

GABLE-MOUNT POWER VENTILATOR INSTALLATION INSTRUCTIONS

NOTE: Air intake openings must be installed for proper exhaust operation. Best results will be obtained if these openings are located around the eaves. Soffit grills or continuous soffit vents are suggested

Model	Sq Ft. of Air Intake Opening Needed
APGH	5.4
APG	5.4

TOOLS NEEDED: Electric drill, plywood, tape measure, utility knife and pencil, hammer and nails, Phillips screwdriver, adjustable wrench, wire cutter, work gloves and safety glasses

VENTILADOR DE PODER MONTADO EN FALDON INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION

NOTA: Aberturas para la toma de aire son necesarias para una apropiada operacion. Se obtendran mejores resultados si estas aberturas estan localizadas alrededor de los aleros. Se sugiere el uso de rejillas de sofito bajo alero o ventilas continuas de sofito.

Modelo	Pies cuadrados de abertura para toma de aire abertura necesaria
APGH	5.4
APG	5.4

HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA INSTALACION:

Taladro eléctrico, triplay o conglomerado, cinta de medir, navaja, martillo y clavos, desarmador con punta de estrella, llave inglesa o ajustable, pinzas para cortar alambre, guantes de uso rudo y lentes de seguridad.

1. ASSEMBLY: Use the template on box to cut a 15-1/4" diameter opening for fan and place fan against interior attic mounting board. Mark screw holes, then secure fan to back side of the mounting board using #10 wood screw (not provided) Make sure the fan is located so that the specially-marked motor bracket is positioned vertically

1. ENSAMBLADO:

Use la plantilla incluida en la caja para cortar una abertura de diámetro 15-1/4" para el ventilador y colóquelo contra el panel del interior del ático donde lo va a montar. Marque las perforaciones para los tornillos y entonces asegure el ventilador a la parte posterior del panel de montaje usando tornillos para madera No. 10 (no incluidos). Asegúrese de colocar el ventilador de manera que la abrazadera del motor quede posicionada verticalmente.

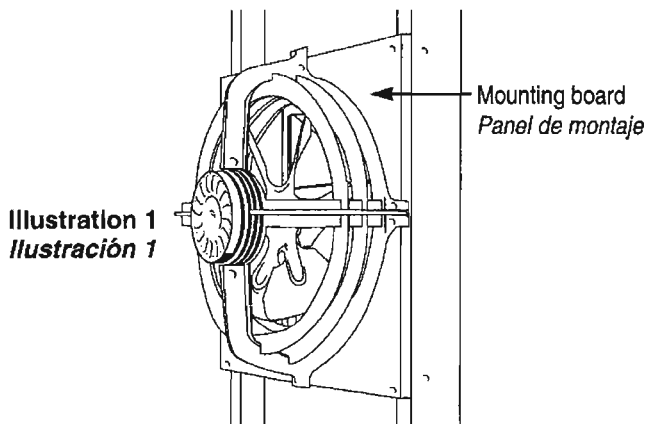


Illustration 1 / Ilustración 1

Note: The two illustrations that follow show Model APGH, which has the combination humidistat/thermostat controller (two knobs) Model APG has only the thermostat controller.

NOTA: Las dos ilustraciones siguientes muestran el Modelo APGH, el cual tiene una combinación de control can regulador de humedad y termostato (2 botones). El Modelo APG tiene solo el control de termostato.

2. MOUNTING: You may need to put up 2" x 4" studs to provide proper spacing for the power ventilator. For proper performance, fan must be at least 3-1/2" away from exterior louver or shutter. Use Air Vent Automatic Shutter, Model SHT15W, if gable ventilation does not already exist

2. MONTAJE: Usted puede necesitar colocar barros de 2" x 4" para dejar un espacio apropiado para el ventilador. Para un funcionamiento óptimo del ventilador, éste debe estar a al menos 3-1/2" de la persiana o rejilla exterior. Utilice la Rejilla Automática Air Vent Modelo SHT15W si

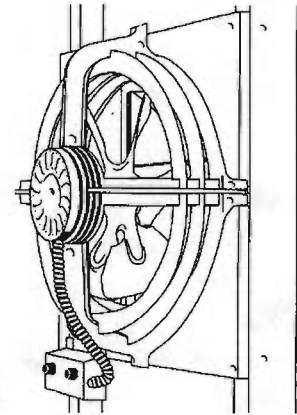


Illustration 2 / Ilustración 2

no existe ventilación.

