

Master Flow[®]
Power Attic Vent – Gable Mount
Installation Instructions
V971382

Updated: 6/15



*Quality You Can Trust...From
North America's Largest Roofing Manufacturer!™*

www.gaf.com

Always read and observe safety considerations and installation instructions.

Safety Considerations & Warnings

- Use this unit only in the manner intended by GAF. If you have any installation questions, please contact Master Flow® Technical Services at 1-800-211-9612.
- For general ventilating use only. This ventilator has an unguarded impeller. Do **NOT** use in locations readily accessible to people or animals.
- Do **NOT** use to exhaust hazardous material, dust, or combustible vapors.
- During installation, always wear appropriate safety glasses, gloves, hard hats, restraints, and other safety equipment to avoid injury. **Warning:** Always wear durable work gloves while handling the unit.
- Observe all applicable building and electrical codes.
- Installation work and electrical wiring should be done by a qualified person in accordance with all building codes and the National Electrical Code (U.S. only), including codes for fire ratings. Contact a qualified electrician if you are not comfortable or familiar with electrical codes and/or installations.
- The ventilator should be connected to a 120 volt, 60 Hz grounded circuit only with minimum 14-gauge wiring that has at least 3 amperes of available capacity. If you cannot confirm there is sufficient electrical capacity on an existing circuit, install a separate dedicated circuit. Do **NOT** use an extension cord to operate.
- Inspect for hidden utilities before cutting or drilling. Do **NOT** damage electrical wiring or other hidden utilities when cutting or drilling.
- Make sure the fan blade is on tight and ensure the set screw is securely tightened.
- Ducted fans must always be vented to the outdoors.
- FOR HOMES WITH A GAS OR OIL FURNACE OR APPLIANCE LOCATED IN THE SAME SPACE:**
The ventilator **MUST** be wired with a switch or other interlocking device to prevent the furnace and ventilator from operating at the same time during the heating cycle. The switch or other interlocking device **MUST** disconnect the vent unit from the electrical circuit power. GAF recommends that the switch (not included) be installed by a qualified person in accordance with all applicable building codes and standards.

Tools Required

- 3/8" or Adjustable Wrench
- #2 Phillips Screwdriver
- Saw (if installation requires additional wood supports)
- Safety Eyewear
- Fall Restraint Equipment
- Hard Hat and other Safety Equipment
- Utility Knife
- Gloves
- Ladder
- Claw Hammer
- Pencil or Marker
- Tape Measure
- 1/2" Trade Size Cable Clamp Connector
- Type NM Electrical Cable
- Wire Nuts

Figure 1a

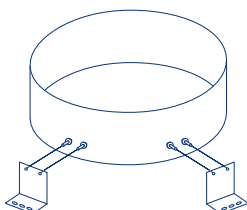


Figure 1b

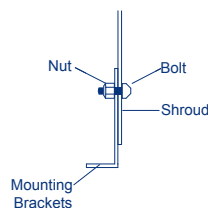


Figure 2a

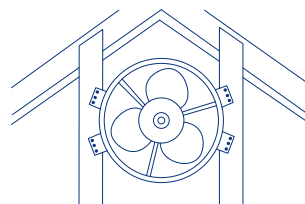
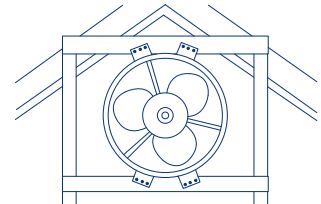


