

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

SAFETY CONSIDERATIONS & WARNINGS:

WARNING — TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

- Do **NOT** use this fan with any solid-state speed control device.
- 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.
- This unit is to be mounted behind louvers or in a location where the entrance of drawn water is unlikely.
- 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 hertz 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.

Featuring:

MasterFlow
QuickConnect™
 Wi-Fi Technology

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
- Pencil or Marker
- Utility Knife
- Durable Work Gloves
- Ladder
- Claw Hammer
- Tape Measure
- 1/2" Trade Size Cable Clamp Connector
- Type NM Electrical Cable
- Wire Nuts

Figure 1a

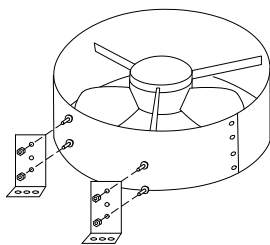


Figure 1b

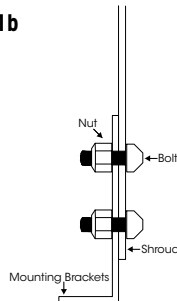


Figure 2a

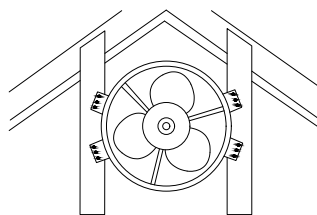
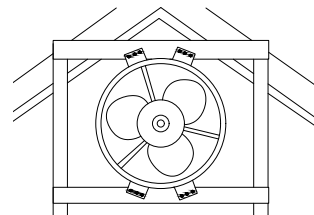


Figure 2b



Note: See Figures on previous page.

- 1. Ensure Proper Intake Ventilation.** Always ensure there is proper attic intake ventilation at or near the soffit area 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 or visit gaf.com/ventcalculator to ensure the minimum recommended intake ventilation is installed on the home. Always consult local building codes for ventilation requirements.
- 2. Determine Position.** Place 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 car ton. 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" (406 mm) 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" (356 mm) 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).

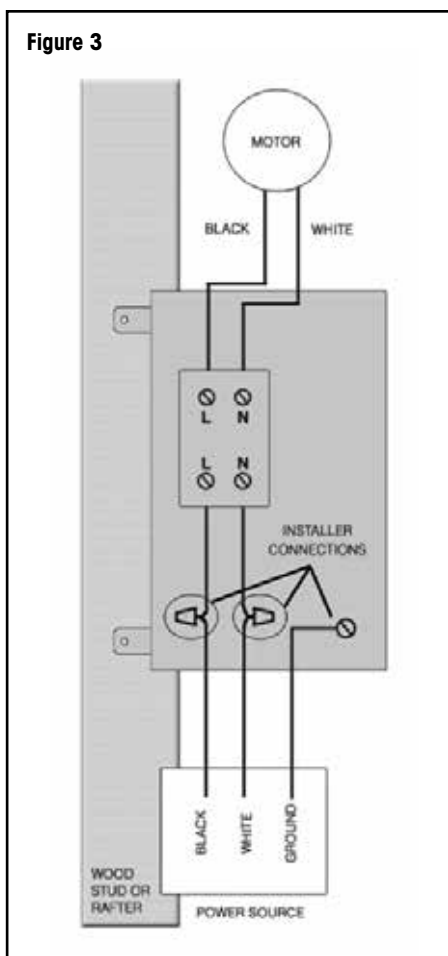
- 5. Wiring.** Always disconnect power supply before wiring the ventilator into an existing circuit. Remove the cover on the QuickConnect™ Controller and mount the metal enclosure on a rafter or stud utilizing the pre-punched holes in the orientation as shown in (Figure 3). Ensure that the **TOP** on the QuickConnect™ Controller label points towards the roof. Each ventilator must have its own QuickConnect™ Controller. Leave the flexible conduit with some slack and begin wiring the QuickConnect™ Controller as shown in (Figure 3). **Note:** The included QuickConnect™ Controller arrives with factory default settings of temperature at **105°F** and humidity at **70%**. These default settings can be adjusted once the unit has been wired and you have downloaded the app and accepted the end user agreement.

