ReVent® RVP50-ES Installation Guide

Read and Save These Instructions

Watch the Installation

reventfans.com/rvp50install

For more videos go to our YouTube channel
youtube.com/@reventfans

Safety Information

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 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 kitchens.
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.
CAUTION: This product must be properly grounded.

Go to reventfans.com to obtain a copy of this manual.

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

Specifications

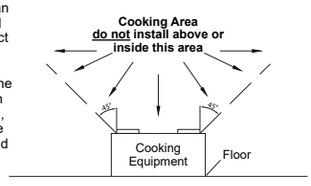
Sound: 2.0 sone	Watts: 8.2 W	Fan Weight: 2.99 lbs
Airflow: 50 CFM	Voltage: 120 V	Housing Dimensions: 7.5"x7.25"x3.75"
Duct Size: 3 in	Frequency: 60 Hz	Grille Dimensions: 9.25"x9"

1-Year Limited Warranty

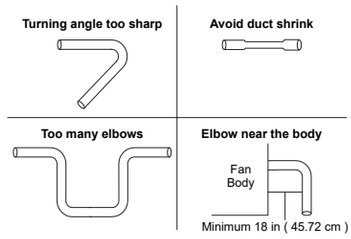
GTR Technologies Inc. (GTR) warrants to the original purchaser of its products that such products will be free from defects in materials and workmanship for a period of one years from the date of original purchase. There are no other warranties, express or implied, including but not limited to, implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. During this one-year period, GTR will, at its option, repair or replace, without charge, any product or part which is found to be defective under normal use and service. This warranty does not extend to lighting such as LED's, Fluorescent, Incandescent, tubes, starters or bulbs. This warranty does not cover: (a) normal maintenance and service or (b) any maintenance or repair, faulty installation or installation contrary to recommended installation instructions. The duration of any implied warranty is limited to the three-year period as specified for the express warranty. Some areas do not allow limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. GTR's obligation to repair or replace, at GTR's option, shall be the purchaser's sole and exclusive remedy under this warranty. GTR shall not be liable for incidental, consequential, or special damages arising out of or in connection with product use or performance. Some areas do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from area to area. This warranty supersedes all prior warranties. This warranty is only valid inside the boundaries of the USA and Canada. To qualify for warranty service, you must: (a) notify GTR via phone at 1-877-543-8698 or via email at info@reventfans.com, (b) give the model number identification, and (c) describe the nature or any defect in the product or part. At the time of requesting warranty service, you must provide evidence of the original purchase receipt.

Planning Your Installation

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 shield should be installed after the finished ceiling is in place. When installing in existing construction, use the provided cutout template for the ceiling. shield edge should overlap finished ceiling. Not for use in cooking area - see diagram.



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

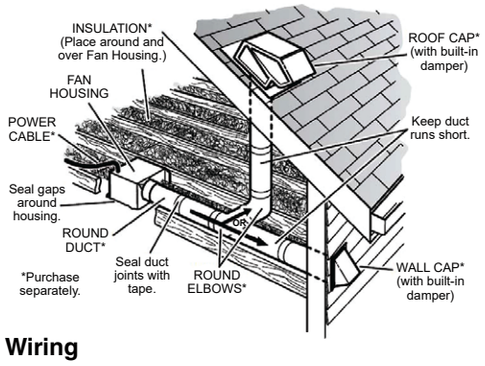


NOTE: If installing in existing construction, you may need to have access to space above and below the installation location.

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.

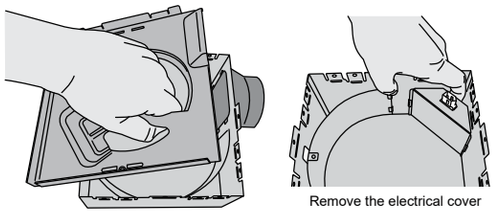
Connecting the Duct

- 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 for condensation.
- Place/wrap insulation around duct and/or FAN in order to minimize possible condensation buildup within the duct, building heat loss and gain.