Figure 2b



Installation Instructions

For Gable-Mount Models: PG2, PG3, EGV5 & EGV6

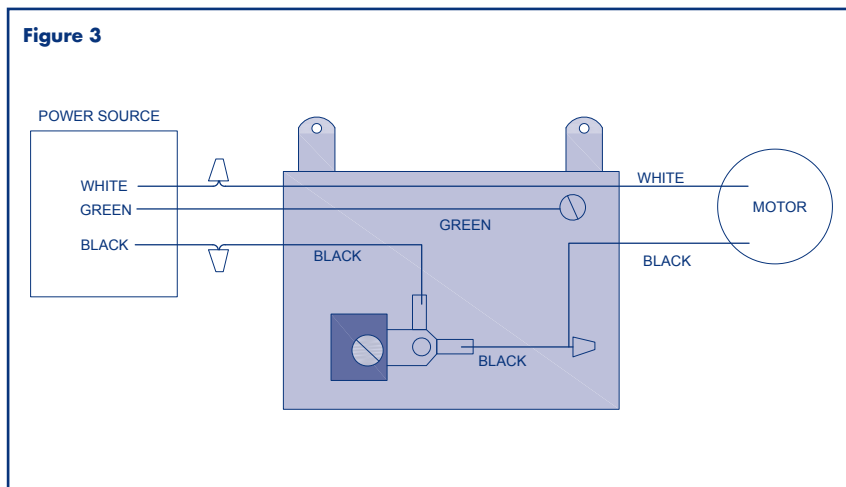
Note: See Figures on previous page.

- 1. Ensure Proper Intake Ventilation...** Always ensure there is proper intake ventilation at the soffit, under-eave, and fascia areas of the roof. This is required for a balanced ventilation system and to help avoid premature ventilator motor failure. Use the chart located on the outside of the package to ensure the minimum recommended intake ventilation is installed on the home. Always consult local building codes for ventilation requirements.
- 2. Determine Position...** Place Power Gable Vent behind an existing gable wall louver or install a Master Flow® SGM20 Automatic Gable Louver (not included). The fan should be approximately 3" (76 mm) to 4" (102 mm) away from the exterior louver.
- 3. Attach Mounting Brackets To Unit...** Carefully remove unit and mounting accessories kit from the carton. The fan mounting kit includes (8) bolts, (8) Nylok™ nuts, and (4) mounting brackets. Take the mounting brackets (long side) and align with the two holes on the shroud. With holes aligned, take two bolts with the head on the inside of the shroud and push through each hole. Take the Nylok™ nuts and fasten to each bolt. Repeat this process until all four mounting brackets are firmly fastened to shroud (Figures 1a & 1b).
- 4. Mount The Unit...** Place mounting brackets so end is flush with the stud. For studs 16" (40.6 cm) on center, mounting brackets are predrilled to this size. Screw or nail unit to framing through pre-punched holes in

mounting brackets (Figure 2a). For studs over 16" (406 mm) on center, install two nominal 2" x 4" (50 mm x 100 mm) wood supports, 14" (35.6 cm) apart. Mount the unit to the two nominal 2" x 4" (50 mm x 100 mm) wood supports through the pre-punched holes in the mounting brackets (Figure 2b).

- 5. Wiring...** Always disconnect power supply before wiring the ventilator into an existing circuit. Remove the thermostat cover and mount the thermostat box to the edge of an adjacent rafter or stud using the pre-punched holes. Make sure the thermostat element opening on the back of the box isn't covered. Each ventilator must have its own thermostat. Leave the flexible conduit with some slack and begin wiring the thermostat as shown (Figure 3). The included thermostat is adjustable from 60°F (15.5°C) to 120°F (48.8°C). The factory/recommended setting for efficient operation is 105°F (40.5°C).

Note: In the unlikely event that accessories or parts are missing or this product does not operate correctly, please contact Master Flow® Technical Services at 1-800-211-9612. Do **NOT** return this ventilator to retailers or distributors.



VENTILACIÓN MECÁNICA PARA ÁTICOS

Montaje en techo a dos aguas

Instrucciones de instalación

Para modelos de montaje en techo a dos aguas: PG2, PG3, EGV5 & EGV6

Siempre lee y cumple con las consideraciones de seguridad y las instrucciones de instalación.

