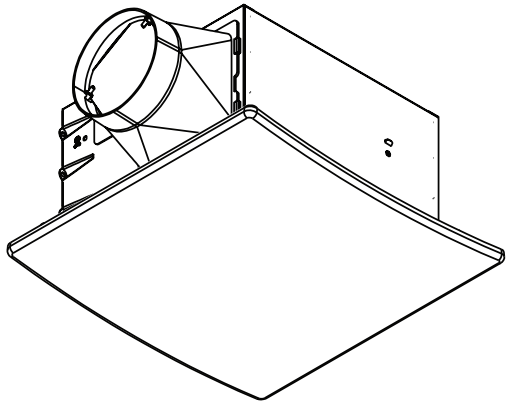
English

breeze easy®

model
BES5080110

Installation Guide

Read and Save These Instructions



Need Help? info@gtr-inc.com
1-877-543-8698 (English)

2100 HVI CERTIFIED

ENERGY STAR

Please Read and Save These Instructions

Table of Contents

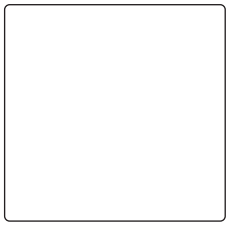
page 1 ..... Table of Contents
page 1 ..... Specifications
page 2 ..... What's Inside The Box
page 3-4 ..... Safety Information
page 4 ..... Planning Your Installation
page 5 ..... Connecting The Duct
page 5-6 ..... Removing Your Old Fan
page 7 ..... Selecting Your CFM
page 8-12 ..... TrimSet™ Easy Roomside Installation
page 13-16 ..... Installation For New Construction Framing
page 17 ..... Care and Cleaning
page 18 ..... Frequently Asked Questions
page 19 ..... 5-Year Limited Warranty

Specifications

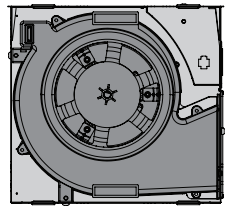
Model	BES5080110
Exhaust Diameter	4 in (10.2 cm)
Voltage (V)	120 volts AC
Frequency (Hz)	60 hertz
Power (W)	2.9/5.1/9.5 watts
Air Flow At 0.1 CW	50/80/110 CFM (pi^3/min)
Item Weight	4 lb (1.8 kg)
Noise (Sones)	<0.3\0.5\1 sone
Shield Size	11 1/4 in x 12 in (28.5 x 30.5 cm)
Housing Length*	9 1/4 in (23.5 cm)
Housing Width*	8 1/2 in (21.6 cm)
Housing Depth*	5 3/4 in (14.6 cm)

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

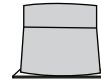
What's Inside The Box



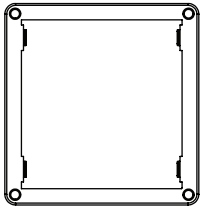
SHIELD
Qty:1



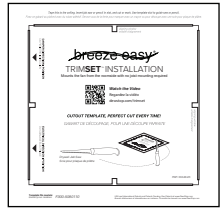
FAN
Qty:1



DAMPER
Qty:1



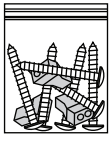
TrimSet™
TRIM RING
Qty:1



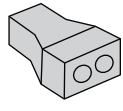
TEMPLATE
Qty:1



MANUAL
Qty:1



SCREW KIT
Qty:1



2-WIRE
QUICK CONNECT
Qty:3



ROUNDHEAD
WOOD
SCREW
Qty:6

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 (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 4 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).

CAUTION: This product must be properly grounded.

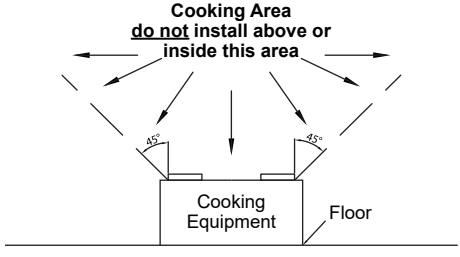
Go to breezeeasyfans.com to obtain a copy of this manual.

Planning Your Installation

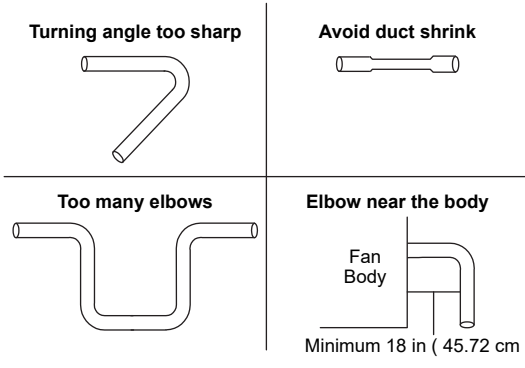
When installing the ventilation fan in a new construction site, install the main body of the FAN and duct work during the rough-in construction of the building. The SHIELD should be installed after the finished ceiling is in place.

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 below.



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

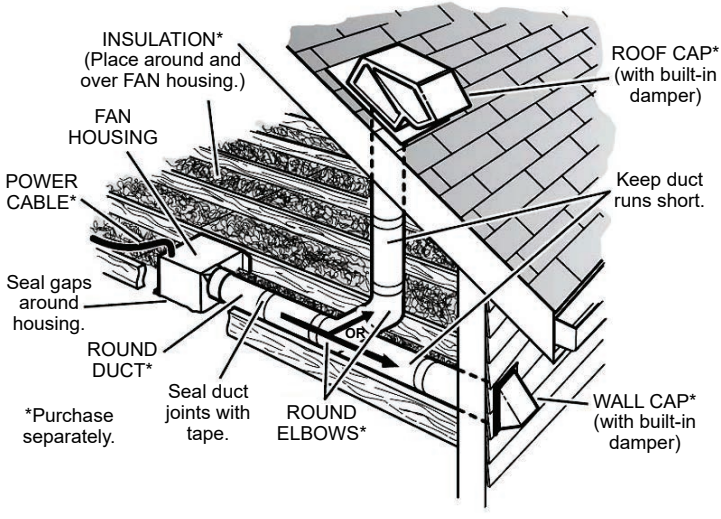


NOTE: If installing in existing construction, you may need to have access to space above and below the installation location.

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

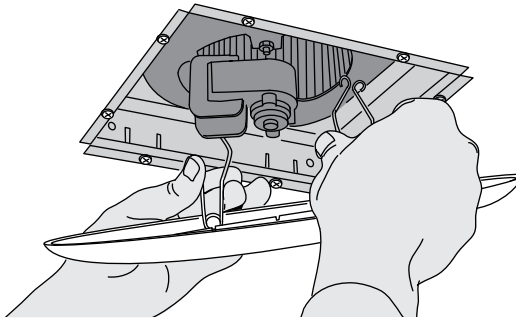
- Install a circular duct to outlet and secure it with duct tape or clamps.
- Install the duct to the outlet with a gradient 1°~2° to the outside as shown.
- The ducting from this FAN to the outside of the building has a strong effect on the air flow, noise and energy use of the FAN. Use the shortest, 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 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.



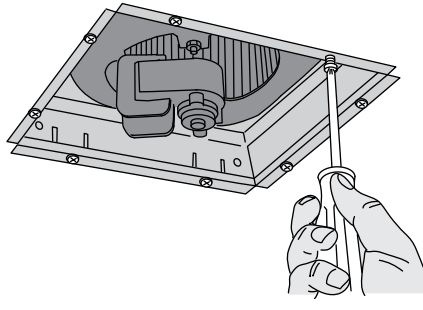
Removing Your Old Fan

1.) Disconnect the electrical power supply and lock out the service panel for the existing fan.

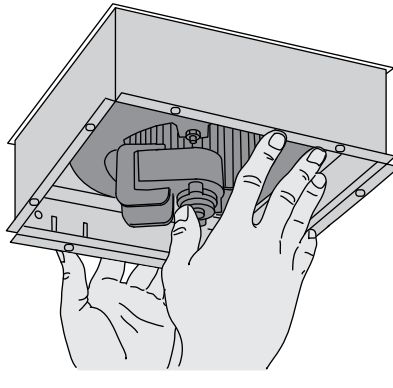
2.) Remove the grille from the existing fan. Pull the grille down to expose its two springs. Squeeze each spring together and pull down again to release the springs from the motor plate slots.



3.) 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.



4.) Remove the old fan.



Select Your CFM Options

Your new Breeze Easy™ comes with three **CFM** settings. CFM (Cubic Feet per Minute) measures how much air your fan moves from your bathroom to the outside in one minute. Choosing the right setting depends on your preference for sound level, ventilation speed, and comfort.