3. INSTALLING THE CONTROLLER: Pull off control knobs (if unit is equipped with knobs) and separate the controller cover from the mounting plate. Secure the mounting plate to a stud allowing the thermostat holes in the back of the mounting plate to be uncovered and within the air flow of the fan. Connect the controller to your power supply as per illustration 4 or 5. Replace cover and knobs.

3. INSTALANDO EL CONTROL: Quite los botones (si la unidad está equipada con botones) y separe la cubierta del control de la plantilla de montaje. Asegure la plantilla de montaje a un barrote permitiendo que las perforaciones del termostato en la parte posterior de la rejilla permanezcan al descubierto y en el flujo de aire del ventilador. Conecte el control a la corriente eléctrica como está indicado en la ilustración 4 to 5. Coloque otra vez la cubierta y botones.

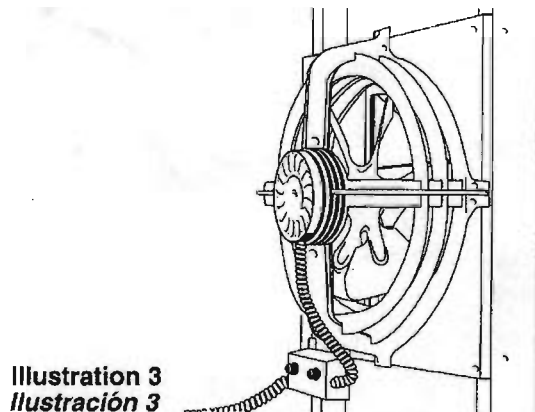


Illustration 3 / Ilustración 3

4. WIRING THE CONTROLLER: Diagram for wiring is below

DANGER: The electrical installation and wiring of this fan must be done by a qualified electrician in accordance with all local codes and standards, including fire-rated construction. Failure to perform the installation properly can result in fire or electrical shock, causing serious injury or even death. NOTE: A few hours of operation without apparent problems does not necessarily imply that the installation is safe

DANGER: Do not substitute a solid state speed control for the thermostatically controlled on-off switch that comes with this fan. Use of a solid state speed control can result in a fire, causing serious injury or death.

DANGER: Make sure the circuit breaker powering the circuit on which the fan will operate is turned OFF before wiring the controller. You can be shocked or electrocuted if the breaker is not off

4. ALAMBRANDO EL TERMOSTATO: El diagrama de alambrado está en la siguiente página.

PELIGRO: La instalación eléctrica y el alambrado de este ventilador deberá ser ejecutada por una electricista capacitado de acuerdo con todos códigos y normas locales, incluyendo normas contra incendios en la construcción. El caso omiso de una instalación apropiada puede resultar en un incendio o choque eléctrico, causa lesión, o la muerte

NOTA: Unas pocas horas con el ventilador operando sin problemas aparentes no significa que la instalación sea segura.

PELIGRO: No sustituya el control termostático del interruptor que controla el encendido y apagado que viene con este ventilador. El usar cualquier otro control puede provocar incendios, causando heridas graves o aún la muerte

PELIGRO: Cerciórese que el circuito de energía que alimentará el ventilador esté APAGADO antes de alambrar el termostato. Usted podría recibir una descarga eléctrica o resultar electrocutado si la corriente no