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 or email WarrantyLLBP@gaf.com. Do **NOT** return this ventilator to retailers or distributors.

Featuring:

Master Flow
QuickConnect™
 Wi-Fi Technology

Figure 3



WARNING – Do **NOT** install QuickConnect™ Controller with openings facing down

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

REMARQUES DE SÉCURITÉ ET AVERTISSEMENTS :

AVERTISSEMENT — POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURES CORPORELLES, SUIVEZ LES INDICATIONS SUIVANTES :

1. Ne **PAS** utiliser ce ventilateur avec un dispositif de contrôle de vitesse à semi-conducteurs.
 2. Avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de l'unité, mettre le système hors tension au niveau du panneau de maintenance et verrouiller le système, en débranchant le système pour éviter qu'il ne s'allume accidentellement.
 3. Lorsque le dispositif de déconnexion ne peut pas être verrouillé, fixer solidement un dispositif d'avertissement bien en vue, comme une étiquette, au panneau de maintenance.
 4. Cette unité doit être montée derrière des persiennes ou à un endroit où l'entrée d'eau aspirée est peu probable.
 5. N'utilisez cet appareil que de la manière indiquée par GAF. Pour toute question sur l'installation, veuillez communiquer avec les Services techniques de Master Flow^{MD} au 1-800-211-9612.
 6. Pour une ventilation générale seulement. Ce ventilateur est doté d'un rotor non protégé. Ne **PAS** utiliser dans des endroits facilement accessibles aux personnes ou aux animaux.
 7. Ne **PAS** utiliser pour évacuer les matières dangereuses, la poussière ou les vapeurs combustibles.
 8. Pendant l'installation, toujours porter des lunettes de sécurité, des gants, des casques de protection, des dispositifs de retenue et d'autres équipements de sécurité appropriés pour éviter les blessures.
- Avertissement :** Portez toujours des gants de travail résistants lors de la manipulation de l'appareil.
9. Respecter tous les codes du bâtiment et de l'électricité applicables.
 10. Les travaux d'installation et le câblage électrique doivent être effectués par une personne qualifiée conformément à tous les codes du bâtiment et au National Electrical Code (É.-U.), y compris les codes d'évaluation des risques d'incendie. Faites appel à un électricien qualifié si vous n'êtes pas à l'aise avec les codes ou les installations électriques.
 11. Le ventilateur doit être raccordé à un circuit de mise à la terre de 120 volts et 60 hertz seulement avec un câblage de calibre 14 d'au moins 3 ampères de capacité disponible. Si vous ne pouvez pas confirmer que la capacité électrique d'un circuit existant est suffisante, installez un circuit dédié distinct. Ne **PAS** utiliser de rallonge électrique pour faire fonctionner l'appareil.
 12. Vérifiez qu'il n'y a pas de services publics cachés avant de couper ou de percer. Ne **PAS** endommager les câbles électriques ou d'autres services publics cachés au moment de couper ou de percer.
 13. Assurez-vous que l'hélice du ventilateur et la vis de réglage sont bien serrées.
 14. Les ventilations en gaine doivent toujours évacuer l'air vers l'extérieur.
 15. **POUR LES MAISONS AVEC UNE FOURNAISE OU UN APPAREIL AU GAZ OU AU MAZOUT SITUÉ DANS LE MÊME ESPACE :** Le ventilateur **DOIT** être raccordé à l'aide d'un interrupteur ou d'un autre dispositif d'enclenchement pour éviter que la fournaise et le ventilateur ne fonctionnent en même temps pendant le cycle de chauffage. Le commutateur ou autre dispositif de verrouillage **DOIT** déconnecter l'unité d'évent de l'alimentation du circuit électrique. GAF recommande que le commutateur (non compris) soit installé par une personne qualifiée conformément à tous les codes et normes du bâtiment applicables.