Consideraciones y avisos de seguridad

- Solo utiliza esta unidad de la manera recomendada por GAF. Si tienes alguna otra pregunta sobre instalación, comunícate con el Servicio Técnico de Master Flow® llamando al 1-800-211-9612.
- Solo para fines de ventilación general. El propulsor de este ventilador no está cubierto. **NO** utilizar en lugares al que tengan acceso personas o animales.
- NO** utilizar para eliminar materiales peligrosos, polvo o vapores de combustibles.
- Siempre utiliza gafas, guantes, cascos, arnés y otros equipos de seguridad durante la instalación para evitar lesiones.
Advertencia: Usa siempre guantes resistentes cuando manipules esta unidad.
- Cumple con todos los códigos vigentes de construcción y electricidad.
- Una persona calificada debe realizar el trabajo de instalación y el cableado eléctrico de acuerdo con todos los códigos de construcción del Código Nacional de Electricidad (solo en EE. UU.), incluyendo los códigos para materiales ignífugos. Comunícate con un electricista calificado si no estás familiarizado con los códigos de electricidad y/o de instalación.
- Se debe conectar el ventilador a un circuito a tierra de 120 voltios, 60 Hz solo con cableado con calibre mínimo de 14, que tenga al menos 3 amperes de capacidad disponible. Si no puedes confirmar que existe capacidad eléctrica suficiente en un circuito existente, instala un circuito dedicado separado. **NO** utilizar una extensión para operar.
- Revisa si existen tuberías ocultas antes de cortar o taladrar. **NO** dañes cableados eléctricos o tuberías ocultas al cortar o taladrar.
- Asegúrate de que las aspas del ventilador y el tornillo prisionero estén bien ajustados.
- Los ventiladores por conducto siempre deben tener ventilación hacia el exterior.
- PARA HOGARES CON HORNOS DE GAS O COMBUSTIBLE O PARA ELECTRODOMÉSTICOS EN EL MISMO LUGAR:** El ventilador **DEBE** conectarse con un conmutador u otro dispositivo de conexión, para evitar que el horno y el ventilador operen a la misma vez durante el ciclo de calefacción. El conmutador o dispositivo de conexión **DEBEN** desconectar la unidad de ventilación del circuito eléctrico. GAF recomienda que una persona calificada instale el conmutador (no incluido), de acuerdo con todos los códigos y normas de construcción aplicables.

Herramientas necesarias

- Llave de ajustable o $\frac{3}{8}$ "
- 2 Phillips Screwdriver
- Sierra (si la instalación requiere soportes de madera adicionales)
- Gafas protectoras
- Equipo de restricción de caídas
- Casco protector y otros equipos de protección
- Cuchillo para uso general
- Guantes
- Escalera
- Martillo de orejas
- Lápiz o marcador
- Cinta métrica
- Conector de abrazadera de cables de tamaño comercial de $\frac{1}{2}$ "
- Cable eléctrico tipo NM
- Tuercas para cables

Figura 1a

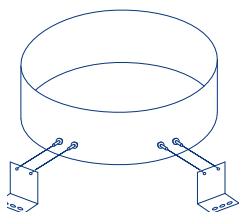


Figura 1b

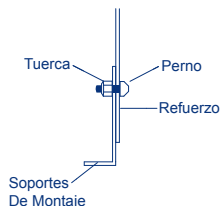


Figura 2a

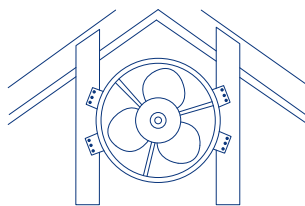
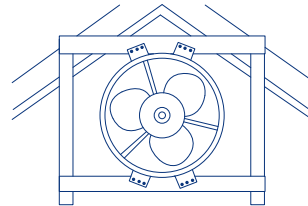


Figura 2b



Nota: Ver figuras de la página anterior.

1. Garantizar la ventilación de entrada correcta...

Siempre asegúrate de que exista una ventilación de entrada adecuada en el soffito, bajo alero y el revestimiento del techo. Esto es necesario para lograr un sistema equilibrado de ventilación y contribuir a evitar fallos prematuros en el motor del ventilador. Utiliza el cuadro en la parte exterior del paquete para garantizar que se instale en la casa la ventilación de entrada mínima recomendada. Siempre consulta los códigos de construcción locales para conocer los requisitos de ventilación.