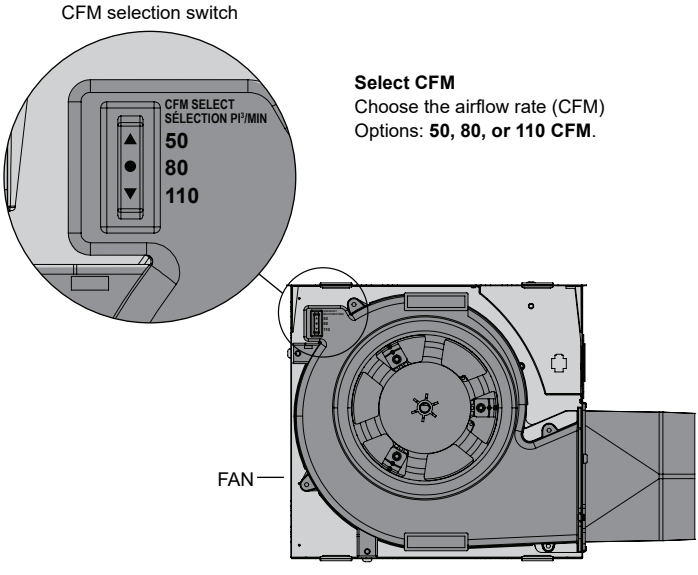
50 CFM – Ultra-quiet operation. Ideal if you prefer minimal noise. Keep in mind you'll need to run the fan longer to fully clear steam or odors.

80 CFM – A balance of quiet operation and faster air clearing. You may hear a little more fan sound compared to 50 CFM.

110 CFM – About 1 sone of sound, which many people like as a gentle background noise. Ventilates roughly twice as fast as 50 CFM, quickly clearing steam and odors.

Tip: Try all three settings to discover your ideal balance for your bathroom experience.

How to Select CFM:



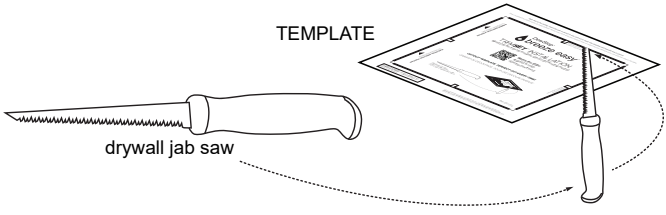
Select CFM
Choose the airflow rate (CFM)
Options: **50, 80, or 110 CFM**.

TrimSet™ Easy Roomside Installation

TrimSet™ mounts the FAN in the ceiling securely using a connection between the TrimSet™ TRIM RING and the FAN. No joist mounting required. If, such as with new construction, your installation requires you to use the more traditional joist mounting method, instructions for that style of installation begin on page 11. TrimSet™ installation is recommended over joist mounting however, because it's faster, just as secure, and it makes it easier to service or replace the FAN.

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

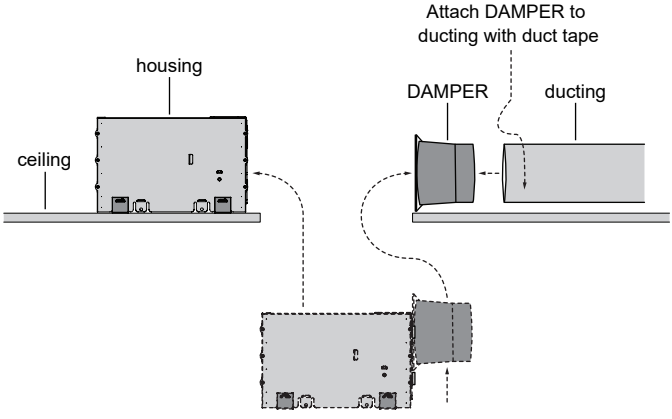
1.) Place the provided drywall cutout TEMPLATE on ceiling where you wish the FAN to be (DAMPER and electrical positions shown on TEMPLATE). We suggest using painter's masking tape to hold the template in place while cutting. If there is a pre-existing fan opening, use aligning windows to find it's edges. 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.



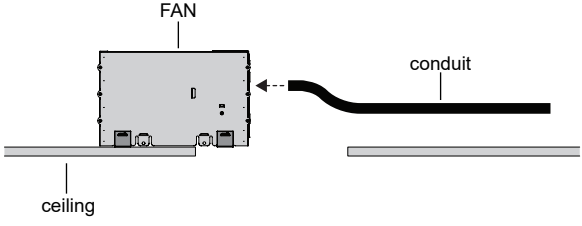
Watch the video

breezeeasyfans.com/trimset

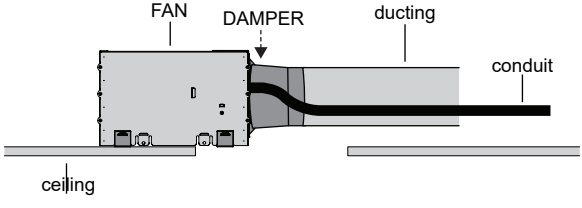
2.) Remove DAMPER from housing. Place housing to one side in the ceiling. Attach DAMPER to 4 in (10.2 cm) ducting. Use a length of ducting, 2 ft (61 cm) maximum. Hide DAMPER and ducting in ceiling, placing DAMPER next to where it will later be reattached to the housing.



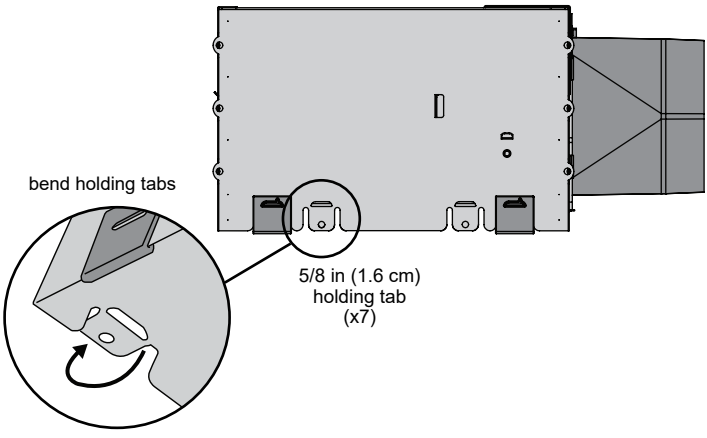
3.) Attach conduit with wiring to FAN.



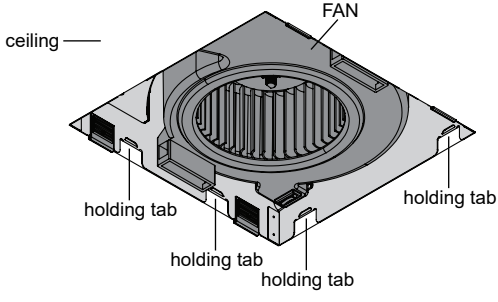
4.) Reattach DAMPER to FAN inside the ceiling, DAMPER should click into place securely.



5.) Bend all 7 holding tabs outward.



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



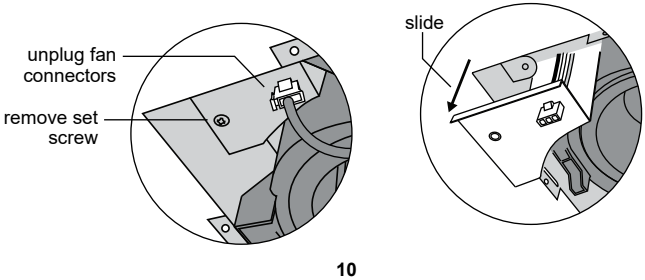
WARNING: Disconnect the AC power before any work is done to any part of the circuit the FAN is connected to. If you do not understand this warning, seek the services of a qualified licensed electrician.

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

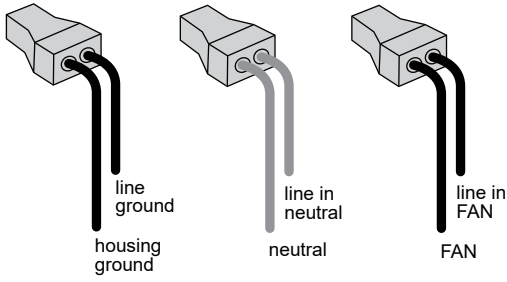
WARNING: Follow all local electrical and safety codes, and NEC (National Electrical Codes).

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.

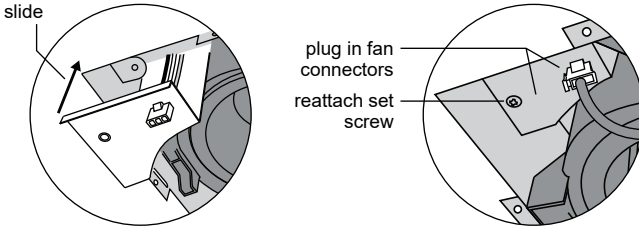
7.) Disconnect FAN motor from electrical enclosure. Remove the electrical cover set screw and slide open the electrical enclosure.



8.) Connect wiring using the provided QUICK CONNECTS.
Match wire colors as shown:



9.) Once connected, reattach the electrical enclosure.