Avec :

Master Flow
QuickConnect^{MC}
 Technologie wifi

OUTILS REQUIS

- Clé 3/8 po ou clé à molette
- Tournevis Phillips no 2
- Scie (si l'installation nécessite des supports en bois supplémentaires)
- Lunettes de sécurité
- Équipement antichute
- Casque de sécurité et autres équipements de sécurité
- Crayon ou marqueur
- Couteau à lame rétractable
- Gants de travail durables
- Échelle
- Marteau de charpentier
- Ruban à mesurer
- Connecteur de serrage de câble de taille commerciale de 1/2 po
- Câble électrique de type NM
- Serre-fils

Figure 1a

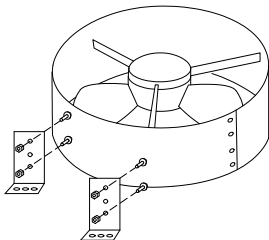


Figure 1b

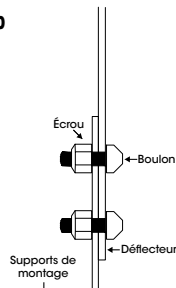


Figure 2a

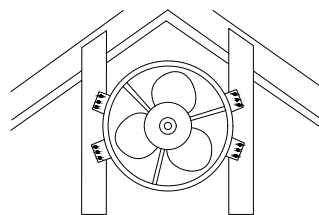
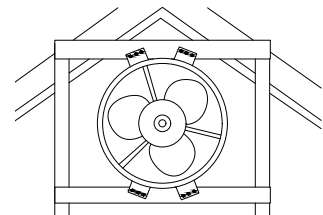


Figure 2b



Remarque : Voir les figures à la page précédente.

1: Assurer une ventilation d'admission appropriée.

Veillez toujours à ce qu'il y ait une bonne ventilation d'arrivée d'air à l'entrée du grenier au niveau ou près de la sous-face du toit. Cela est nécessaire pour obtenir un système de ventilation équilibré et pour éviter une panne prématurée du moteur du ventilateur. Utilisez le tableau qui se trouve à l'extérieur de l'emballage ou visitez le site gaf.com/ventcalculator pour vous assurer que la ventilation d'arrivée d'air minimale recommandée est installée sur la maison. Consultez toujours les codes de bâtiment locaux pour connaître les exigences en matière de ventilation.

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

3. Fixez les supports de montage à l'unité

Retirez soigneusement l'unité et le nécessaire d'accessoires de montage de leur emballage. Le nécessaire de montage du ventilateur comprend (8) boulons, (8) écrous Nylok et (4) supports de montage. Alignez les deux supports de montage (côté long) avec les deux trous sur le déflecteur. Une fois les trous alignés, insérez deux boulons (avec leur tête vers l'intérieur du déflecteur) et poussez-les dans chacun des trous. Prenez ensuite 2 écrous Nylok et fixez-les à chaque boulon. Répétez ce processus jusqu'à ce que les quatre supports de montage soient fermement fixés au déflecteur (Figures 1a et 1b).

4. Montez l'unité. Posez les supports de montage de sorte que leurs extrémités soient de niveau avec le montant. Pour les montants à 406 mm (16 po) sur le centre, les supports de montage sont préperforés en fonction de cette configuration. Vissez ou clouez l'évent au cadre grâce aux trous préperforés des supports de montage. (Figure 2a). Pour les montants de plus de 406 mm (16 po) au centre, installez deux supports de 50 mm x 100 mm (2 po x 4 po), espacés de 356 mm (14 po). Montez l'unité sur les deux supports de 50 mm x 100 mm (2 po x 4 po) à travers les trous préperforés dans les supports de montage (Figure 2b).