2. Determinar posición... Colocar la ventilación mecánica para techos a dos aguas detrás de una rejilla de pared existente o instalar una rejilla automática para techos a dos aguas Master Flow® SGM20 (no incluida). El ventilador debe quedar a aproximadamente 3" (76 mm) a 4" (102 mm) de distancia de la rejilla exterior.

3. Colocar los soportes de montajes a la unidad...

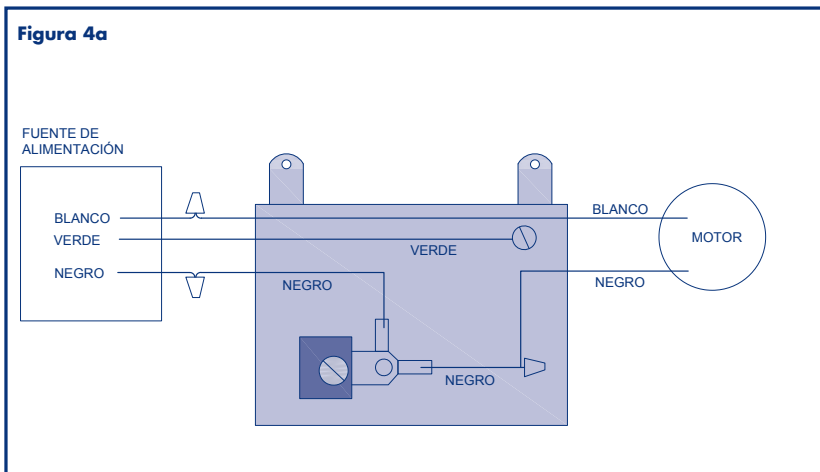
Sacar con cuidado la unidad y el kit de accesorios de montaje de la caja. El kit de montaje del ventilador incluye (8) pernos, (8) tuercas Nylok™ y (4) soportes de montaje. Tomar los soportes de montaje (lado más largo) y alinearlos con los dos orificios del refuerzo. Con los orificios alineados, tomar dos pernos con la cabeza en la parte de adentro del refuerzo y empujarlos por cada orificio. Colocar las tuercas Nylok™ a cada perno. Repetir este proceso hasta que los cuatro soportes de montaje estén bien sujetos al refuerzo (figuras 1a y 1b).

4. Montar la unidad... Colocar los soportes de montaje asegurándose de que el extremo quede al ras de la viga. Los soportes de montajes ya vienen perforados para vigas de 16" (40.6 cm) en el centro. Atornillar o clavar la unidad a la estructura a través de los orificios ya perforados en los

soportes de montaje (figura 2a). Si la viga tiene más de 16" (406 mm) en el centro, instalar dos soportes de madera de 2" x 4" (50 mm x 100 mm) nominal, a una distancia de 14" (35.6 cm) entre sí. Montar la unidad a los dos soportes de madera de 2" x 4" (50 mm x 100 mm) nominal usando los orificios ya perforados de los soportes de montaje (figura 2b).

5. Cableado... Siempre desconecta la energía antes de conectar el ventilador a un circuito existente. Quita la cubierta del termostato y monta la caja en el borde de una viga adyacente, utilizando los agujeros ya abiertos. Asegúrate que la apertura del elemento del termostato en la parte trasera de la caja no esté cubierta. Cada ventilador debe tener su propio termostato. Deja suelto el conducto flexible y comienza a cablear el termostato tal como se muestra en la figura 3. El termostato incluido es ajustable de 60°F (15.5°C) a 120°F (48.8°C). La configuración recomendada por el fabricante para la operación eficiente es 105°F (40.5°C).

Nota: En el caso poco probable de que falten accesorios o piezas, o de que este producto no opere correctamente, llama al Servicio Técnico de Master Flow® al 1-800-211-9612. **NO** devuelvas este ventilador a minoristas ni distribuidores.