WIRING THE THERMOSTAT - MODEL APG
ALAMBRANDO EL TERMOSTATO - MODELO APG

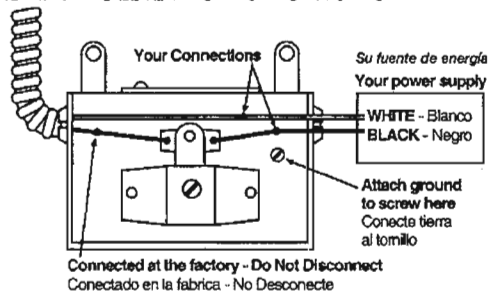


Illustration 4
Ilustración 4
está apagada

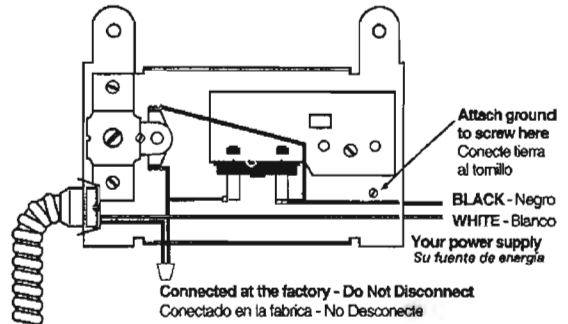
CONTROLLER OPERATION: The thermostat operates on a "fan-off" temperature setting. Recommended setting is 100-105 degrees Fahrenheit. The fan will start automatically when the attic temperature rises above the setting and will shut off when the attic is cooled down to the thermostat setting

OPERACION DEL TERMOSTATO: El termostato trabaja en la posición de "FAN-OFF" (VENTILADOR APAGADO). Se recomienda colocar el marcador a una posición de 100-105°F. El ventilador empezará a trabajar automáticamente cuando la temperatura del ático suba más allá de la posición marcada y se apagará cuando la temperatura del ático sea menor que la temperatura marcada por el termostato.

5. CONTROLLER OPERATION FOR THE COMBINATION HUMIDISTAT/THERMOSTAT.

THERMOSTAT: The thermostat operates on a "fan-off" temperature setting. Recommended setting is 100-105 degrees Fahrenheit. The fan will start automatically when the attic temperature rises above the setting and will shut off when the attic is cooled down to the thermostat setting.

WIRING THE THERMOSTAT/HUMIDISTAT - MODEL APGH
ALAMBRANDO EL TERMOSTATO - MODELO APGH



HUMIDISTAT: The humidistat operates on a "fan-off" setting. Recommended setting is midway between 6 and 7. This equates to approximately 65% relative humidity. The fan will start automatically when relative humidity rises 4% to 8% above the setting, and will shut off when relative humidity reaches the setting. The control is adjustable to provide flexibility of use. If you feel that setting the humidistat at 65% causes the fan to operate longer, a higher setting may reduce running time. However, with a higher setting you run the potential risk of higher moisture levels in the attic and possible moisture-related damage.

Ground to green screw in box.

DANGER: Switch the power off at the service panel and lock the service panel before servicing the motor. This fan is thermostatically controlled - it may start at any time if the power is not switched off at the service panel. Contact with the fan blades while the fan is operating can result in serious injury.