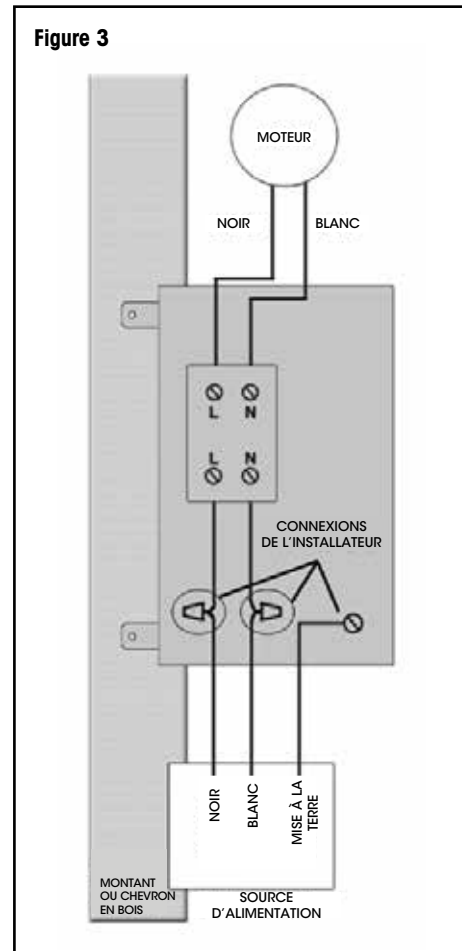
5: Câblage. Toujours débrancher l'alimentation avant de raccorder le ventilateur à un circuit existant. Retirez le capot du contrôleur QuickConnect^{MC} et montez le boîtier métallique sur un chevron ou un goujon en utilisant les trous préperforés dans le sens indiqué à la (Figure 3). S'assurer que le **HAUT** de l'étiquette du contrôleur QuickConnect^{MC} pointe vers le toit. Chaque ventilateur doit avoir son propre contrôleur QuickConnect^{MC}. Laissez le conduit flexible avec un peu de mou et commencez à câbler le contrôleur QuickConnect^{MC} comme indiqué à la (Figure 3). **Remarque :** Le contrôleur QuickConnect^{MC} inclus est livré avec les réglages de température par défaut à **105 °F** et l'humidité à **70 %**. Vous pourrez modifier ces paramètres par défaut une fois que l'appareil aura été câblé, que vous aurez téléchargé l'application et accepté l'accord d'utilisateur final.

Remarque : Dans le cas peu probable où il manquerait des accessoires ou des pièces, ou si ce produit ne fonctionnait pas correctement, veuillez communiquer avec les Services techniques de Master Flow^{MD} au 1-800-211-9612 ou à WarrantyLLBP@gaf.com. Ne retournez **PAS** ce ventilateur aux détaillants ou aux distributeurs.

Avec :

Master Flow
QuickConnect^{MC}
 Technologie wifi

Figure 3



AVERTISSEMENT – NE PAS installer le contrôleur QuickConnect^{MC} avec les ouvertures vers le bas.

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS:

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS, CHOQUE ELÉCTRICO O LESIONES A OTRAS PERSONAS, TENGA EN CUENTA LO SIGUIENTE:

- NO** utilice este ventilador con ningún dispositivo de control de velocidad de estado sólido.
- Antes de realizar el mantenimiento o la limpieza de la unidad, apague el panel de servicio y bloquee el mecanismo de desconexión del servicio para impedir que la energía se restaure accidentalmente.
- Si el mecanismo de desconexión del servicio no se puede bloquear, sujete un dispositivo de advertencia llamativo, como una etiqueta, al panel de servicio.
- Esta unidad debe montarse detrás de rejillas o en un lugar donde sea poco probable que se cuele agua.
- Use esta unidad solo de la manera que indica GAF. Si tiene alguna duda relativa a la instalación, comuníquese con el servicio técnico de Master FlowFlow® al 1-800-211-9612.
- Esta unidad de ventilación es para uso general solamente. Este ventilador tiene un impulsor expuesto. **NO** lo utilice en ubicaciones de fácil acceso para personas o animales.
- NO** lo utilice para expulsar materiales peligrosos, polvo o vapores combustibles.
- Durante la instalación, use en todo momento gafas de seguridad, guantes, cascos, elementos de sujeción y otros equipos a fin de evitar lesiones.

Advertencia: Utilice siempre guantes de trabajo resistentes al manipular la unidad.