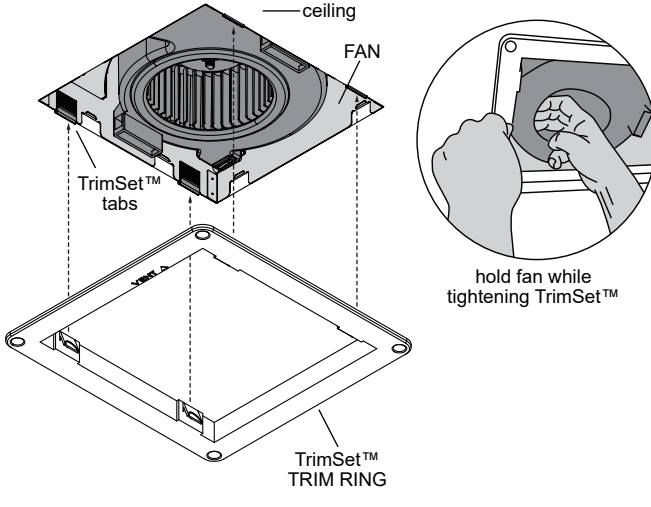


10.) Attach Trim Ring Using TrimSet™

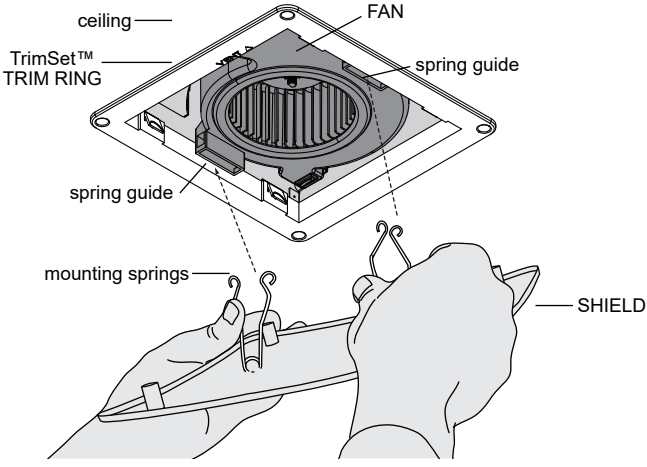
Align – Position the TRIM RING so the TrimSet™ tabs align with the slots on the FAN.

Engage – With one hand holding the FAN in place, use the other hand to push the TRIM RING upward until you hear the TrimSet™ lock into place.

Tighten – Hold the FAN firmly and press up on the TRIM RING to fully secure the connection.



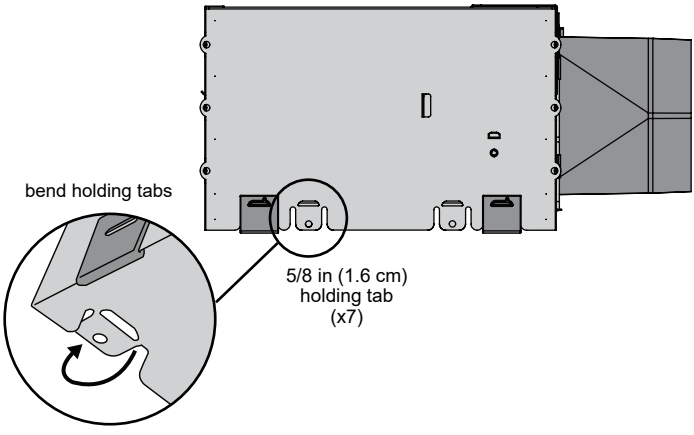
11.) Attach the SHIELD by squeezing the mounting springs together and inserting the springs into the spring guides in the FAN.



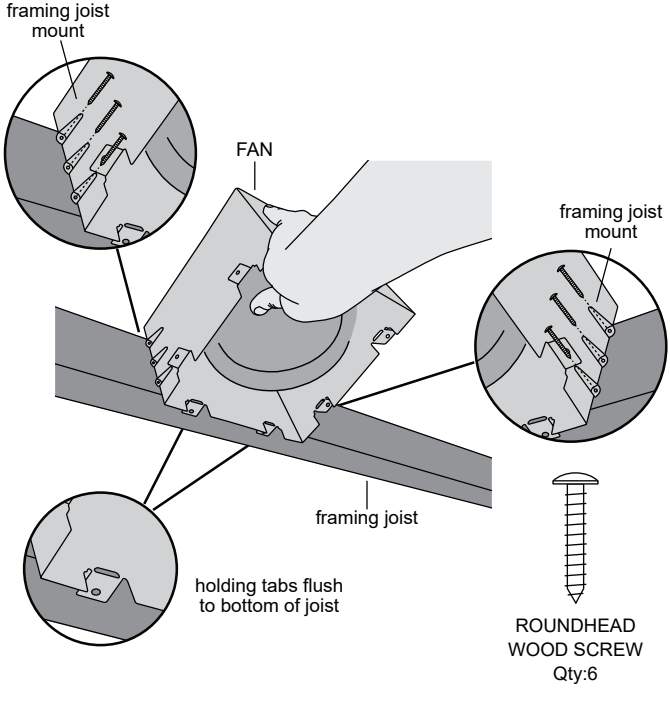
Installation For New Construction Framing

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

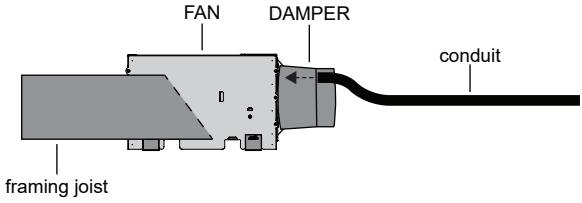
1.) Bend all 7 holding tabs outward.



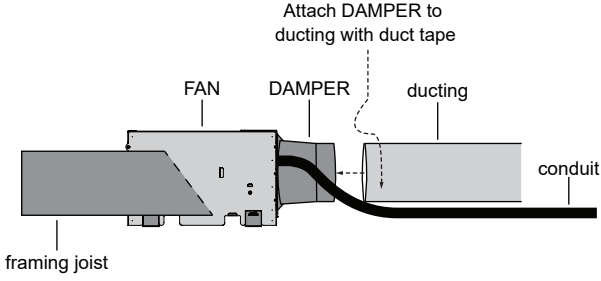
2.) Place the drywall holding tabs against the bottom of the joist. Attach FAN to framing joist using ROUNDHEAD WOOD SCREWS.



3.) Attach conduit with wiring to FAN.



4.) Attach DAMPER to ducting.



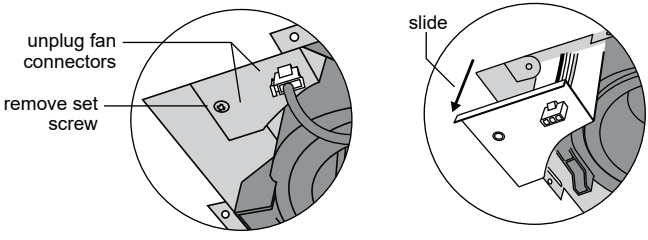
WARNING: Disconnect the AC power before any work is done to any part of the circuit the FAN is connected to. If you do not understand this warning, seek the services of a qualified licensed electrician.

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

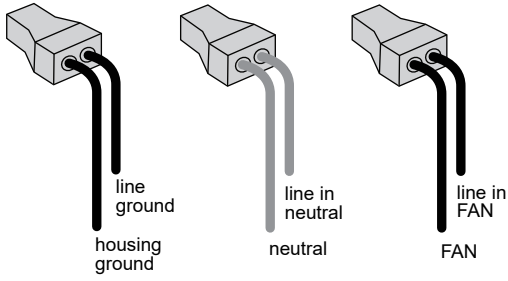
WARNING: Follow all local electrical and safety codes, and NEC (National Electrical Codes).

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.

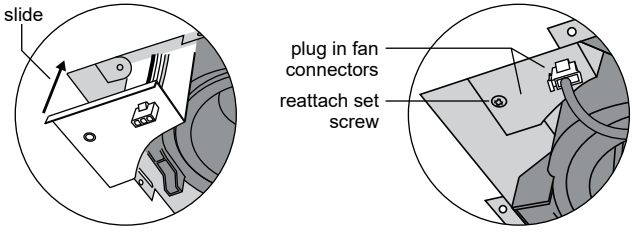
5.) Disconnect FAN motor from electrical enclosure. Remove the electrical cover set screw and slide open the electrical enclosure.



6.) Connect wiring using the provided QUICK CONNECTS.
Match wire colors as shown:



7.) Once connected, reattach the electrical enclosure.

