Connect wiring using the provided quick connects. Match wire colors as shown.



Wiring connection for fan and light on seperate switches:

Hardware Used

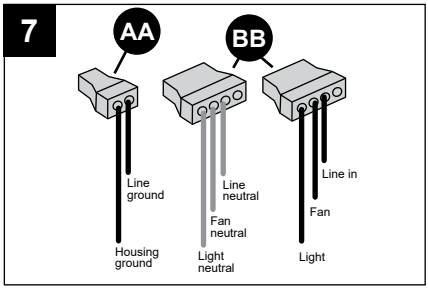
AA	2-wire quick connects	x 2
BB	4-wire quick connects	x2

Always follow all safety instructions included with the switch you purchase. Do not exceed maximum electrical ratings. **See page 7** for switch wiring diagram.

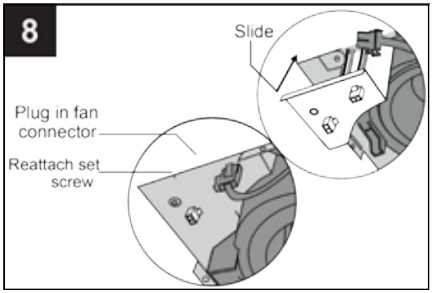
7. Wiring connection for fan and light on one switch:

Hardware Used

AA	2-wire quick connects	x1
BB	4-wire quick connects	x2



8. Once connected, reattach the electrical enclosure.



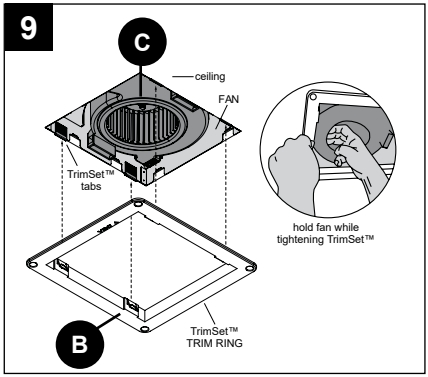
9. Attach TrimSet™ trim ring (B)

Align – Position the trim ring (B) so the TrimSet™ tabs align with the slots on the fan housing (C).

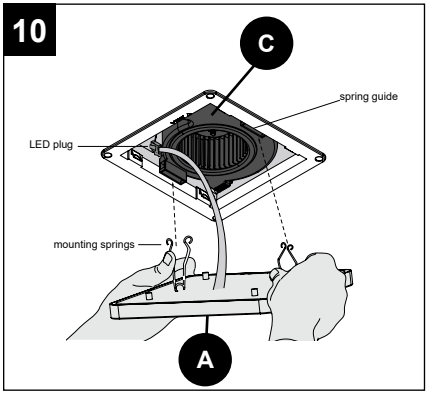
Engage – With one hand holding the fan housing (C) in place, use the other hand to push the trim ring (B) upward until you hear the TrimSet™ lock into place.

Tighten – Hold the fan housing (C) firmly and press up on the trim ring (B) to fully secure the connection.

TRIMSET™ INSTALLATION



10. Attach the cover (A) by squeezing the mounting springs together and inserting the springs into the spring guides in the fan housing (C). Connect LED wire to LED plug.



CARE AND MAINTENANCE

- Remove the Cover by squeezing the springs and pulling down.
- Wash and clean the Cover in a sink and dry with a cloth.
- Remove dust and dirt from the Fan Housing with a vacuum cleaner.
- Dampen cloth with dish detergent and wipe the Fan Housing and dry with a cloth.
- Replace the Cover.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
The fan seems louder than it should be.	1. The CFM is too great for the space. 2. The damper is damaged or not working properly. 3.The fan body is not attached properly.	1. Be sure the CFM rating on the fan matches the square footage of the room 2. Check the damper to ensure it is opening and closing properly, call customer service if damaged. 3. Ensure TrimSet™ is clicked and locked tight.
The fan is not clearing humidity from the room.	1. There is insufficient CFM. 2. There is insufficient airflow in the room. **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.	1. Be sure the CFM rating on the fan matches the square footage of your room. 2. 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.

WARRANTY

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. Inquiries regarding warranty claims can be directed to **866-994-4148**, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday. You could also contact us at **ascs@lowes.com**.