- Siga todos los códigos eléctricos y de construcción aplicables.
- El trabajo de instalación y el cableado eléctrico deben ser realizados por una persona calificada y de acuerdo con todos los códigos de construcción y el Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code) (EE. UU. solamente), incluidos los códigos de las clasificaciones de inflamabilidad. Contacte a un electricista calificado si usted no está familiarizado o no posee experiencia con códigos eléctricos y/o instalaciones.
- El ventilador deberá estar conectado a un circuito de 120 voltios y 60 hercios con conexión de toma de tierra, solo con un cableado de calibre 14, como mínimo, y de al menos 3 amperios de capacidad disponible. Si no puede confirmar si hay suficiente potencia eléctrica en un circuito existente, instale un circuito separado exclusivo. **NO** utilice un cable extensor.

- Inspeccione si hay redes de distribución ocultas antes de cortar o taladrar. **NO** dañe el cableado eléctrico u otras redes de distribución ocultas cuando corte o taladre.
- Asegúrese de que el aspa del ventilador esté ajustada y que el perno esté sujeto de forma segura.
- Los ventiladores por conducto siempre se deben tener respiradero hacia el exterior.
- PARA CASAS CON HORNOS O ELECTRODOMÉSTICOS A GAS O ACEITE UBICADOS EN EL MISMO ESPACIO:** El ventilador **DEBE** estar conectado a un interruptor o a cualquier otro dispositivo de bloqueo para impedir que el horno y el ventilador funcionen al mismo tiempo durante el ciclo de calentamiento. El interruptor o dispositivo de bloqueo **DEBE** desconectar el respiradero del circuito eléctrico. GAF recomienda que el interruptor (no incluido) lo instale una persona calificada, siguiendo todos los estándares y códigos de construcción vigentes.

Equipado con:

Master Flow
QuickConnect™
 Tecnología wifi

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

- Llave ajustable o de 3/8"
- Destornillador Phillips n.º 2
- Sierra (si la instalación requiere soportes de madera adicionales)
- Gafas de seguridad
- Equipo de restricción de caídas
- Casco y otros equipos de seguridad
- Lápiz o marcador
- Cuchilla utilitaria
- Guantes de trabajo resistentes
- Escalera
- Martillo de orejas
- Cinta métrica
- Conector de abrazadera de tamaño comercial de 1/2"
- Cable eléctrico de tipo NM
- Tuercas para alambre

Figura 1a

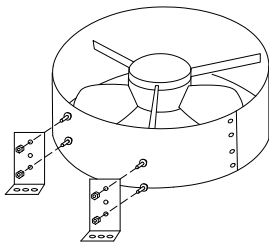


Figura 1b

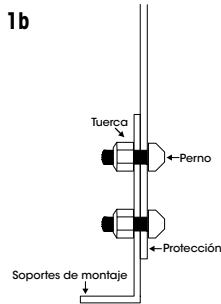


Figura 2a

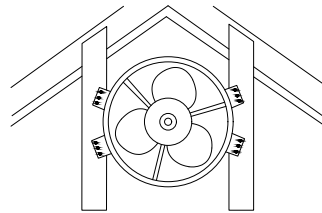
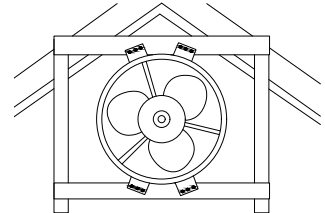


Figura 2b



Nota: Consulte las figuras en la página anterior.