GAF ÉVÉNT DE FAÎTE ÉLECTRIQUE

Montage sur pignon

Instructions d'installation

Pour les modèles à installation sur le pignon : PG2, PG3, EGV5 et EGV6

Lisez et suivez toujours les consignes de sécurité et les instructions d'installation.

Consignes de sécurité et avertissements

- Utilisez cette unité uniquement de la manière prévue par GAF. Pour toute question relative à l'installation, veuillez communiquer avec le service d'assistance technique Master Flow^{MD} en composant le 1 800 211-9612.
- Pour les besoins de ventilation générale seulement. Cet événement est muni d'une hélice non protégée. Ne **PAS** utiliser dans les endroits facilement accessibles aux personnes ou aux animaux.
- Ne **PAS** utiliser pour évacuer des matériaux dangereux, de la poussière ou des vapeurs explosives.
- Pendant l'installation, utilisez toujours des lunettes de sécurité, des gants, un casque de sécurité, un système de retenue et tout autre équipement approprié pour éviter les blessures.
Avertissement : Portez toujours des gants de travail résistants lors de la manipulation de l'unité.
- Suivez tous les codes électriques et du bâtiment applicables.
- Les travaux d'installation et de câblage électrique doivent être effectués par une personne qualifiée en conformité avec les codes du bâtiment et du code national de l'électricité des E.-U., incluant les codes de résistance au feu. Communiquez avec un électricien qualifié si vous ne vous sentez pas à l'aise ou ne connaissez pas les codes ou les installations concernant l'électricité.
- Cet événement ne doit être branché qu'à un circuit mis à la terre de 120 volts et 60 Hz avec un câble de calibre 14 au minimum dont la capacité d'intensité disponible est d'au moins 3 ampères. Si vous n'êtes pas certain que le circuit actuel possède une capacité électrique suffisante, installez un circuit dédié distinct. N'utilisez **PAS** de rallonge électrique pour faire fonctionner l'unité.
- Vérifiez qu'il n'y a pas d'équipements dissimulés avant de couper ou de percer. N'endommagez **PAS** le filage électrique ou les autres équipements dissimulés lors de la découpe ou du perçage.
- Assurez-vous que l'hélice et la vis de fixation sont bien serrées.
- Les ventilateurs à enveloppe doivent toujours évacuer l'air à l'extérieur.
- POUR LES MAISONS AVEC UNE FOURNAISE AU GAZ OU À L'HUILE SITUÉE AU MÊME ENDROIT :** L'événement **DOIT** être branché à un commutateur ou à un autre dispositif de verrouillage pour éviter que l'événement et la fournaise ne fonctionnent en même temps pendant le cycle de chauffage. Le commutateur ou autre dispositif de verrouillage **DOIT** débrancher l'événement de l'alimentation provenant du circuit électrique. GAF recommande que le commutateur (non inclus) soit installé par une personne qualifiée et en conformité avec tous les codes du bâtiment et normes en vigueur.

Outils requis

- Clé de 3/8 po ou ajustable
- 2 Phillips Screwdriver
- Scie (si l'installation exige des supports en bois supplémentaires)
- Lunettes de sécurité
- Dispositif antichutes
- Casque de protection et autres équipements de sécurité
- Couteau universel
- Gants
- Échelle
- Marteau de charpentier
- Crayon ou marqueur
- Ruban à mesurer
- Connecteur de câble à pinces de taille standard de 1/2 po
- Câble électrique de type NM
- Douilles de connexion