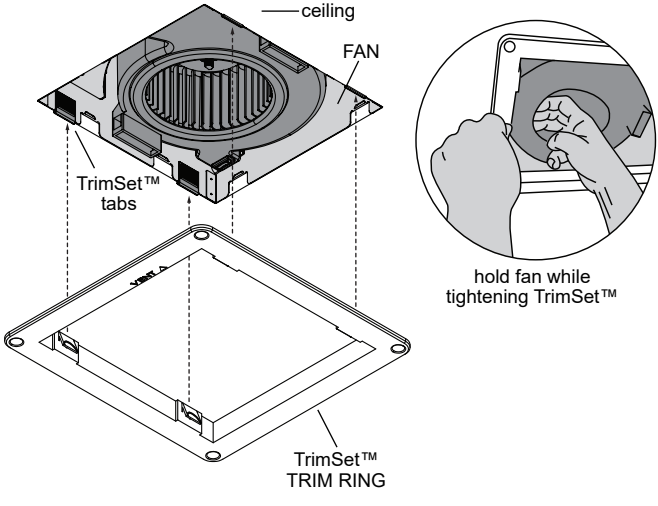


8.) Attach Trim Ring Using TrimSet™

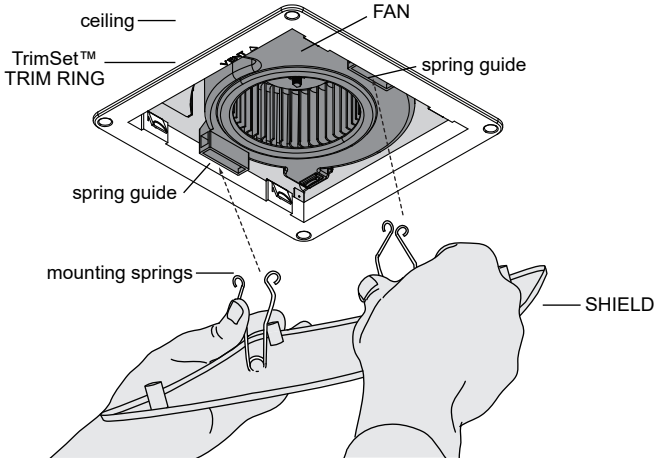
Align – Position the TRIM RING so the TrimSet™ tabs align with the slots on the FAN.

Engage – With one hand holding the FAN in place, use the other hand to push the TRIM RING upward until you hear the TrimSet™ lock into place.

Tighten – Hold the FAN firmly and press up on the TRIM RING to fully secure the connection.



9.) Attach the SHIELD by squeezing the mounting springs together and inserting the springs into the spring guides in the FAN.



Care and Cleaning

⚠ **WARNING:** To reduce the risk of electric shock, fire, or injury to persons, disconnect or turn off the breaker and lock the power supply at the panel to prevent the power from being turned on before servicing or cleaning the unit.

1.) Remove the SHIELD by squeezing the springs and pulling down.

2.) Wash and clean the SHIELD in a sink and dry with a cloth.

3.) Remove dust and dirt from the FAN housing with a vacuum cleaner.

4.) Dampen cloth with dish detergent and wipe the FAN housing and dry with a cloth.

5.) Replace the SHIELD.

Frequently Asked Questions

Q: How do I clean my FAN?
A: It's important to clean the SHIELD cover from time to time. Dust particles can build up on the SHIELD. See PAGE 15 for care and cleaning instructions.

Q: What is CFM?
A: CFM is a measurement of air movement (cubic feet per minute). The higher the CFM, the more air movement.

Q: What is a sone?
A: Sone is the rating used to describe the sound level. The lower the sone the quieter the fan. A sone is not a decibel. Fans around 1 sone or less are considered quiet while fans around 2 sones or more are considered loud.

Q: Can I install my bathroom ventilation FAN directly over a bathtub or shower?
A: Yes, but your FAN must be rated for over a shower/bath installation (Breeze Easy™ models are) and must be on a GFCI protected circuit. Consult a qualified licensed electrician about ground fault protected safety circuits.

Q: Do I have to vent my FAN to the outside?
A: Yes. All spot ventilation fans must be vented to the outside. Follow your local code and consult it for advice. See PAGE 5 for national venting installation suggestions and guidelines.

Q: Why do the windows and mirrors fog even when the FAN is running?
A: If windows and mirrors are very cold, condensation can still form on those surfaces. If the bathroom is sealed tightly, replacement air may not be entering the room fast enough to displace moist air. You need a gap under the bathroom entrance door to allow air to enter the bathroom. If your home uses 3 inch diameter ducting, upgrading the duct pipe to 4 inch diameter can greatly increase the airflow. The vent pipe length should be 10 feet or less with minimal bends (See PAGE 5). Ensure that the vent pipe is not blocked.

Q: My FAN is operating, but the air is moving slower than normal.
A: Check for obstructions in the ductwork. A common problem is debris blocking the roof cap or outside wall vent. Older homes may have 3 inch diameter ducting and changing the duct pipe to 4 inch diameter can greatly increase airflow.

Q: Why is there water dripping from my FAN?
A: Dripping water is typically condensation from a cold vent pipe. Insulating the ductwork and FAN housing can help solve condensation problems. Running the FAN longer will ensure moisture is completely removed from the duct. Another possibility is rain entering the vent pipe through the roof vent opening.

Q: I have installed my FAN and it is not working, what do I do?
A: Make sure the black and white plug-in connector on the FAN is clicked into place. Check all electrical connections like wire nuts and quick connects. Make sure the circuit breaker is turned ON after completing all the electrical work. If you have any concerns consult a licensed electrician.

Q: I still have additional questions.
A: Contact us at info@gtr-inc.com or call our service department at (877) 543-8698. We are happy to assist you with any additional questions.

5-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 five 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 five-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 five-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 (English) or 1-800-615-5439 (French) or via email at info@gtr-inc.com,
(b) give the model number and part 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.

GTR Technologies Inc.
www.breezeeasyfans.com

Need Help? info@gtr-inc.com
1-877-543-8698 (English)

Breeze Easy™ is a product of GTR Technologies Inc.
All rights reserved. USA and International Patents and Patents Pending.
See Patents at www.breezeeasyfans.com
PART# BEP-101-WH-01 111225

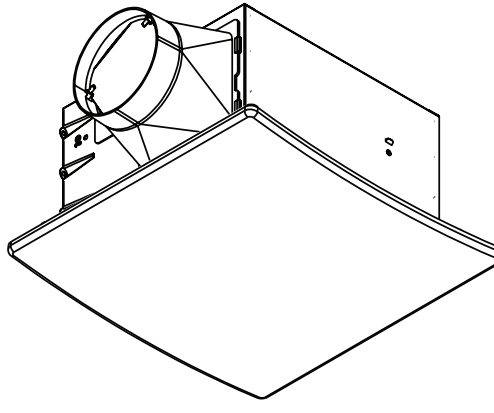
Español

breeze easy®

N.º de modelos
BES5080110

Guía de instalación

Lea y guarde estas instrucciones



¿Tiene alguna pregunta?
Llame al 1-877-543-8698 (inglés)

2100 HVI CERTIFIED

ENERGY STAR

Por favor, lea y guarde estas instrucciones

Índice

Página 1 ..... Índice

Página 1 ..... Especificaciones

Página 2 ..... Qué hay dentro de la caja

Página 3-4 ..... Información de seguridad

Página 4 ..... Planificación de la instalación

Página 5 ..... Conexión del conducto

Página 6 ..... Cómo quitar su viejo ventilador

Página 7..... Selección de su CFM

Página 8-12 ..... Instalación sencilla de TrimSet™ en el interior de la habitación

Página 13-16..... Instalación para armazón de nueva construcción

Página 17..... Cuidado y limpieza

Página 17-18..... Preguntas frecuentes

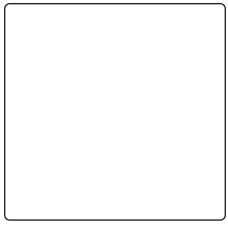
Página 19..... Garantía limitada de 5 años

Especificaciones

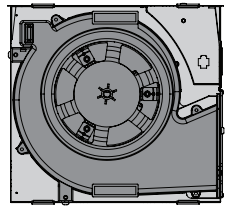
N.º de modelos	BES5080110
Tamaño del conducto	4 in (10.2 cm)
Tensión (V)	120 voltios AC
Frecuencia (Hz)	60 hercios
Fuerza (W)	2.9/5.1/9.5 vatios
Flujo de aire (cfm) 0.1 CW	50/80/110 CFM (pi^3/min)
Peso del ventilador	4 lb (1.8 kg)
Sonido (sones)	<0.3\0.5\1 sone
Tamaño de el escudo	11 1/4 in x 12 in (28.5 x 30.5 cm)
Longitud de la carcasa*	9 1/4 in (23.5 cm)
Ancho de la carcasa*	8 1/2 in (21.6 cm)
Profundidad de la carcasa*	5 3/4 in (14.6 cm)

*Esto puede requerir la modificación de su abertura actual. Algunas herramientas de mano requeridas. También es posible que se necesiten herramientas eléctricas.