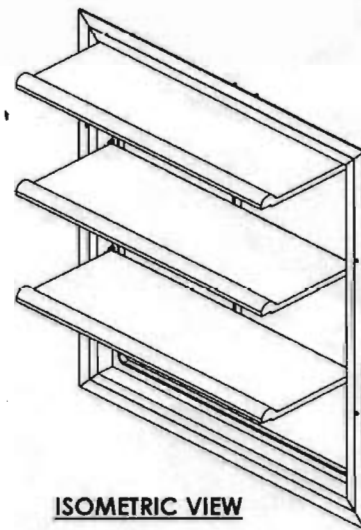
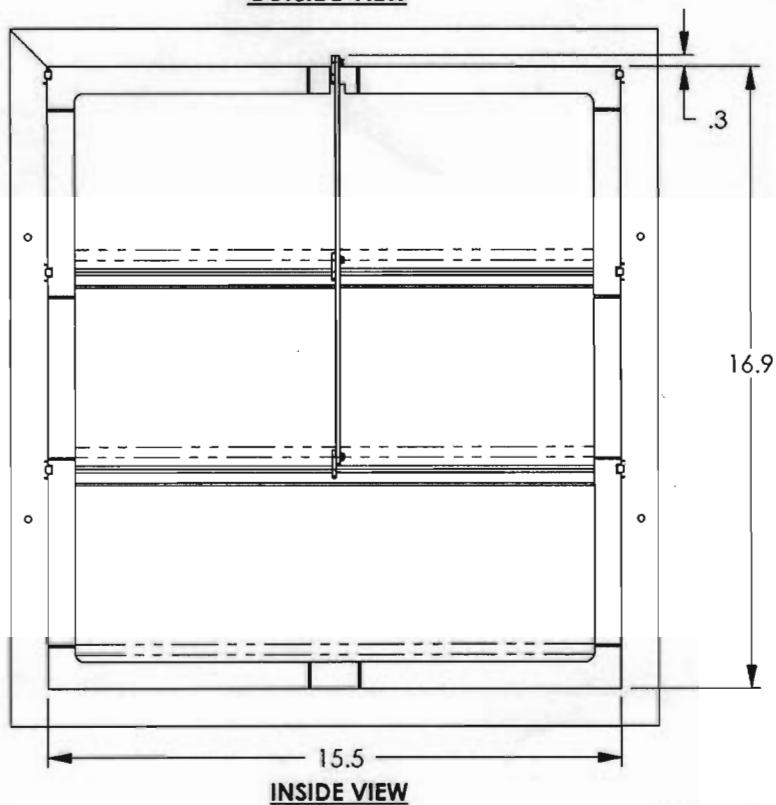
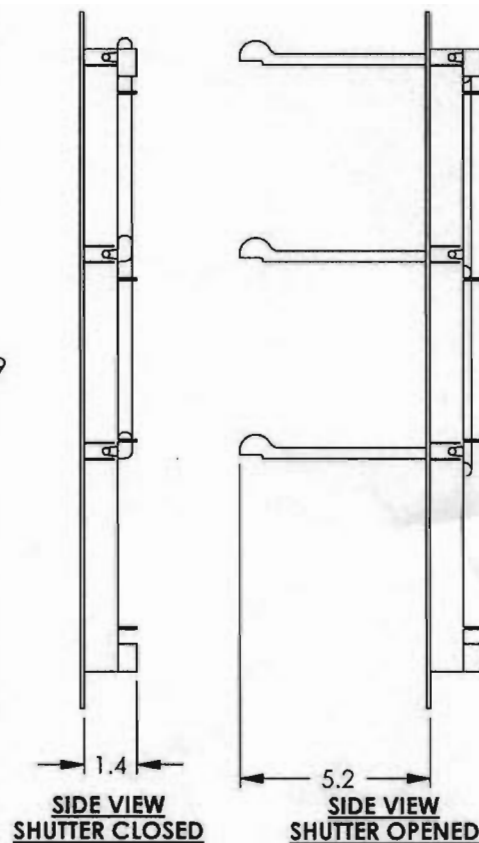
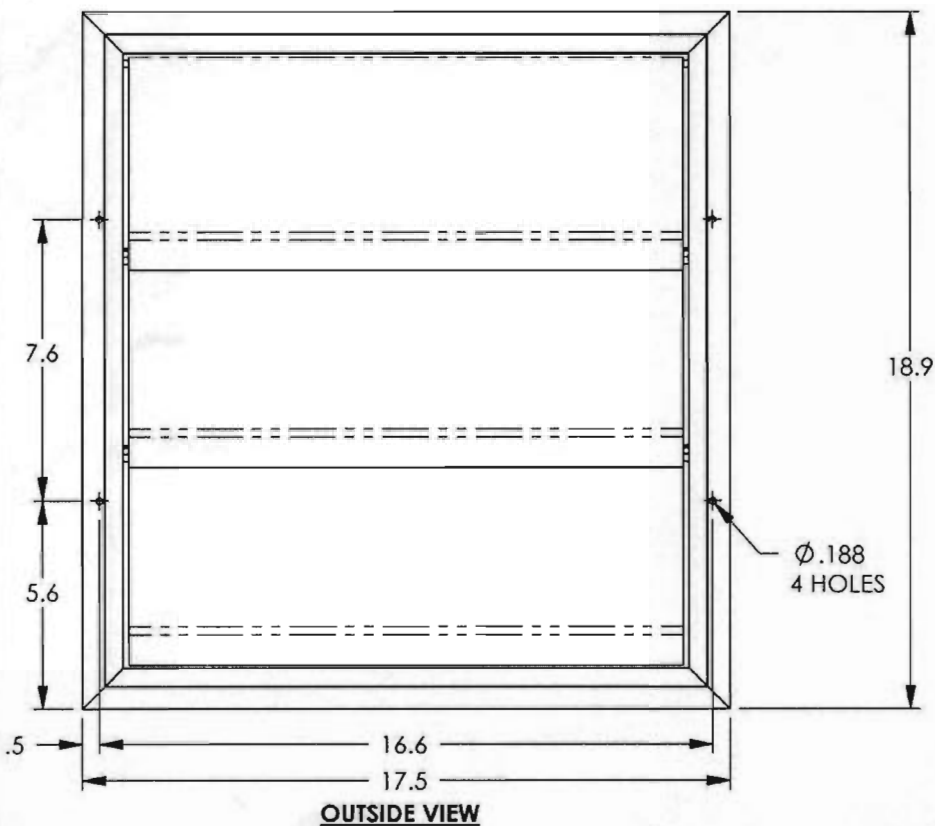
OPERACION DEL CONTROL PARA LA COMBINACION REGULADOR DE HUMEDAD/TERMOSTATO