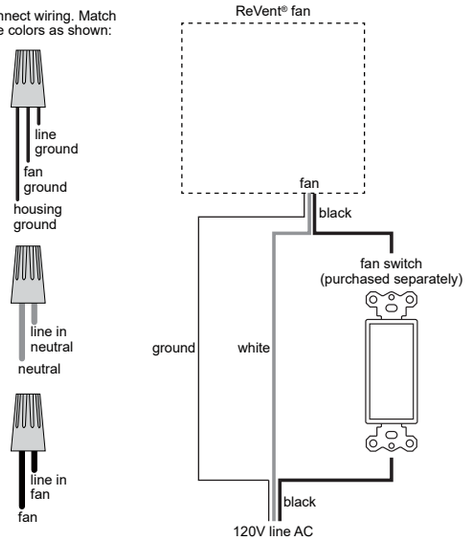


Wiring

SWITCH NOT INCLUDED, MUST BE PURCHASED SEPARATELY
Always follow all safety instructions included with the switch you purchase.
Do not exceed maximum electrical ratings.

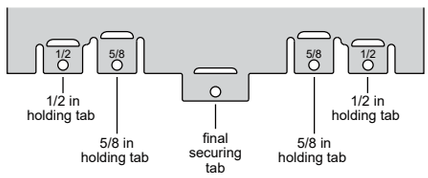


Connect wiring. Match wire colors as shown:



Plan Your Installation with SheetLock®

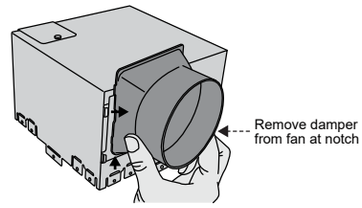
Select a set of holding tabs, depending on the thickness of your drywall. In the ceiling, 5/8 inch drywall is the most common.



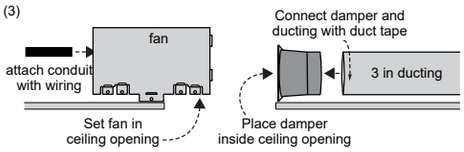
Roomside Installation

(1) Place the provided drywall cutout template on ceiling where you wish the fan to be (damper and electrical positions shown on template). 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 it's edges. Either cut through the provided guide slots in the template, or mark your cut lines with a pencil and remove the template. Use a drywall jab saw to cut your fan opening in the ceiling.

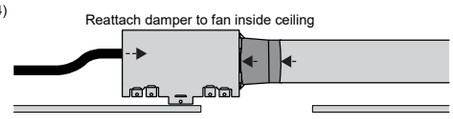
(2)



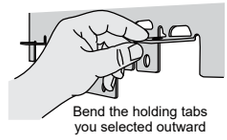
(3)



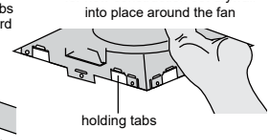
(4)



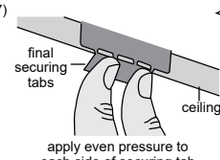
(5)



(6) Set fan into place in the opening using holding tabs, or for new construction set drywall into place around the fan

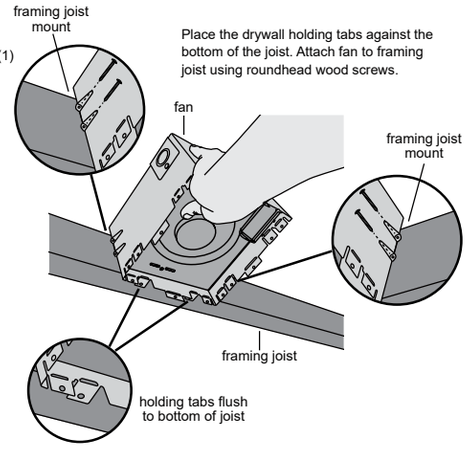


(7)

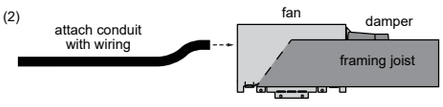


New Construction Installation

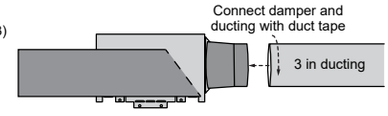
(1)