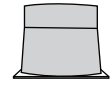
Qué hay dentro de la caja



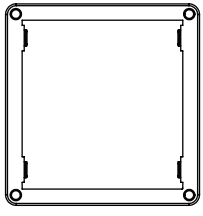
ESCUDO
Cantidad: 1



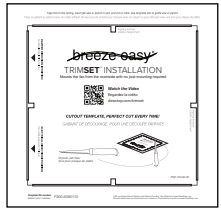
EXTRACTOR
Cantidad: 1



4” REGULADOR
Cantidad: 1



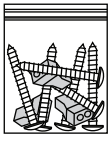
TrimSet™
ANILLO DE AJUSTE
Cantidad: 1



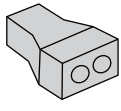
PLANTILLA
Cantidad: 1



MANUAL
Cantidad: 1



KIT DE TORNILLOS
Cantidad: 1



2 HILOS
CONEXIÓN RÁPIDA
Cantidad: 3



TORNILLO PARA MADERA
DE CABEZA REDONDA
Cantidad: 6

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.

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.

ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a personas, no utilice piezas de repuesto que no hayan sido recomendadas por el fabricante (por ejemplo, piezas fabricadas en casa con una impresora 3D).

PRECAUCIÓN: este producto debe estar correctamente conectado a tierra.

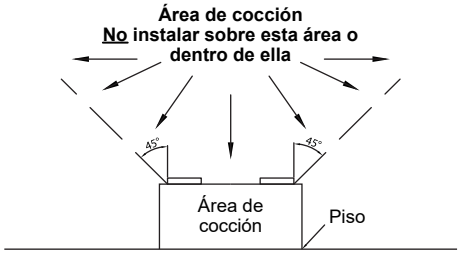
Vaya a reventfans.com para obtener una copia de este manual.

Planificación de la instalación

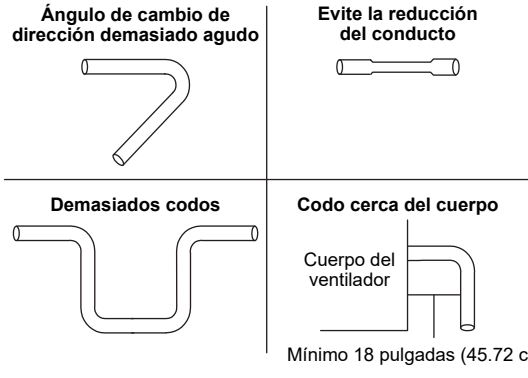
Cuando instale el ventilador en un sitio de construcción nuevo, instale el cuerpo principal del ventilador y los conductos durante la construcción gruesa del edificio. El ESCUDO debe instalarse después de que el techo esté terminado.

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.

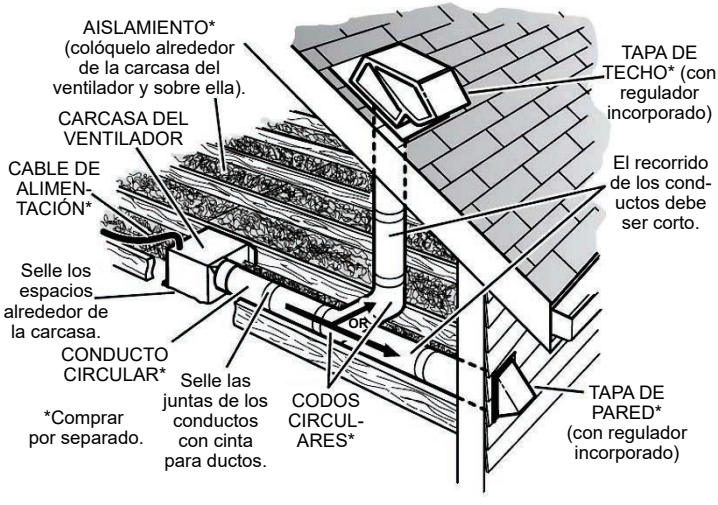


NOTA: si realiza la instalación en una construcción existente, es posible que necesite tener acceso al lugar de instalación desde arriba y desde abajo.

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

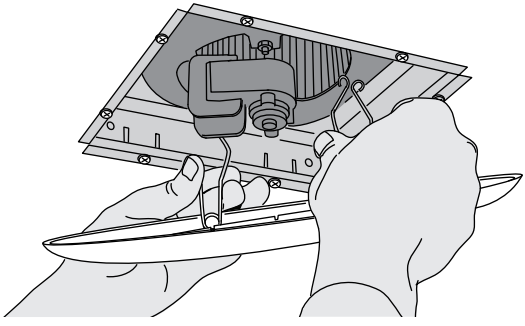
- Coloque un conducto circular en la salida y asegúrelo con cinta para ductos o abrazaderas.
- Instale el conducto a la salida con un gradiente de 1° ~ 2° hacia el exterior, como se muestra en la imagen.
- El tendido del conducto desde este VENTILADOR hasta el exterior del edificio tiene un gran efecto 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" (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.



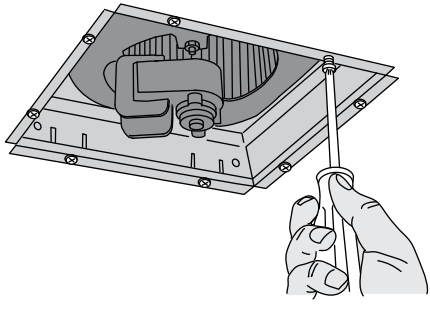
Cómo quitar su viejo ventilador

1) Desconecte la fuente de alimentación eléctrica y bloquee el panel de servicio del ventilador existente.

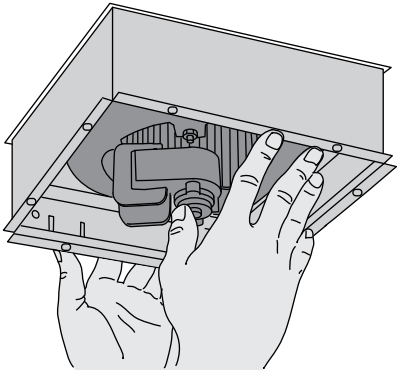
2) Retire la rejilla del ventilador existente. Jale de la rejilla hacia abajo para exponer sus dos resortes. Apriete cada resorte y jale otra vez hacia abajo para liberar los resortes de las ranuras de la placa del motor.



3) Su ventilador actual podría estar conectado de varias maneras. Busque si hay tornillos de fijación en el techo y quítelos. Su ventilador también podría estar colocado del lado del ático, lo que requerirá que acceda a él desde el ático. Localice los tornillos de fijación del ático y quítelos. La eliminación del ventilador puede ser el paso más difícil, mire este video: reventfans.com/how-to-remove-an-old-bath-fan



4) Retire el ventilador anterior. Esto puede requerir cortar y jalar. Use guantes y protección ocular.



Seleccione sus opciones de PCM

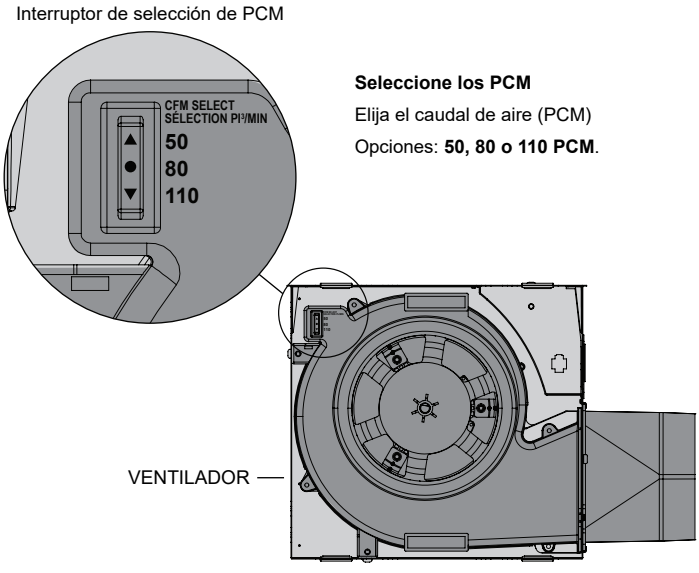
Su nuevo Breeze Easy™ viene con tres ajustes de **PCM**. Los PCM (pies cúbicos por minuto) miden la cantidad de aire que mueve el ventilador desde el baño hacia el exterior en un minuto. Puede elegir el ajuste que desee en función de sus preferencias de nivel de ruido, velocidad de ventilación y comodidad.

50 PCM: operación ultrasilenciosa. Es ideal si prefiere un nivel de ruido mínimo. Tenga en cuenta que deberá dejar el ventilador encendido por más tiempo para eliminar el vapor o los olores por completo.

80 PCM: equilibrio entre un funcionamiento silencioso y una ventilación más rápida. Es posible que oiga un poco más de ruido del ventilador en comparación con el ajuste de 50 PCM.