PART# UTP-107-WH-01 051326 **Made In China**

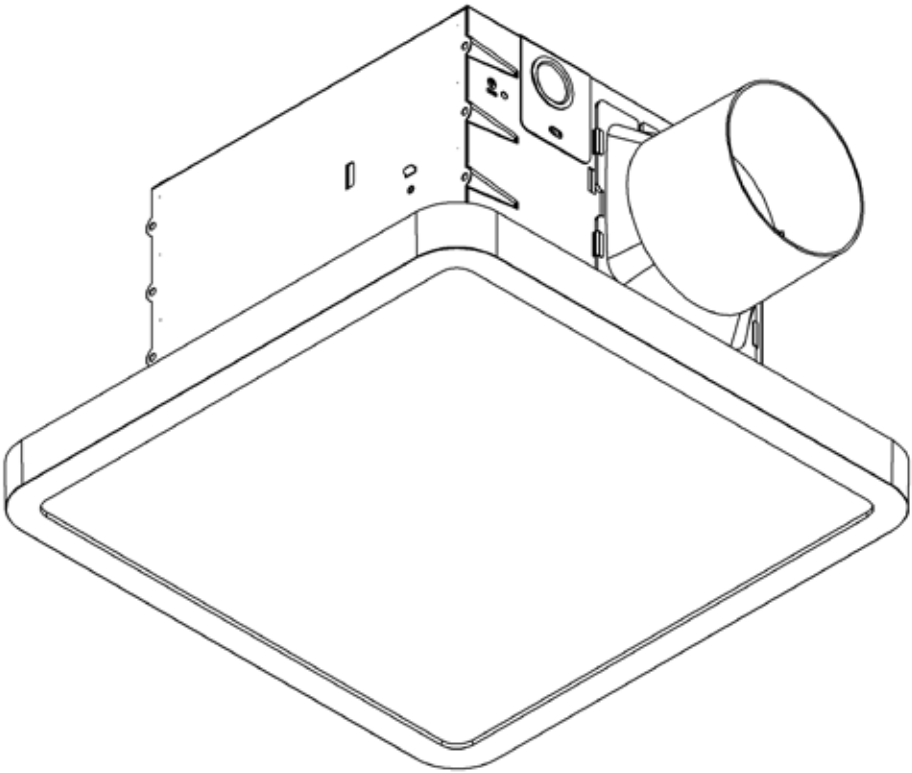
ARTÍCULO #1248770
MODELO #UTLDS110

UTILITECH®

VENTILADOR DECORATIVO CON LUZ LED INSTALACIÓN

UTILITECH y el diseño del logotipo son marcas comerciales o marcas registradas de LF, LLC. Todos los derechos reservados. TRIMSET y EDC MOTOR son marcas comerciales de GTR Technologies Inc.

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ



Número de serie _____

Fecha de compra _____

TRIMSET™ INSTALLATION

Gracias por comprar este producto UTILITECH.
¿Preguntas, problemas o piezas faltantes?
Antes de devolver el producto, contáctenos al:
866 994 4148, de lunes a domingo, de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este, o a ascs@lowes.com.

SG26062 **02/2026**

ÍNDICE

Contenido del paquete.....19

Aditamentos.....19

Información de seguridad.....20

Preparación.....21

Instrucciones de instalación.....24

Cuidado y mantenimiento.....31

Solución de problemas.....32

Garantía.....32

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES	
Modelo	UTLDS110
Diámetro del escape	10.16-cm
Voltaje (V)	120
Frecuencia (Hz)	60
Potencia (W)	12.3
Flujo de aire a 0,1 CW	2,83
Peso del artículo	3.95 kgs
Ruido (sonios)	1.4
Tamaño de la cubierta	34.6 x 34.6-cm
Largo de carcasa*	22.8-cm
Ancho de carcasa*	21.6-cm
Profundidad de carcasa*	14.6-cm

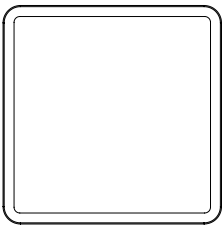
ESPECIFICACIONES	
Potencia del LED	15 W
Flujo luminoso del LED	1000 Lúmenes at 4000K
Temperatura de color	2700, 3000, 3500, 4000, 5000

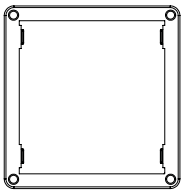
RENDIMIENTO EN CONDUCTOS DE 4"

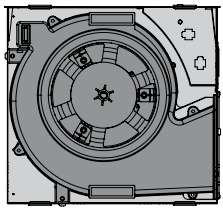
Presión estática (en wg)	Flujo de aire (cfm)	Sonido (sones)	Energía (vatios)	Tamaño del conducto
0.1	110	1.4	12.3	4”
0.25	110		18.3	4”

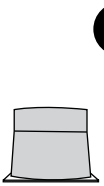
*Puede requerir la modificación de la abertura actual. Se requieren herramientas manuales. También podrían ser necesarias herramientas eléctricas.

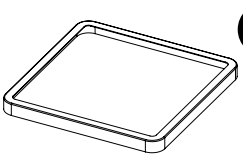
CONTENIDO DEL PAQUETE













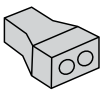


PIEZA	DESCRIPCIÓN	QUANTITY
A	Cubierta de LED	1
B	Anillo de reborde Trimset™	1
C	Carcasa del motor del ventilador	1

PIEZA	DESCRIPCIÓN	QUANTITY
D	Regulador de tiro	1
E	Anillo decorativo	1
F	Plantilla	1
G	Manual	1

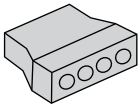
ADITAMENTOS

AA



2 cables
Conexiones rápidas
Cant.: 2

BB



De 4 conductores
Conexiones rápidas
Cant. 2

CC



Tornillos para madera
De cabeza redondeada
Cant.:6

⚠ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto.

1. ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS, DESCARGAS ELÉCTRICAS O LESIONES A PERSONAS, TENGA EN CUENTA LO SIGUIENTE:
a) Los trabajos de instalación y cableado eléctrico deben estar a cargo de personas calificadas, de conformidad con todos los códigos y normas aplicables, incluidos los de fabricación con resistencia al fuego.
b) El caudal de aire debe ser suficiente para que se produzca una correcta combustión y extracción de gases por medio del tiro (chimenea) del equipo de combustión a fin de evitar que haya corrientes de aire inversas. Siga las pautas y normas de seguridad del fabricante del equipo de calefacción, como las que publican la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA), la Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers; ASHRAE) y las autoridades de códigos locales.
c) Al cortar o perforar paredes o techos, evite dañar el cableado eléctrico y otras instalaciones ocultas.
d) Los ventiladores con conductos que se utilizan para extraer contaminantes siempre deben ventilarse hacia el exterior.
e) Si la unidad se va instalar encima de una bañera o ducha, debe estar marcada como apta para la aplicación y conectada a un circuito de derivación que esté protegido mediante un interruptor de circuito de falla de puesta a tierra (GFCI).
2. Esta unidad se debe utilizar únicamente de la manera que prevé el fabricante. Si tiene preguntas, póngase en contacto con este.
3. Antes de reparar o limpiar la unidad, corte la energía desde el panel de servicio y bloquee los medios de desconexión del servicio para evitar que la energía se vuelva a activar de manera accidental. Cuando no sea posible bloquear los medios de desconexión del servicio, fije un dispositivo de advertencia que se destaque al panel de servicio, como por ejemplo una etiqueta.
4. Este ventilador está aprobado para su uso encima de bañeras o duchas cuando se lo instala en un circuito con protección por GFCI. No utilice ventiladores encima de una bañera o ducha
si estos no están aprobados para este uso.
5. Instale los conductos en línea recta con la menor cantidad posible de curvas.
6. Utilice un suministro eléctrico de 120 V y 60 Hz y conecte la unidad a tierra de manera adecuada. Siga todos los códigos eléctricos y de seguridad locales.
7. No utilice este ventilador con dispositivos de control de estado sólido, como un regulador de intensidad.
8. Para disminuir el riesgo de incendio o descargas eléctricas, no bloquee la protección de la toma de aire.
9. Monte la unidad de modo que las piezas móviles más bajas estén a por lo menos 8,2 pies (2,5 m) del piso o nivel del suelo.
10. Nunca coloque un interruptor en un lugar accesible desde una bañera o ducha.
11. Las luminarias de tipo IC para uso en contacto directo con aislamiento térmico no deben exceder el valor de R 50.
12. No utilizar en áreas de cocina. (Consulte la PÁGINA 5 para obtener más información)
13. Este producto debe conectarse correctamente al conductor de puesta a tierra del circuito de alimentación. Siga las pautas y las normas de seguridad del fabricante del equipo de calefacción, como las que publican la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA), la Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers; ASHRAE) y las autoridades de códigos locales.