- 1. Asegúrese de que la ventilación de entrada sea apropiada.** Asegúrese en todo momento de que la ventilación de entrada del ático sea la apropiada en el área de sofito del techo o cerca de esta. Esto es necesario para un sistema de ventilación equilibrado y para ayudar a evitar la falla prematura del motor del ventilador. Use la tabla que se encuentra en la parte exterior del paquete o visite es.gaf.com/ventcalculator para asegurarse de que la ventilación de entrada mínima recomendada esté instalada en el hogar. Consulte los códigos de construcción locales para conocer los requisitos de ventilación.
- 2. Determine la posición.** Coloque el respiradero detrás de una rejilla para techo a dos aguas en uso o instale una rejilla para techo a dos aguas automática Master Flow® SGM20 (no incluida). El ventilador debe colocarse a una distancia aproximada de 3" (76 mm) a 4" (102 mm) de la rejilla exterior.
- 3. Ajuste los soportes de montaje a la unidad.** Extraiga la unidad y el kit de accesorios de montaje cuidadosamente de la caja. El kit de instalación del ventilador incluye (8) pernos, (8) tuercas Nylok y (4) soportes de montaje. Tome los soportes de montaje (el lado más largo) y alinéelos con los dos orificios en la protección. Con los orificios alineados, tome dos pernos con la cabeza en el interior de la protección y presione a través de cada orificio. Tome las tuercas Nylok y ajústelas a cada perno. Repita el proceso hasta que los cuatro soportes de montaje estén firmemente ajustados a la protección (Figura 1a y 1b).
- 4. Monte la unidad.** Coloque los soportes de montaje de manera que el extremo esté nivelado con el perno. Para los pernos de 16" (406 mm) que van en el centro, los soportes de montaje se perforaron previamente para esta medida. Atornille o clave la unidad al marco por medio de los orificios previamente perforados en los soportes de montaje (Figura 2a). Para pernos de más de 16" (406 mm) que van en el centro, instale dos soportes de madera de aproximadamente 2" x 4" (50 mm x 100 mm), 14" (356 mm) aparte. Instale la unidad con los dos soportes de madera de aproximadamente 2" x 4" (50 mm x 100 mm) por medio de los orificios previamente perforados en los soportes de montaje (Figura 2b).

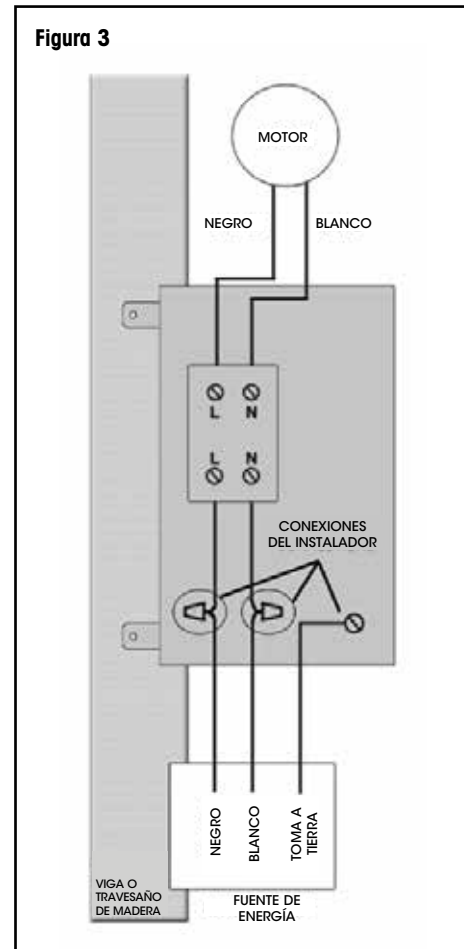
- 5. Cableado.** Desconecte siempre la fuente de alimentación antes de conectar el ventilador a un circuito existente. Retire la cubierta del QuickConnect™ Controller y monte la caja metálica en una viga o travesaño con los orificios preperforados en la orientación que se muestra en la (Figura 3). Asegúrese de que la parte **SUPERIOR** de la etiqueta del QuickConnect™ Controller apunte hacia el techo. Cada ventilador debe tener su propio QuickConnect™ Controller. Deje el tubo flexible con algo de holgura e inicie la conexión del QuickConnect™ Controller como se muestra en la (Figura 3). **Nota:** El QuickConnect™ Controller que se incluye viene con la configuración predeterminada de fábrica de temperatura a **105°F** y humedad al **70 %**. Esta configuración predeterminada se puede ajustar una vez que se haya conectado la unidad y se haya descargado la aplicación y aceptado el acuerdo de usuario final.

Nota: En el remoto caso de que falten piezas o accesorios o de que este producto no funcione correctamente, comuníquese con el servicio técnico de Master Flow® por teléfono al 1-800-211-9612 o por correo electrónico a WarrantyLLBP@gaf.com. **NO** devuelva este ventilador al comercio minorista ni al distribuidor.

Equipado con:

Master Flow
QuickConnect™
 Tecnología wifi

Figura 3



ADVERTENCIA: NO instale el QuickConnect™ Controller con las aberturas hacia abajo