110 PCM: aproximadamente 1 sone de sonido, lo que a muchas personas les resulta agradable como ruido de fondo suave. Ventila aproximadamente el doble de rápido que el ajuste de 50 PCM y elimina el vapor y los olores rápidamente.

Consejo: pruebe los tres ajustes para determinar el equilibrio ideal para su experiencia en el baño.

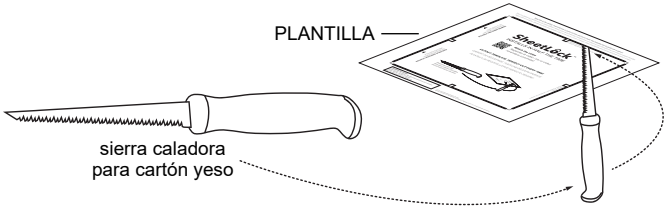


Instalación sencilla de TrimSet™ en el interior de la habitación

TrimSet™ monta el VENTILADOR en el techo de forma segura mediante la conexión entre el ANILLO DE AJUSTE TrimSet™ y el VENTILADOR. No se requiere montarlo en vigas. Si su instalación requiere que utilice el método más tradicional de montaje en vigas, como en el caso de construcciones nuevas, puede encontrar las instrucciones para este tipo de instalación a partir de la página 13. Sin embargo, se recomienda la instalación con TrimSet™ en lugar del montaje en vigas, dado que es más rápida, igual de segura y facilita el mantenimiento o el reemplazo del VENTILADOR.

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

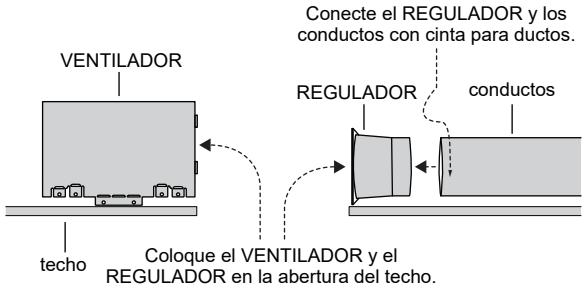
1) Coloque la PLANTILLA recortada de cartón yeso proporcionada en el techo donde desea que esté el VENTILADOR (el REGULADOR y las posiciones eléctricas que se muestran en la PLANTILLA). Recomendamos usar cinta de enmascarar para mantener la plantilla en su lugar durante el corte. Si ya hay una abertura para ventilador, use las ventanas de alineación para encontrar sus bordes. Corte a través de las ranuras de guía proporcionadas en la PLANTILLA, o marque sus líneas de corte con un lápiz y retire la PLANTILLA. Con una sierra caladora para cartón yeso, corte la abertura del ventilador en el techo.



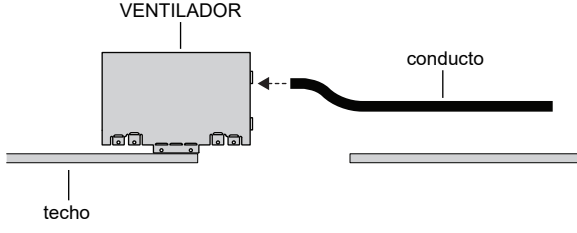
Mira el vídeo

breezeeasyfans.com/trimset

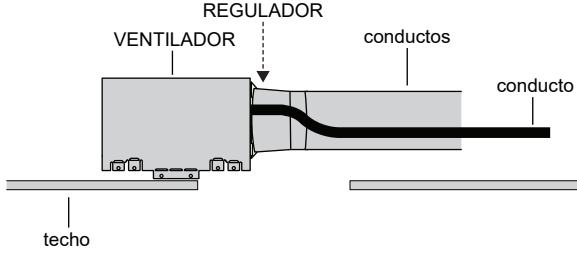
2) Sujete el REGULADOR al conducto. Fije el REGULADOR al conducto con cinta para ductos. Coloque el REGULADOR y los conductos conectados en la abertura del techo, y luego coloque el VENTILADOR en la abertura del techo también.



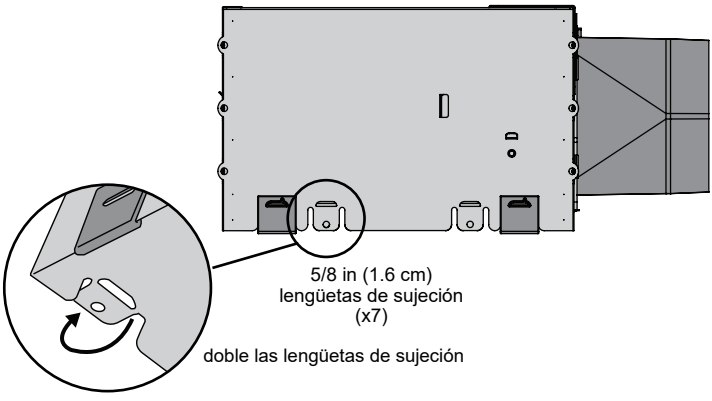
3) Conecte el conducto con el cableado al VENTILADOR.



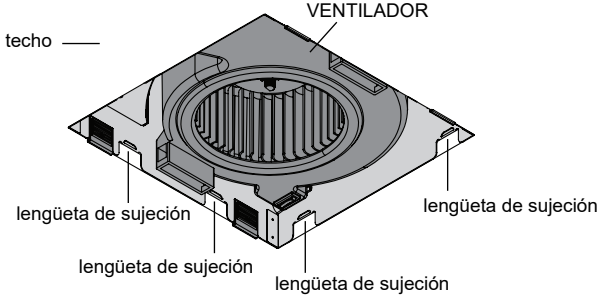
4) Vuelva a colocar el REGULADOR en el VENTILADOR dentro del techo; el regulador debe encajar en su lugar de manera segura.



5.) Doble las siete lengüetas de sujeción hacia afuera.



6.) Coloque el VENTILADOR en su lugar en la abertura utilizando las lengüetas de sujeción, que ahora mantienen el ventilador en su posición en la abertura del techo..



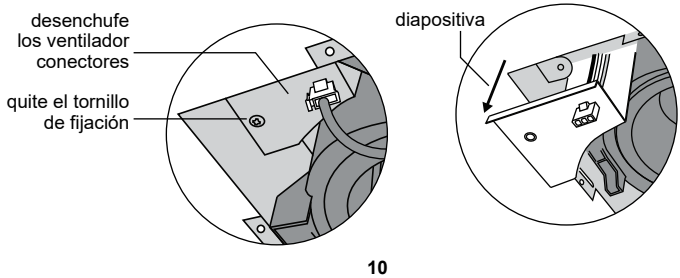
ADVERTENCIA: desconecte la alimentación de corriente alterna antes de realizar cualquier trabajo en cualquier parte del circuito al que está conectado el ventilador ReVent®. Si no comprende esta advertencia, solicite los servicios de un electricista calificado y con licencia.

ADVERTENCIA: cobre a cobre solamente. **No** utilice alambre de aluminio.

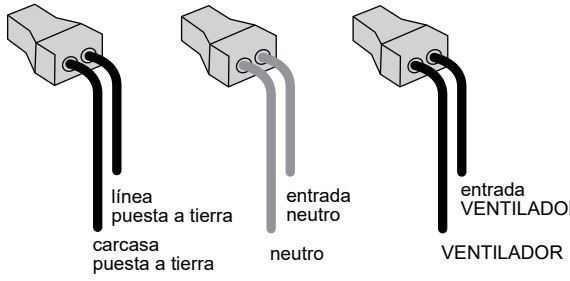
ADVERTENCIA: siga todas las normas de electricidad y de seguridad locales, y el Código Eléctrico Nacional (NEC, por sus siglas en inglés).

PRECAUCIÓN: si los cables de su casa no coinciden con estos colores, determine qué representa cada uno de ellos antes de conectarlos. Es posible que deba consultar a un electricista calificado para determinar esto de manera segura.

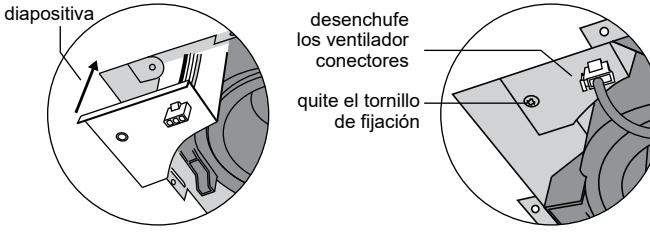
7) Desconecte el motor del VENTILADOR de la caja eléctrica. Retire el tornillo de fijación de la caja eléctrica y deslice para abrirla.



8.) Conecte el cableado con los conectores rápidos proporcionados.
Combine los colores de los cables como se muestra:



9) Una vez conectado, vuelva a cerrar la caja eléctrica.