ADVERTENCIA: No apto para uso como campana extractora.

PRECAUCIÓN: Este equipo debe utilizarse solo para ventilación general. No lo use para extraer materiales ni vapores peligrosos o explosivos.

PRECAUCIÓN: No instale el equipo en lugares donde la temperatura supere los 104 °F (40 °C).

IMPORTANTE: Tenga cuidado de no dañar el cableado existente al cortar o perforar paredes o techos.

NOTA: Asegúrese de que los componentes para conductos tengan como mínimo el mismo tamaño que la descarga. No los reduzca. Reducir el tamaño del conducto puede incrementar el ruido del ventilador.

IMPORTANTE: Es posible que tenga que consultar con un electricista calificado con licencia sobre el cableado del ventilador.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, desconecte el circuito de alimentación eléctrica antes de realizarle mantenimiento.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones a personas, no utilice piezas de repuesto que no sean las que recomienda el fabricante (p. ej., piezas elaboradas con una impresora 3D hogareña).

PREPARACIÓN

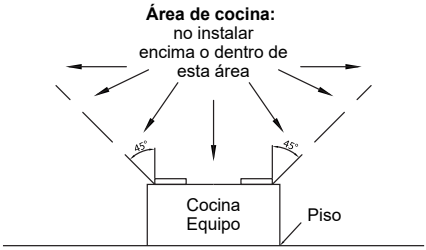
Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y la lista de aditamentos. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si están dañadas el producto.

Tiempo estimado de instalación (sin cortar): 30 minutos

Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): nivel, sierra de vaivén, cinta métrica, lápiz, taladro eléctrico y gafas de seguridad.

Herramientas útiles para quitar el ventilador existente (no incluidas): martillo, pinzas o alicates, herramientas eléctricas

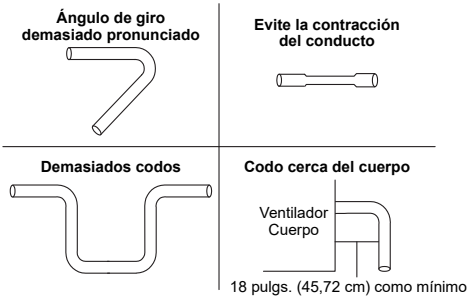
Al colocar el ventilador en un sitio de construcción nuevo, instale el cuerpo principal del equipo y los conductos durante la obra preliminar del edificio. La cubierta se debe instalar una vez que el techo se haya colocado en su lugar.
Al instalar el equipo en una construcción existente, utilice la plantilla de corte proporcionada para el techo.
El borde de la cubierta debe quedar superpuesto con el techo terminado.
El equipo no debe utilizarse en áreas de cocina; consulte el diagrama de abajo.



No instale el ventilador en áreas donde el funcionamiento del conducto requiera una configuración como la que se muestra.

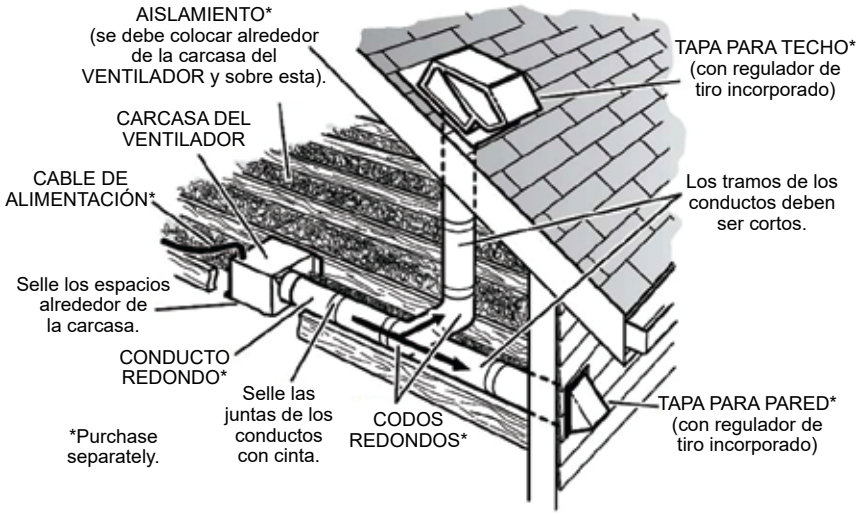
NOTA: Si instala el equipo en una construcción existente, es posible que necesite tener acceso al espacio de arriba y abajo de la ubicación de la instalación.

Hay varias configuraciones posibles para instalar este ventilador. No se muestran todas. Si es necesario que la instalación sea diferente a las que se muestran consulte con un contratista autorizado a fin de determinar la mejor opción para su proyecto. Si va a reemplazar un ventilador existente, asegúrese de que el equipo nuevo cubra la abertura correctamente.