Figure 1a

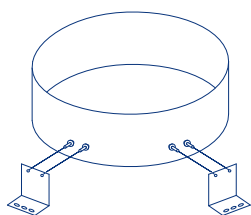


Figure 1b

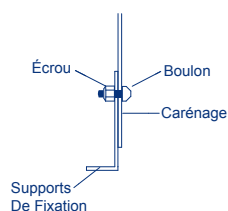


Figure 2a

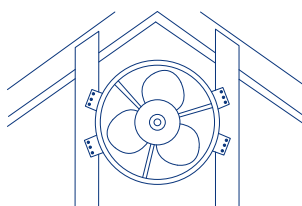
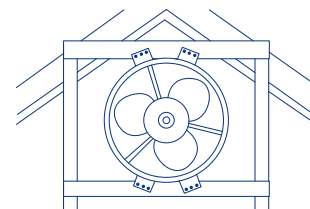


Figure 2b



Instructions d'installation

Pour les modèles à installation sur le pignon : PG2, PG3, EGV5 et EGV6

Remarque : Voir les figures à la page précédente.

1. S'assurer d'une ventilation d'entrée adéquate...

Assurez-vous que la ventilation d'entrée soit toujours adéquate dans la sous-face, l'avant-toit et la bordure du toit. Cela assure que le système de ventilation répartisse l'air uniformément et évite la défaillance prématurée du moteur de l'évent. Utilisez le tableau situé sur l'emballage pour vous assurer que la ventilation d'entrée minimale recommandée soit installée dans la maison. Consultez toujours les codes du bâtiment locaux pour connaître les exigences concernant la ventilation.

2. Déterminer la position... Placez l'évent de pignon électrique derrière une ventelle de pignon existante ou installez une ventelle de pignon Master Flow^{MD} SGM20 automatique (non comprise). Le ventilateur doit se trouver entre 76 mm (3 po) et 102 mm (4 po) environ de la ventelle extérieure.

3. Attacher les supports de fixation à l'appareil...

Retirez soigneusement l'appareil et les accessoires de fixation de la boîte. La trousse de fixation du ventilateur comprend huit (8) boulons, huit (8) écrous Nylok^{MC} et quatre (4) supports de fixation. Prenez les supports de fixation (côté long) et alignez-les avec les deux trous sur le carénage. Une fois les trous alignés, prenez deux boulons avec la tête placée à l'intérieur du carénage et poussez-les à travers chaque trou. Prenez les écrous Nylok^{MC} et attachez-les à chaque boulon. Répétez le processus jusqu'à ce que les quatre supports de fixation soient fermement attachés au carénage (figures 1a et 1b).

4. Fixation de l'appareil... Placez les supports de fixation afin que l'extrémité soit égale au montant. Pour les montants séparés de 40,6 cm (16 po) au centre, les supports de fixation sont préperforés à cette dimension. Vissez ou clouez l'appareil à la structure à travers les trous prépercés des supports de fixation (figure 2a). Pour les montants espacés de

plus de 406 mm (16 po) au centre, installez deux supports nominaux en bois de 50 mm x 100 mm (2 po x 4 po) à une distance de 35,6 cm (14 po) l'un de l'autre. Fixez l'appareil aux deux supports nominaux en bois de 50 mm x 100 mm (2 po x 4 po) à travers les trous prépercés des supports de fixation (figure 2b).

5. Câblage... Débranchez toujours l'alimentation électrique avant de brancher les câbles de l'évent dans un circuit existant. Retirez le couvercle du thermostat et montez la boîte du thermostat sur le bord d'un chevron ou d'un goujon adjacent en utilisant les trous préperforés. Assurez-vous que l'ouverture de l'élément du thermostat à l'arrière de la boîte n'est pas recouverte. Chaque évent doit posséder son propre thermostat. Laissez un peu de jeu au conduit flexible et commencez le câblage du thermostat comme indiqué à la figure 3. Le thermostat inclus est réglable de 60 °F (15,5 °C) à 120 °F (48,8 °C). Le réglage recommandé pour un fonctionnement efficace est de 105 °F (40,5 °C).

Remarque : Dans le cas peu probable où des pièces ou des accessoires seraient manquants, ou si ce produit ne fonctionne pas correctement, communiquez avec les services techniques Master Flow^{MD} au 1 800 211-9612. Ne retournez **PAS** cet évent au détaillant ou au distributeur.