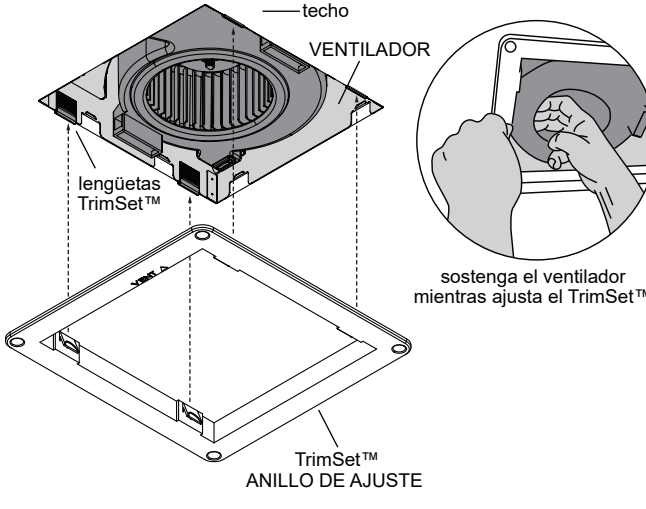


10.) Coloque el anillo de ajuste con TrimSet™

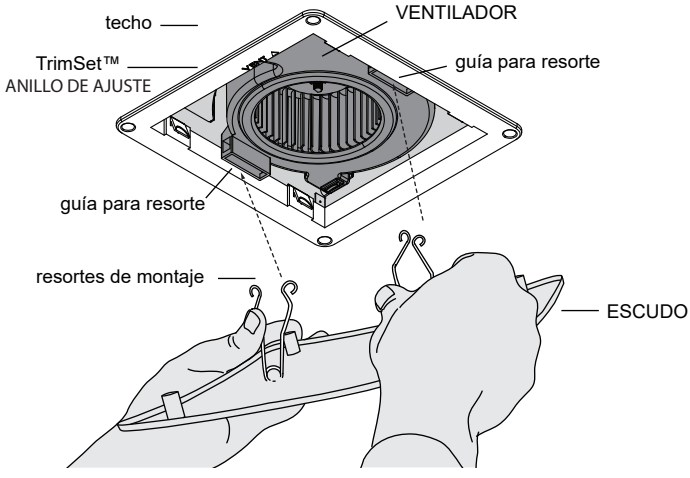
Alinee: Coloque el ANILLO DE AJUSTE de modo que las lengüetas TrimSet™ queden alineadas con las ranuras en el ventilador.

Conecte: sostenga el VENTILADOR en su lugar con una mano y, con la otra, empuje el ANILLO DE AJUSTE hacia arriba hasta que oiga que el TrimSet™ encaje en su sitio**.**

Ajuste: sujete el VENTILADOR con firmeza y presione el ANILLO DE AJUSTE hacia arriba para asegurar la conexión por completo.



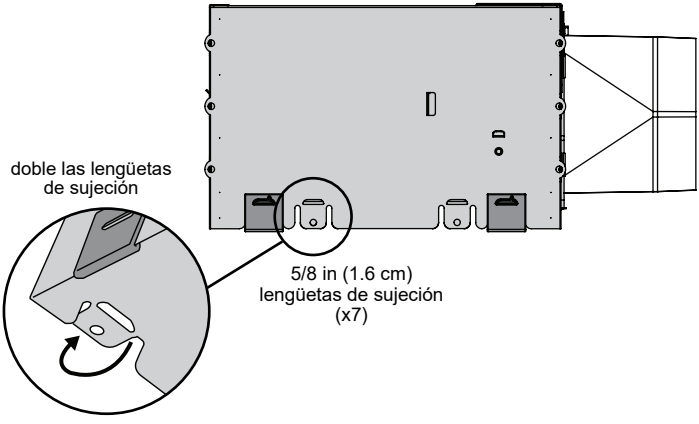
11.) Fije el ESCUDO; para ello, apriete los resortes de sujeción e insértelos en las guías para resortes del VENTILADOR.



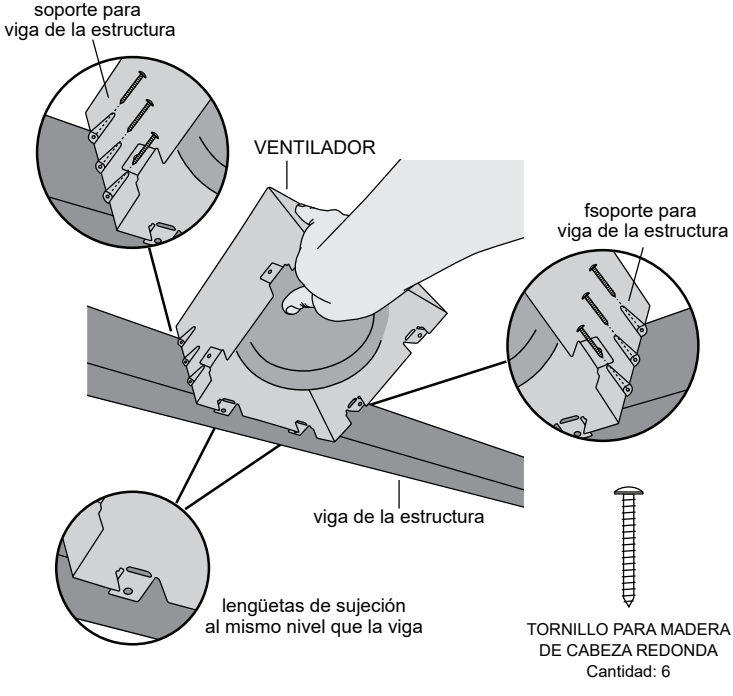
Instalación para armazón de nueva construcción

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

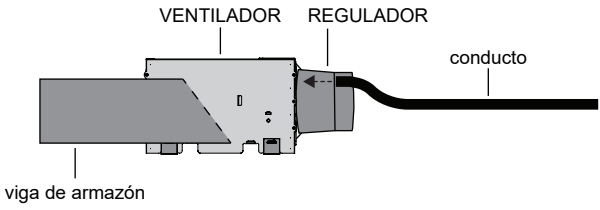
1.) Doble las siete lengüetas de sujeción hacia afuera.



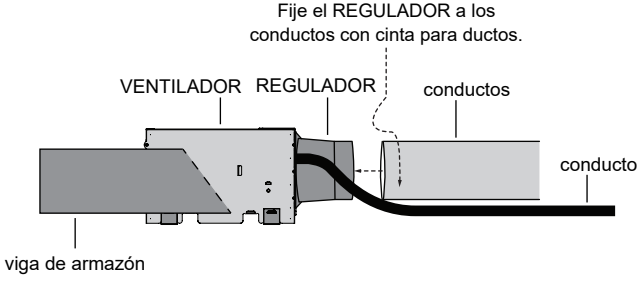
2.) Coloque las lengüetas de sujeción del panel de yeso contra la parte inferior de la viga. Coloque el VENTILADOR en la viga de la estructura usando TORNILLOS PARA MADERA DE CABEZA REDONDA.



3.) Conecte el conducto con el cableado al VENTILADOR.



4.) Sujete el REGULADOR al conducto.



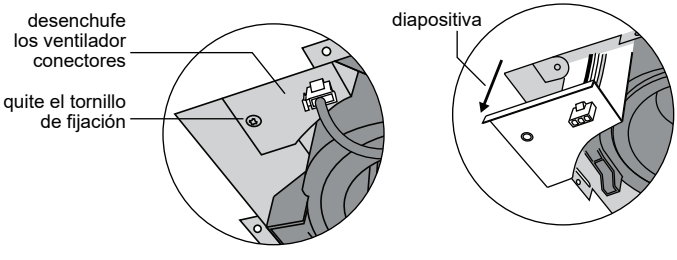
ADVERTENCIA: desconecte la alimentación de corriente alterna antes de realizar cualquier trabajo en cualquier parte del circuito al que está conectado el ventilador ReVent®. Si no comprende esta advertencia, solicite los servicios de un electricista calificado y con licencia.

ADVERTENCIA: cobre a cobre solamente. **No** utilice alambre de aluminio.

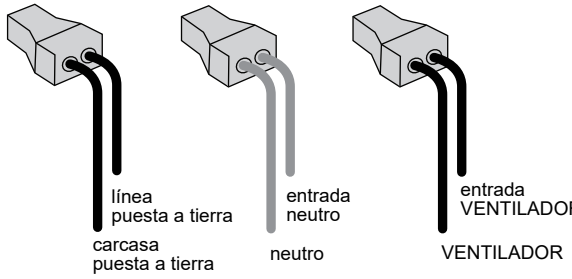
ADVERTENCIA: siga todas las normas de electricidad y de seguridad locales, y el Código Eléctrico Nacional (NEC, por sus siglas en inglés).

PRECAUCIÓN: si los cables de su casa no coinciden con estos colores, determine qué representa cada uno de ellos antes de conectarlos. Es posible que deba consultar a un electricista calificado para determinar esto de manera segura.