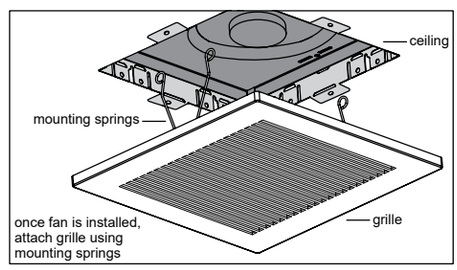
(2)



(3)



Finish Your Installation



ReVent® is a product of GTR Technologies Inc. All rights reserved. USA and International Patents and Patents Pending See Patents at www.ReVentfans.com
PART# RVP-116-WH-02 032724

ReVent® RVP50-ES Guía de instalación

Lea y guarde estas instrucciones

Verifique la instalación

reventfans.com/pro50install

Pour plus de vidéos, rendez-vous sur notre chaîne youtube.com/@reventfans

Información de seguridad

1) ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES, CUMPLA CON LO SIGUIENTE:
   a) El trabajo de instalación y el cableado eléctrico deben ser realizados por personas calificadas de acuerdo con todos los códigos y normas aplicables, incluida la construcción a prueba de incendios.
   b) Se necesita suficiente aire para una correcta combustión y extracción de gases a través de la chimenea de equipos que queman combustible, para evitar el contratiraje. Siga las pautas y normas de seguridad del fabricante del equipo de calefacción, como las publicadas por la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA), la Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (ASHRAE), y las autoridades creadoras de códigos locales.
   c) Al cortar o perforar paredes o techos, no dañe el cableado eléctrico ni otras instalaciones ocultas.
   d) Los ventiladores con conductos utilizados para extraer contaminantes siempre deben tener ventilación al exterior.
   e) Si esta unidad se instalará sobre una bañera o ducha, debe marcarse según corresponda para la aplicación y debe conectarse a un circuito derivado protegido por un interruptor con detección de falla a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés).
2) Utilice esta unidad solo de la manera prevista por el fabricante. Si tiene preguntas, póngase en contacto con el fabricante.
3) Antes de realizar tareas de mantenimiento o limpiar la unidad, corte la alimentación eléctrica en el panel de servicio y bloquee los medios de desconexión del servicio para evitar que lo enciendan accidentalmente. Cuando los medios de desconexión del servicio no se puedan bloquear, fije de forma segura un dispositivo de advertencia muy visible, como una etiqueta, al panel de servicio.
4) Este ventilador está aprobado para su uso sobre una bañera o ducha cuando se instala en un circuito protegido por GFCI. No utilice sobre una bañera o ducha ventiladores que no estén aprobados para ese uso.
5) Instale los conductos en línea recta con curvas mínimas.
6) Utilice 120 V, 60 Hz para la alimentación eléctrica y conecte a tierra la unidad correctamente. Siga todos los códigos locales de seguridad y electricidad.
7) No use este ventilador con ningún relé de estado sólido, como, por ejemplo, un interruptor de intensidad. Los relés de estado sólido pueden causar distorsión armónica, lo que puede producir un zumbido del motor, así como aumentar el riesgo de incendio y descarga eléctrica.
8) Para reducir el riesgo de incendio y descarga eléctrica, no bloquee el escudo de entrada de aire.
9) Monte la unidad de modo que las partes móviles más bajas queden al menos a 8.2 pies (2.5 m) sobre el piso o la rasante del suelo.
10) **Nunca** coloque un interruptor donde sea accesible desde una bañera o ducha.
11) Tipo IC para uso en contacto directo conaislación térmica que no exceda R-50.
12) No debe usarse la cocina.
13) Este producto debe conectarse correctamente al conductor a tierra del circuito de alimentación.
Siga las pautas y normas de seguridad del fabricante del equipo de calefacción, como las publicadas por la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA), la Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (ASHRAE), y las autoridades creadoras de códigos locales.