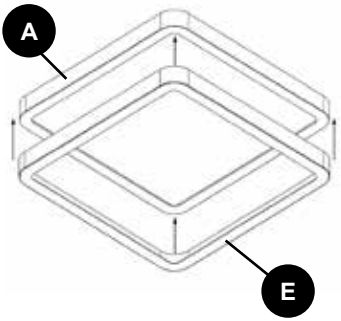


CONEXIÓN DEL CONDUCTO

● Instale un conducto circular a la salida y asegúrelo con cinta adhesiva para conductos o abrazaderas.
● Instale el conducto en la salida con una pendiente de 1°~2° hacia el exterior, como se muestra.
● Los conductos desde el VENTILADOR hacia el exterior del edificio tienen un efecto considerable en el flujo de aire, el ruido y el uso de energía del VENTILADOR. Utilice el conducto más corto y recto posible para obtener el mejor rendimiento posible. Evite instalar el VENTILADOR con conductos de menor tamaño que los recomendados. El aislamiento alrededor de los conductos puede reducir la pérdida de energía e inhibir el crecimiento de moho. Si utiliza los conductos existentes en la instalación, es posible que el ventilador no alcance el flujo de aire nominal.
● Para un mejor rendimiento, se recomienda utilizar un conducto redondo de 10,16 cm (4 pulgs.).
● Asegúrese de que las juntas de los conductos y las penetraciones exteriores estén selladas con masilla de calafateo u otro material similar para crear un recorrido hermético. Esto ayudará a minimizar la pérdida y ganancia de calor del edificio y a reducir el potencial de condensación.
● Coloque o envuelva el aislamiento alrededor del conducto o VENTILADOR a fin de minimizar la posible acumulación de condensación dentro del conducto y la pérdida y ganancia de calor del edificio.



CAMBIO DEL ANILLO DECORATIVO



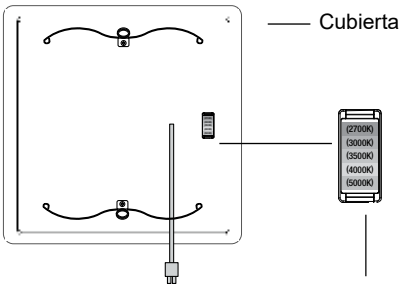
Si lo desea, puede cambiar el color del anillo decorativo (E) de blanco a níquel cepillado.

Para cambiar el aro decorativo (E), coloque el aro decorativo alternativo (E) sobre la cubierta (A) y encaje suavemente las 8 posiciones de ajuste (2 en cada lado) en su lugar.

Hay más opciones de reborde disponibles en lowes.com

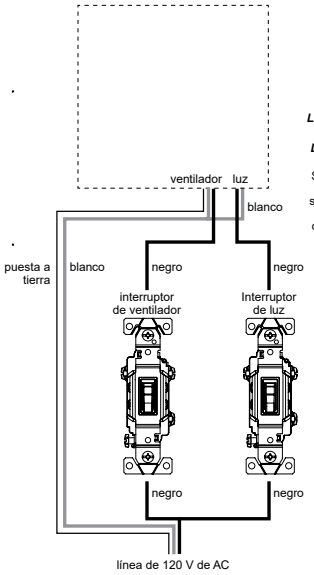
LIGHTING SELECTION

Para seleccionar la temperatura de color de la luz LED, deslice el interruptor de selección, ubicado en la parte posterior de la Cubierta.



BLANCO CÁLIDO (2700 K)
BLANCO SUAVE (3000 K)
BLANCO NEUTRO (3500 K)
BLANCO BRILLANTE (4000 K)
LUZ DE DÍA (5000 K)

CABLEADO



LOS INTERRUPTORES NO SE INCLUYEN. DEBEN COMPRARSE POR SEPARADO.
Siempre siga todas las instrucciones de seguridad incluidas con el interruptor que compre. No supere los valores eléctricos nominales.

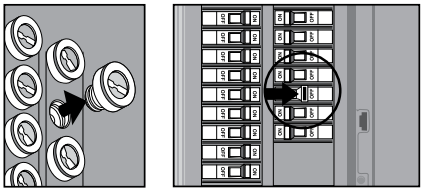
Los cables de VENTILADOR no se pueden conectar a un interruptor de atenuación

La LUZ LED se puede conectar a un interruptor de atenuación

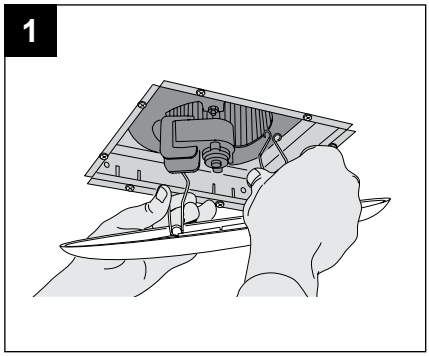
RETIRE EL VENTILADOR EXISTENTE

⚠ ADVERTENCIA: ¡RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA!

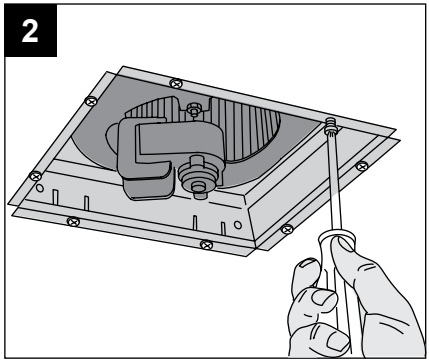
Asegúrese de cortar la electricidad de los cables con los que está trabajando. Retire el fusible o apague el interruptor de circuito antes de quitar el ventilador para baño existente o de instalar el nuevo.