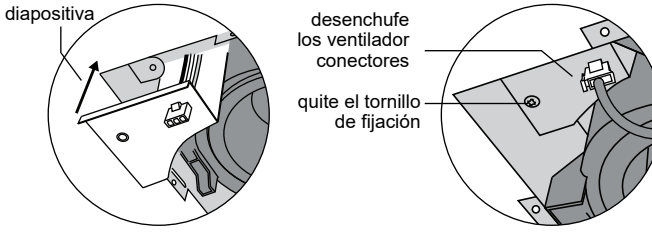
7) Desconecte el motor del VENTILADOR de la caja eléctrica. Retire el tornillo de fijación de la caja eléctrica y deslice para abrirla.



6.) Conecte el cableado con los conectores rápidos proporcionados.
Combine los colores de los cables como se muestra:



7) Una vez conectado, vuelva a cerrar la caja eléctrica.

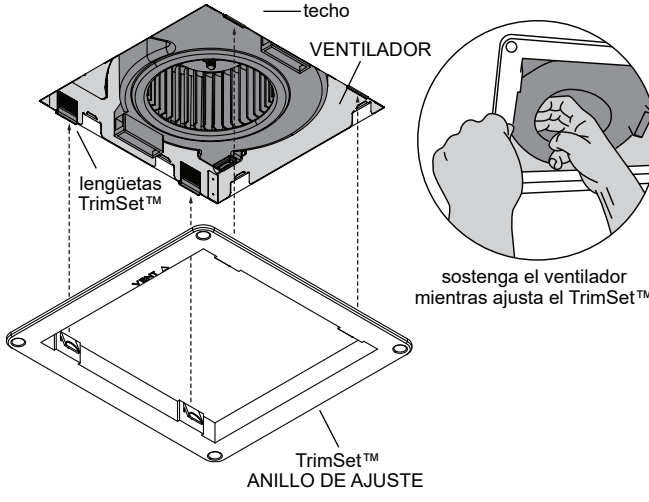


8.) Coloque el anillo de ajuste con TrimSet™

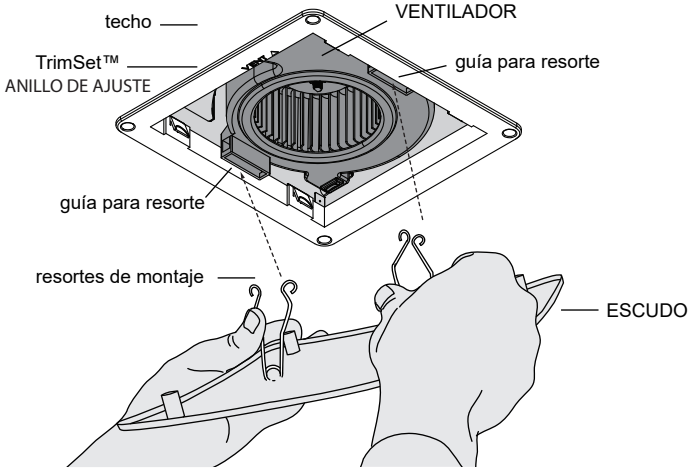
Alinee: Coloque el ANILLO DE AJUSTE de modo que las lengüetas TrimSet™ queden alineadas con las ranuras en el ventilador.

Conecte: sostenga el VENTILADOR en su lugar con una mano y, con la otra, empuje el ANILLO DE AJUSTE hacia arriba hasta que oiga que el TrimSet™ encaje en su sitio**.**

Ajuste: sujete el VENTILADOR con firmeza y presione el ANILLO DE AJUSTE hacia arriba para asegurar la conexión por completo.



9) Conecte el cable de el ESCUDO al VENTILADOR. Fije el ESCUDO; para ello, apriete los resortes de sujeción e insértelos en las guías para resortes del VENTILADOR.



Cuidado y limpieza

⚠ **ADVERTENCIA:** con el fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones, antes de realizar tareas de mantenimiento o limpiar la unidad desconecte o apague el interruptor y bloquee la fuente de alimentación en el panel para evitar que se active la alimentación eléctrica.

1) Apriete los resortes y jale hacia abajo para quitar el ESCUDO.

2) Quite el polvo y la suciedad del VENTILADOR con una aspiradora.

3) Humedezca el paño con detergente para platos. Limpie el VENTILADOR y séquelo con un paño.

4) Vuelva a colocar el ESCUDO.

Preguntas frecuentes

P: ¿Cómo limpio mi VENTILADOR?
R: Es importante limpiar la cubierta de REVESTIMIENTO cada cierto tiempo. Pueden acumularse partículas de polvo en el REVESTIMIENTO. Consulte la PÁGINA 18 allí encontrará instrucciones de cuidado y la limpieza.

P: ¿Qué es CFM?
R: Es una unidad de medida del movimiento del aire (pies cúbicos por minuto). Cuanto más alto sea el CFM, más aire estará en movimiento.

P: ¿Qué es un sonio o son?
R: El sonio o son es la unidad de medida utilizada para describir el nivel de sonoridad. Cuanto más bajo es el valor en sonio o son, más silencioso es el ventilador. Un sonio o son, no es un decibelio. Los ventiladores con alrededor de 1 sonio o menos se consideran silenciosos, mientras que los ventiladores de alrededor de 2 sonios o más, se consideran ruidosos.

P: ¿Puedo instalar el VENTILADOR para ventilación de mi baño directamente sobre la bañero o ducha?
R: Sí, pero su VENTILADOR debe estar calificado para una instalación de ducha / baño (todos los modelos ReVent lo están) y debe estar en un circuito protegido por GFCI. Consulte a un electricista calificado con licencia, sobre los circuitos de seguridad protegidos contra fallas a tierra.

P: ¿Debo hacer que mi VENTILADOR descargue al exterior?
R: Sí. Todos los ventiladores deben descargar hacia el exterior. Sigue los códigos locales y consúltelos para obtener indicaciones. Consulte la PÁGINA 5 para obtener recomendaciones y pautas de instalación de descargas de gases a nivel nacional.

P: ¿Por qué las ventanas y los espejos se empañan incluso cuando el VENTILADOR está funcionando?
R: Si las ventanas y los espejos están muy fríos, aún puede formarse condensación en esas superficies. Si el baño está bien sellado, es posible que el aire de reemplazo no ingrese a la habitación lo suficientemente rápido como para desplazar al aire húmedo. Debe haber un espacio debajo de la puerta de entrada del baño para permitir que el aire ingrese al baño. Si su hogar usa conductos de 3 pulgadas de diámetro, ampliar la tubería del conducto a 4 pulgadas de diámetro puede aumentar considerablemente el flujo de aire. La longitud del tubo de ventilación debe ser de 10 pies o menos con curvas mínimas (Ver PÁGINA 5). Asegúrese de que el tubo de ventilación no esté bloqueado.

P: Mi VENTILADOR funciona, pero el aire se mueve más lento de lo normal.
R: Verifique si hay obstrucciones en los conductos. Un problema común son los escombros que bloquean la tapa del techo o la ventilación de la pared exterior. Las casas más antiguas pueden tener conductos de 3 pulgadas de diámetro y cambiar la tubería del conducto a 4 pulgadas de diámetro puede aumentar considerablemente el flujo de aire.

P: ¿Por qué gotea agua de mi VENTILADOR?
R: El agua que gotea es típicamente condensación de una tubería de ventilación fría. Aislar el conducto y la carcasa del VENTILADOR puede ayudar a resolver los problemas de condensación. Hacer funcionar el VENTILADOR durante más tiempo garantizará que la humedad se elimine completamente del conducto. Otra posibilidad es que la lluvia ingrese al tubo de ventilación a través de la abertura de ventilación del techo.

P: He instalado mi VENTILADOR y no funciona, ¿qué hago?
R: Asegúrese de que el conector en blanco y negro del VENTILADOR esté colocado en su lugar. Verifique todas las conexiones eléctricas como tuercas para cables y conexiones rápidas. Asegúrese de que el interruptor esté ENCENDIDO después de completar todo el trabajo eléctrico. Si tiene alguna duda, consulte a un electricista con licencia.

P: Todavía tengo preguntas adicionales.
R: Contáctenos en info@reventfans.com o llame a nuestro departamento de servicio al 877-543-8698. Nos complace ayudarlo con cualquier pregunta adicional.

Garantía limitada de 5 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 tres 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 tres 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 (inglés) o al 1-800-615-5439 (francés), 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.

GTR Technologies Inc.
www.breezeeasyfans.com

¿Tiene alguna pregunta?
Llame al 1-877-543-8698 (inglés)

Breeze Easy™ es un producto de GTR Technologies Inc. Todos los derechos reservados. Patentes estadounidenses e internacionales y patentes pendientes
Ver patentes en www.breezeeasyfans.com
PART# BEP-101-WH-01 102025