ADVERTENCIA: no es adecuado para utilizar como campana ventilador.
PRECAUCIÓN: solo para ventilación general; no lo utilice para extraer materiales y vapores peligrosos o explosivos.
PRECAUCIÓN: no lo instale en lugares donde la temperatura supere los 40 °C (104 °F).
IMPORTANTE: tenga cuidado de no dañar el cableado existente al cortar o perforar paredes o techos.
NOTA: asegúrese de que el tamaño de la canalización sea al menos el mínimo para la descarga. No lo reduzca. Reducir el tamaño del conducto puede aumentar el ruido del ventilador.
IMPORTANTE: es recomendable consultar con un electricista calificado y con licencia sobre el cableado de su ventilador.
ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte el circuito de suministro eléctrico antes de realizar tareas de mantenimiento.
PRECAUCIÓN: este producto debe estar correctamente conectado a tierra.

Vaya a reventfans.com para obtener una copia de este manual.

⚠ **ADVERTENCIA:** desconecte todos los disyuntores o fusibles de alimentación de corriente alterna antes de intentar cortar el techo.

Especificaciones

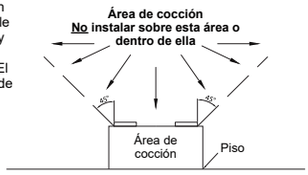
Sonido: 2.0 sone
Flujo de aire: 50 CFM
Tamaño del conducto: 3”
Vatios: 8.2 W
Tensión: 120 V
Frecuencia: 60 Hz
Peso del ventilador: 2.99 libras
Dimensiones de la carcasa: 7.5”x7.25”x3.75”
Dimensiones de la rejilla: 9.25”x9”

Garantía limitada de 1 años

GTR Technologies Inc. (GTR) garantiza al comprador original de sus productos que dichos productos estarán libres de defectos de materiales y mano de obra por un período de un años a partir de la fecha de compra original. No hay otras garantías, expresas o implícitas, incluidas, entre otras, garantías implícitas de comercialización o idoneidad para un propósito en particular. Durante este período de un años, GTR, a su criterio, reparará o reemplazará, sin cargo, todo producto o pieza que resulten defectuosos con un uso y mantenimiento normales. Esta garantía no se extiende a las luces, por ejemplo, LED, fluorescentes, incandescentes, tubos, arrancadores o focos. Esta garantía no cubre: (a) mantenimiento y reparación normales o (b) cualquier mantenimiento o reparación, instalación defectuosa o instalación contraria a las instrucciones de instalación recomendadas. La duración de toda garantía implícita se limita al período de tres años especificado para la garantía expresa. En algunas zonas no se permite limitar la duración de las garantías implícitas, por lo cual es posible que la limitación anterior no se aplique en su caso. La obligación de GTR de reparar o reemplazar, a criterio de GTR, será el único y exclusivo recurso del comprador en virtud de esta garantía. GTR no será responsable por daños incidentales, emergentes o especiales que surjan del uso o el rendimiento del producto, o se relacionen con ellos. En algunas zonas no se permite la exclusión o limitación de daños incidentales o emergentes, por lo cual es posible que la limitación anterior no se aplique en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y también podría tener otros derechos, que varían de una zona a otra. Esta garantía reemplaza todas las garantías anteriores. Esta garantía solo es válida dentro de los límites de los Estados Unidos y Canadá. Para tener derecho a acceder al servicio de garantía, usted debe: (a) notificar a GTR por teléfono al 1-877-543-8698, o por correo electrónico a info@reventfans.com (b) indicar el número de identificación del modelo; y (c) describir la naturaleza de todo defecto que presente el producto o la pieza. Al momento de solicitar el servicio de garantía, debe presentar el recibo de compra original.

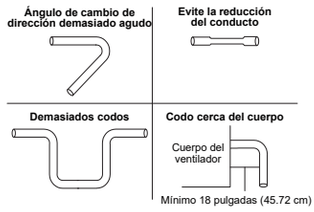
Planificación de la instalación

Cuando instale el ventilador en un sitio de construcción nuevo, instale el cuerpo principal del ventilador y los conductos durante la construcción gruesa del edificio. El escudo debe instalarse después de que el techo esté terminado. Cuando lo instale en una construcción existente, use la plantilla recortada proporcionada para el techo. El borde de el escudo debe solapar el techo acabado. No debe usarse en áreas de cocción. Consulte el diagrama siguiente.