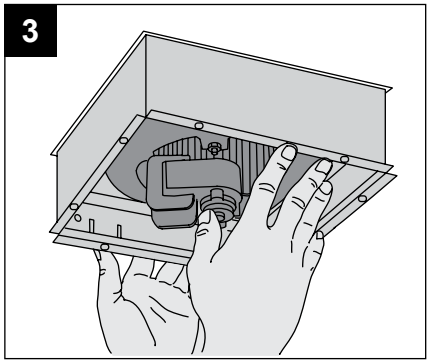
1. Retire el rejilla del ventilador existente. Tire la rejilla hacia abajo para dejar expuestos los dos resortes. Apriete cada resorte y tire nuevamente hacia abajo para liberarlos de las ranuras de la placa del motor.



2. El ventilador existente puede estar fijado de varias maneras. Busque los tornillos de fijación en el techo y retírelos. El ventilador existente también puede estar fijado del lado del ático, en cuyo caso deberá acceder a él desde ese lado. Localice los tornillos de sujeción del ático y retírelos.

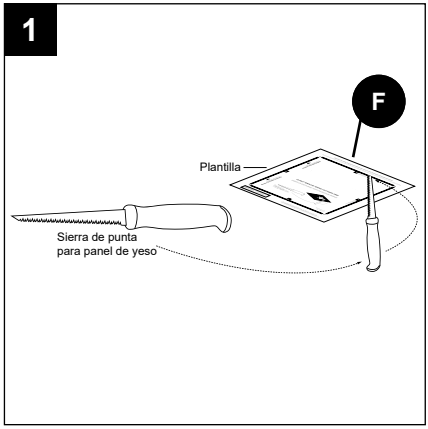


3. Retire el ventilador existente.

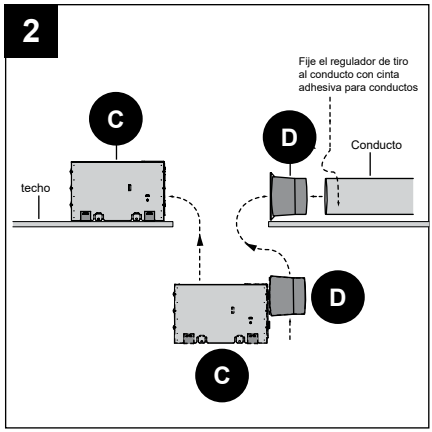


Si necesita una abertura más grande:

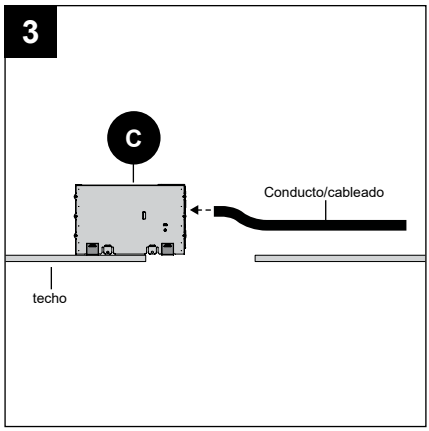
1. Coloque la plantilla de corte para panel de yeso (F) provista en el lugar del techo donde desea instalar el ventilador (las posiciones del regulador de tiro y de la conexión eléctrica se muestran en la plantilla [F]). Sugerimos utilizar cinta protectora de pintor para sujetar la plantilla en su lugar mientras realiza el corte. Si hay una abertura de ventilador existente, utilice las ventanas de alineación para localizar los bordes. Corte por las ranuras de guía de la plantilla (F) o marque las líneas de corte con un lápiz y retire la plantilla (F). Utilice una sierra de punta para panel de yeso para cortar la abertura del ventilador en el techo.



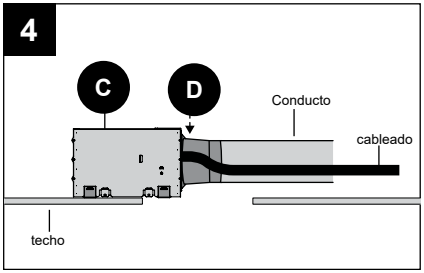
2. Retire el regulador de tiro (D) de la carcasa (C). Coloque la carcasa del ventilador (C) en un lado del techo. Conecte el regulador de tiro (D) a un conducto de 10,2 cm (4 pulgs.). El conducto debe tener un largo máximo de 61 cm (2 pies). Oculte el regulador de tiro (D) y el conducto en el techo. Para ello, coloque el regulador de tiro (D) junto al lugar donde luego se volverá a fijar a la carcasa del ventilador (C).



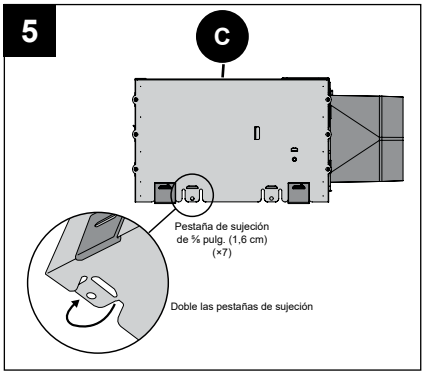
3. Conecte el conducto/cableado a la carcasa del ventilador (C).



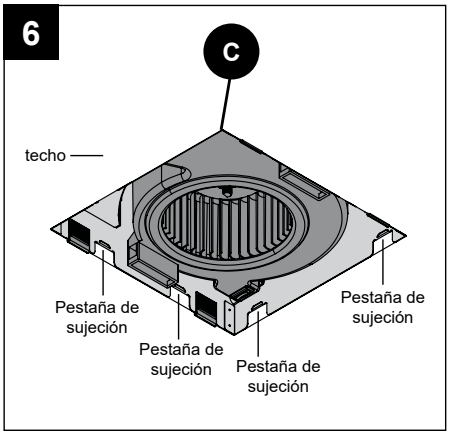
4. Vuelva a fijar el regulador de tiro (C) a la carcasa del ventilador (D) dentro del techo; el regulador de tiro (C) debe encajar de forma segura en su lugar.



5. Doble las 7 pestañas de sujeción de la carcasa del ventilador (C) hacia afuera.



6. Use las pestañas de sujeción para colocar la carcasa del ventilador (C) en su lugar de la abertura; ahora las pestañas sostienen el ventilador en su posición de la abertura del techo.