TERMOSTATO: El termostato trabaja en la posición de "FAN-OFF" (VENTILADOR APAGADO). Se recomienda colocar el marcador a una posición de 100-105°F. El ventilador empezará trabajar automáticamente cuando la temperatura del ático suba más allá de la posición marcada y se apagará cuando la temperatura del ático sea menor que la temperatura marcada por termostato.

REGULADOR DE HUMEDAD: El regulador de humedad trabaja en la posición de temperatura "FAN OFF" (VENTILADOR APAGADO). Se recomienda colocar el marcador en una posición entre 6 y 7. Esto es igual a aproximadamente 65% de humedad relativa. El ventilador empezará trabajar automáticamente cuando la humedad relativa aumente de 4 a 8% de la posición marcada y se apagará cuando la humedad relativa alcance la marcada. El control es ajustable para dar más flexibilidad de uso. Si usted siente que programando el regulador de humedad al 65% provoca que el ventilador trabaje por un mayor tiempo, puede programarlo en una posición más alta para reducir el tiempo de operación. Sin embargo con una posición más alta, usted corre el riesgo potencial de tener niveles de humedad en el ático más altos y la posibilidad de tener deterioros por humedad.

Conectar tierra al tornillo verde en la caja

PELIGRO: Corte la corriente de la caja de registro eléctrico y cierre con candado la caja. Este ventilador está controlado termostáticamente - puede encenderse en cualquier momento si la corriente no está cortada en la caja de registro eléctrico. El contacto con las aspas mientras el ventilador está operando puede provocar lesiones graves.



NOTES:

1. MATERIAL: HIGH IMPACT POLYSTYRENE.
2. FOR USE WITH ALL AIR VENT GABLE MOUNT POWER ATTIC VENTILATORS.
3. REQUIRES 15 3/4" x 17 3/4" CUTOUT.

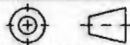
AIR VENT INC. DALLAS, TEXAS

DIMENSIONS ARE IN INCHES
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
DO NOT SCALE DRAWING

DESCRIPTION:
AUTOMATIC GABLE FAN SHUTTER - WHITE
(VERTICAL APPLICATIONS ONLY)

DRAWING NUMBER:
C-54703

PREP: J.FIGUEROA
DATE: 09-27-04



THIRD ANGLE PROJECTION

MODEL NUMBER:
SHT15W