No instale el ventilador en áreas donde el conducto requiera la configuración que se muestra.

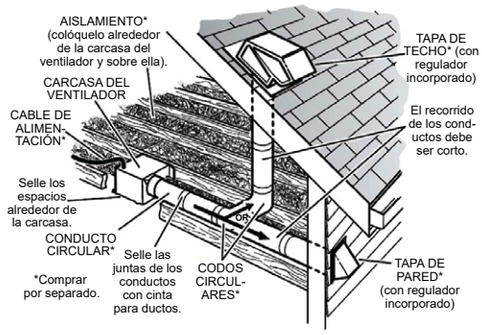
NOTA: si realiza la instalación en una construcción existente, es posible que necesite tener acceso al lugar de instalación desde arriba y desde abajo.



Existen múltiples configuraciones de instalación posibles para este ventilador. No se muestran todas las configuraciones. Si su instalación requiere una variación diferente de las que se muestran, consulte con un contratista con licencia para determinar la mejor instalación para su proyecto. Si está reemplazando un ventilador existente, asegúrese de que el nuevo ventilador cubra adecuadamente la abertura existente.

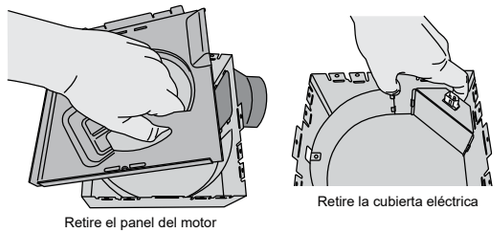
Conexión del conducto

- Coloque un conducto circular en la salida y asegúrelo con cinta para ductos o abrazaderas.
- Instale el conducto a la salida con un gradiente de 1° ~ 2° hacia el exterior, como se muestra en la imagen.
- El tendido del conducto desde este VENTILADOR hasta el exterior del edificio tiene un gran efecto en la circulación de aire, el ruido y el uso de energía del ventilador. Utilice la ruta más corta y directa posible para obtener el mejor rendimiento, y evite instalar el VENTILADOR con conductos más pequeños que lo recomendado. Colocar aislamiento alrededor de los conductos puede reducir la pérdida de energía e inhibir el crecimiento de moho. Los ventiladores instalados con conductos existentes podrían no alcanzar su caudal nominal.
- Se recomienda una circunferencia de 4 pulgadas (10.16 cm) para obtener el mejor rendimiento.
- Asegúrese de que las uniones de los conductos y las penetraciones en el exterior se sellen con masilla u otro material similar para crear un trayecto hermético, minimizar la pérdida y acumulación de calor en el edificio y para reducir la posibilidad de condensación.
- Coloque/envuelva el aislamiento alrededor del conducto y/o del ventilador para minimizar la posible acumulación de condensación dentro del conducto, que generaría pérdidas y acumulación de calor.

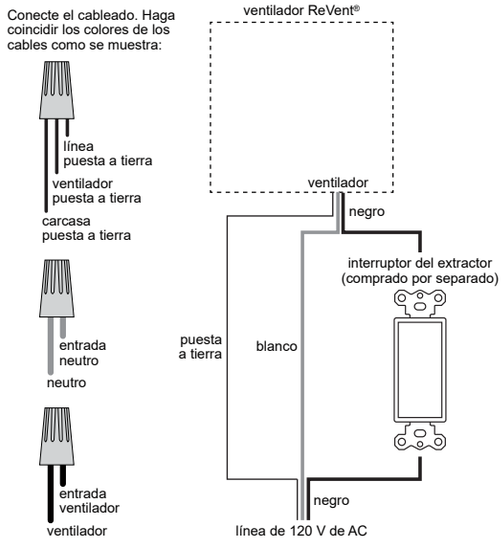


Cableado

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.