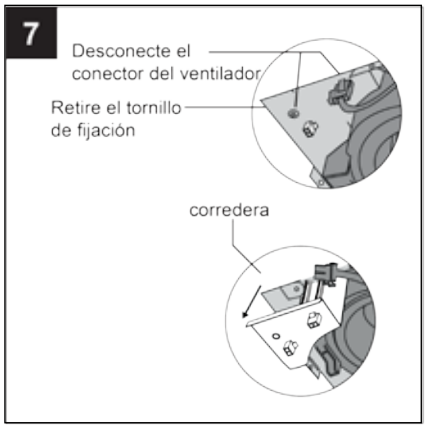
⚠ **ADVERTENCIA:** Desconecte la alimentación de CA antes de llevar a cabo un trabajo en cualquier parte del circuito al que está conectado el VENTILADOR. Si no comprende esta advertencia, contrate los servicios de un electricista calificado on licencia.

⚠ **WARNING:** Utilice únicamente cobre con cobre. No utilice cables de aluminio.

⚠ **ADVERTENCIA**: Siga todos los códigos locales eléctricos y de seguridad, así como el Código Nacional de Electricidad (National Electric Code, NEC).

⚠ **PRECAUCIÓN:** Si los cables de su hogar no coinciden con estos colores, debe determinar a qué corresponde cada cable antes de la conexión.
Para proceder de manera segura, es posible que deba consultarlo con un electricista calificado con licencia.

7. Desconecte el enchufe del motor del ventilador de la caja eléctrica. Retire el tornillo de fijación de la cubierta eléctrica y deslice para abrir la caja eléctrica.



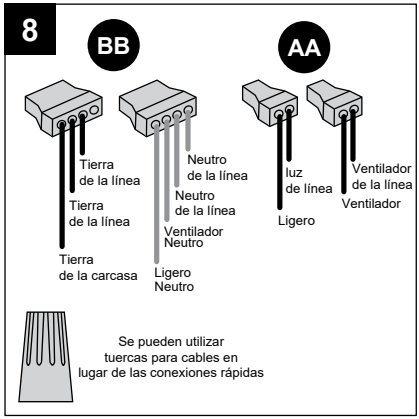
8. Utilice las conexiones rápidas provistas para conectar el cableado. Haga coincidir los colores de los cables como se muestra.

Conexión de cables para ventilador y luz en interruptores separados:

Aditamentos utilizados

AA 2 cables conexiones rápidas

BB De 4 conductores conexiones rápidas

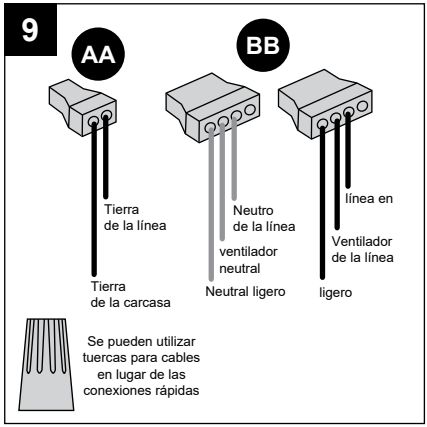


9. Conexión de cables para ventilador y luz en un interruptor

Aditamentos utilizados

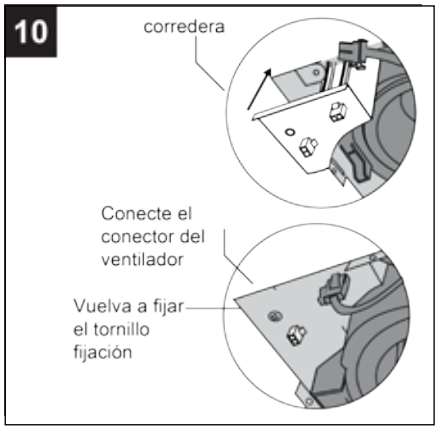
AA 2 cables conexiones rápidas

BB De 4 conductores conexiones rápidas



Siga siempre todas las instrucciones de seguridad que se incluyen en el interruptor que compró. No exceda la capacidad eléctrica nominal máxima. Consulte la **página 7** para ver el diagrama de cableado del interruptor.

10. Una vez hecha la conexión, vuelva a fijar la caja eléctrica.



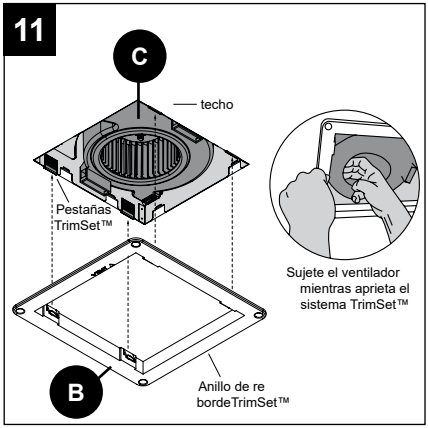
11. Coloque el anillo de reborde TrimSet™ (B)

Alinee: coloque el anillo de reborde (B) de modo que las pestañas TrimSet™ se alineen con las ranuras de la carcasa del ventilador (C).

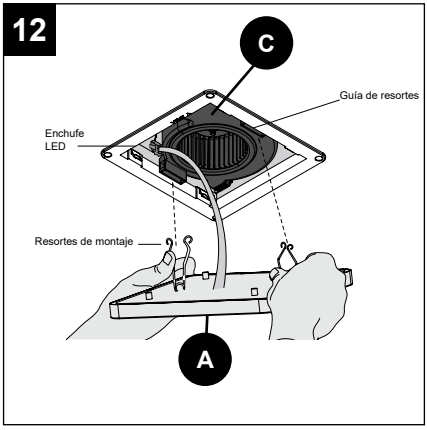
Encaje: con una mano, sostenga la carcasa del ventilador (C) en su lugar; con la otra, empuje el aro de reborde (B) hacia arriba hasta escuchar que el sistema TrimSet™ encaje en su lugar.

Apriete: sujete firmemente la carcasa del ventilador (C) y presione hacia arriba las cuatro esquinas del anillo de reborde (B) para asegurar por completo la conexión.

TRIM**SET**™ INSTALLATION



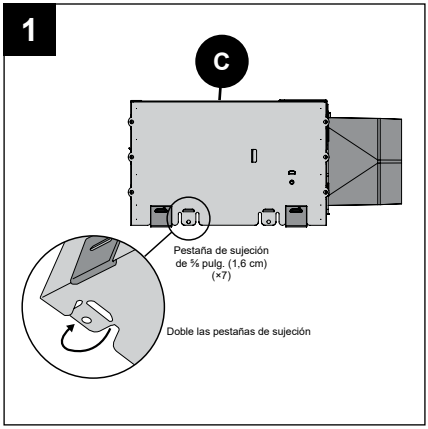
12. Conecte el cable de la luz LED al conector del LED. Coloque la cubierta (A). Para ello, apriete los resortes de montaje e insértelos en las guías de la carcasa del ventilador (C).



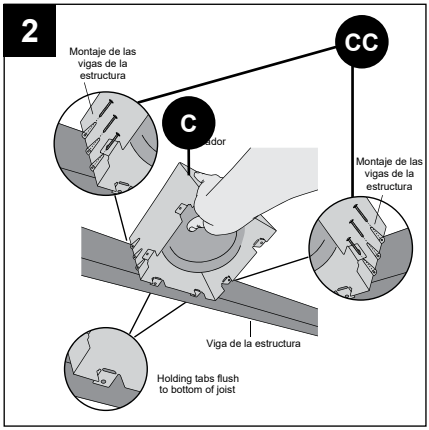
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA CONSTRUCCIONES NUEVAS

⚠ Desconecte todos los fusibles o interruptores de CA antes de cortar el techo.

1. Doble las 7 pestañas de sujeción de la carcasa del ventilador (C) hacia afuera.



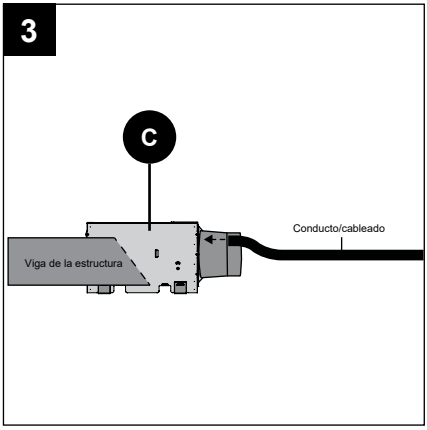
2. Coloque las pestañas de sujeción para panel de yeso contra la parte inferior de la viga. Conecte la carcasa del ventilador a la viga de la estructura con tornillos para madera de cabeza redonda (BB) existentes o incluidos.



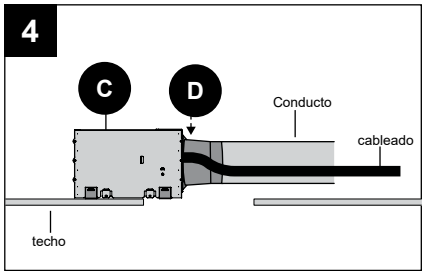
Hardware Used

BB Tornillos de cabeza redonda  x 6

3. Conecte el conducto/cableado a la carcasa del ventilador. (C)



4. Fije el regulador de tiro (C) al conducto con cinta adhesiva para conductos.



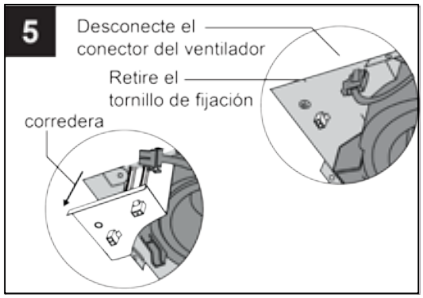
⚠ **ADVERTENCIA:** Desconecte la alimentación de CA antes de llevar a cabo un trabajo en cualquier parte del circuito al que está conectado el VENTILADOR. Si no comprende esta advertencia, contrate los servicios de un electricista calificado on licencia.

⚠ **WARNING:** Utilice únicamente cobre con cobre. No utilice cables de aluminio.

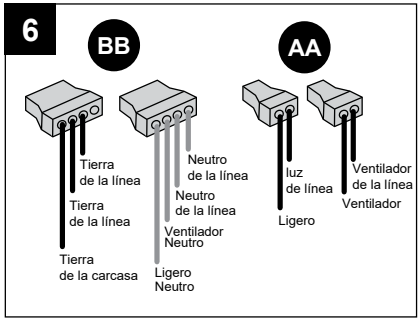
⚠ **ADVERTENCIA**: Siga todos los códigos locales eléctricos y de seguridad, así como el Código Nacional de Electricidad (National Electric Code, NEC).

⚠ **PRECAUCIÓN:** Si los cables de su hogar no coinciden con estos colores, debe determinar a qué corresponde cada cable antes de la conexión. Para proceder de manera segura, es posible que deba consultarlo con un electricista calificado con licencia.

5. Desconecte el enchufe del motor del ventilador de la caja eléctrica. Retire el tornillo de fijación de la cubierta eléctrica y deslice para abrir la caja eléctrica.



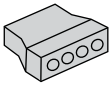
6. Utilice las conexiones rápidas provistas para conectar el cableado. Haga coincidir los colores de los cables como se muestra.