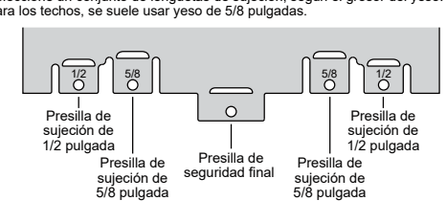


Conecte el cableado. Haga coincidir los colores de los cables como se muestra:



Planificación de la instalación con SheetLock®

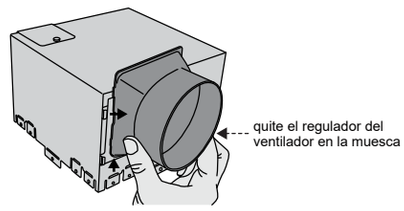
Seleccione un conjunto de lengüetas de sujeción, según el grosor del yeso. Para los techos, se suele usar yeso de 5/8 pulgadas.



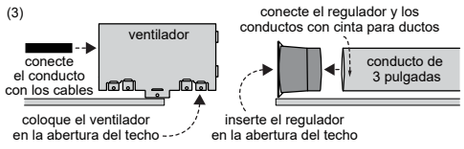
Instalación el interior de la habitación

(1) Coloque la plantilla de yeso en el techo donde desea instalar el ventilador (la posición del regulador y de las instalaciones eléctricas se muestran en la plantilla). Sugerimos usar cinta de enmascarar para mantener la plantilla en su lugar mientras corta. Si ya existe una abertura para el ventilador, use los espacios de alineación para encontrar los bordes. Corte a través de las ranuras de guía de la plantilla o marque las líneas de corte con un lápiz y retire la plantilla. Use una sierra para yeso para cortar la abertura del ventilador en el techo.

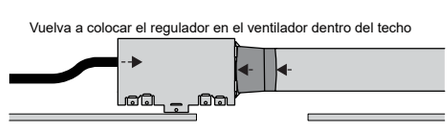
(2)



(3)



(4)



(5)



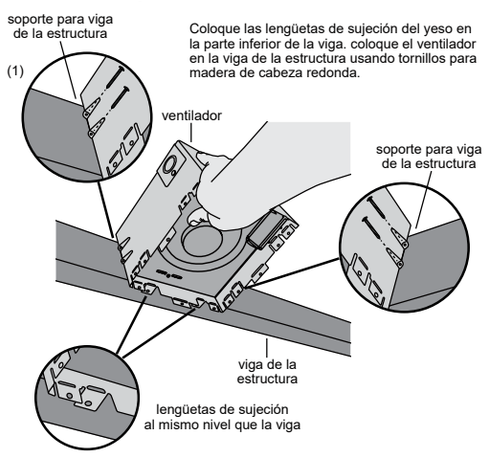
(6) Utilice las presillas de sujeción para fijar el ventilador en su lugar, o para construcciones nuevas, coloque paneles de yeso alrededor del ventilador



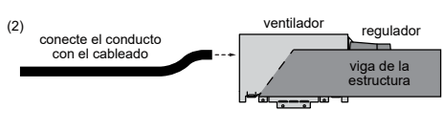
(7)



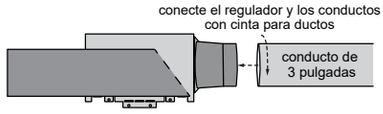
Instalación para de nueva construcción



(2)

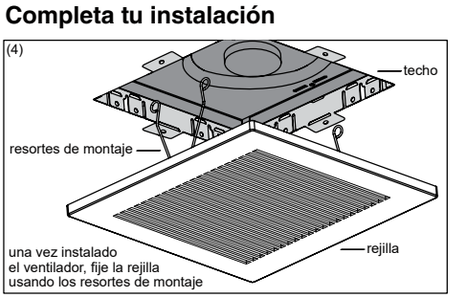


(3)



Completa tu instalación

(4)



ReVent® es un producto de GTR Technologies Inc. Todos los derechos reservados. Patentes estadounidenses e internacionales y patentes pendientes Ver patentes en www.ReVentfans.com
PART# RVP-116-WH-02 032724