Conexión de cables para ventilador y luz en interruptores separados:

Aditamentos utilizados

AA 2 cables conexiones rápidas  x 2

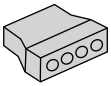
BB De 4 conductores conexiones rápidas  x2

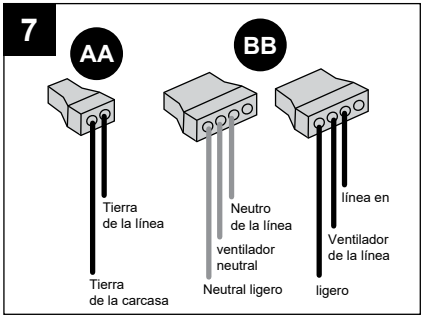
Siga siempre todas las instrucciones de seguridad que se incluyen en el interruptor que compró. No exceda la capacidad eléctrica nominal máxima. Consulte la **página 7** para ver el diagrama de cableado del interruptor.

7. Conexión de cables para ventilador y luz en un interruptor

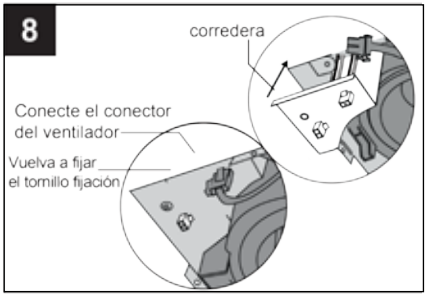
Aditamentos utilizados

AA 2 cables conexiones rápidas  x1

BB De 4 conductores conexiones rápidas  x2



8. Una vez hecha la conexión, vuelva a fijar la caja eléctrica.



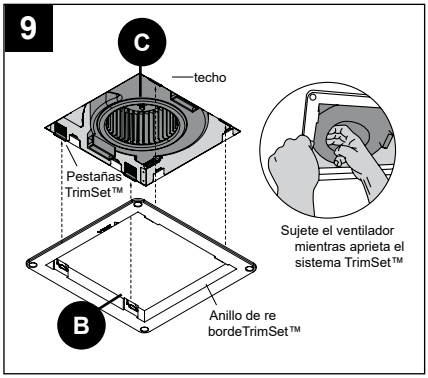
9. Coloque el anillo de reborde TrimSet™ (B)

Alinee: coloque el anillo de reborde (B) de modo que las pestañas TrimSet™ se alineen con las ranuras de la carcasa del ventilador (C).

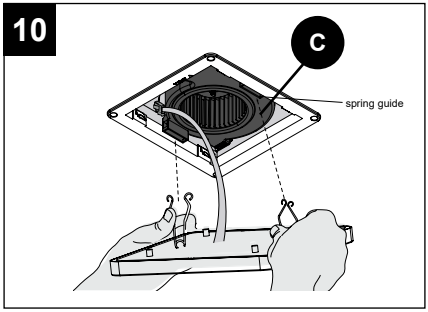
Encaje: con una mano, sostenga la carcasa del ventilador (C) en su lugar; con la otra, empuje el aro de reborde (B) hacia arriba hasta escuchar que el sistema TrimSet™ encaje en su lugar.

Apriete: sujete firmemente la carcasa del ventilador (C) y presione hacia arriba las cuatro esquinas del anillo de reborde (B) para asegurar por completo la conexión.

TRIMSET™ INSTALLATION



10. Conecte el cable de la luz LED al conector del LED. Coloque la cubierta (A). Para ello, apriete los resortes de montaje e insértelos en las guías de la carcasa del ventilador (C).



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El ventilador hace más ruido de lo que debería.	1. El valor de m³/min es demasiado grande para el espacio. 2. El regulador de tiro está dañado o no funciona correctamente. 3. El cuerpo del ventilador no está fijado correctamente.	1. Asegúrese de que la clasificación de m³/min del ventilador coincida con los metros cuadrados del ambiente. 2. Revise el regulador de tiro para asegurarse de que abre y cierra correctamente. Si está dañado, comuníquese con el servicio al cliente. 3. Asegúrese de que el sistema TrimSet™ haya encajado y bloqueado firmemente.
El ventilador no elimina la humedad del ambiente.	1. El valor de m³/min no es suficiente. 2. No hay suficiente caudal de aire en el ambiente. **NOTA:** Usar papel tisú no es el método adecuado para determinar si el ventilador funciona correctamente. Si el ventilador elimina el vapor del ambiente aproximadamente 15 minutos después de finalizar la ducha, quiere decir que funciona correctamente.	1. Asegúrese de que la clasificación de m³/min del ventilador coincida con los metros cuadrados del ambiente. 2. Asegúrese de que una puerta o ventana quede levemente entreabierta o abierta para permitir el flujo de aire. El ventilador no puede expulsar el aire del ambiente si el flujo de aire no es adecuado.

GARANTÍA

Si este producto falla debido a un defecto en el material o la mano de obra en cualquier momento durante los primeros CINCO años de posesión del mismo, el fabricante lo reemplazará sin cargos y con el franqueo pagado a su discreción. Esta garantía no cubre productos que hayan sufrido abusos, modificaciones, daños, uso indebido, cortes o desgaste. Esta garantía no cubre el uso con fines comerciales. Use únicamente piezas de repuesto genuinas y con garantía del fabricante para reparar el ventilador. La utilización de piezas de repuesto no genuinas anulará la garantía. El fabricante RECHAZA todas las demás garantías expresas o implícitas, incluidas todas las garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin en especial. Debido a que 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, pero usted podría tener también otros derechos que varían según el estado. Esta garantía se limita solo al reemplazo de piezas defectuosas. Quedan excluidos los cargos por mano de obra y/o los daños ocasionados durante la instalación, reparación o reemplazo, además de los daños incidentales o resultantes relacionados con estos. Cualquier daño a este producto como resultado de negligencia, uso indebido, accidente, instalación inadecuada o cualquier otro uso distinto al descrito en el presente ANULARÁ ESTA GARANTÍA.

Los costos de envío por cualquier devolución del producto como parte de una reclamación de garantía deben ser costeados por el cliente. Las consultas sobre reclamos de garantía pueden dirigirse al **866 994 4148,** de lunes a domingo de 8 a. m. a 8 p. m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros a través de **ascs@lowes.com**.

PIEZA # UTP-107-WH-01 051326 **Hecho en China**