

# **Attic Breeze®**

Los mejores ventiladores de ático en América

## **Guía de Instalación**



**AB-2062**

**AB-3062**

**AB-4062**

**AB-6062**

### **GEN II WM Modelos de Ventiladores**



**ATENCIÓN:** LEA ATENTAMENTE ESTA GUÍA ANTES DE EMPEZAR CON LA INSTALACIÓN. ASEGÚRESE DE TENER TODAS LAS HERRAMIENTAS Y LOS MATERIALES NECESARIOS PARA REALIZAR LA INSTALACIÓN DE SU VENTILADOR SOLAR PARA ÁTICO ANTES DE COMENZAR.

# Indicaciones Iniciales

Nuestros ventiladores solares con recubrimiento han sido diseñados cuidadosamente para ofrecer una instalación sencilla con mínima necesidad de herramientas o experiencia. Consulte a su distribuidor de Attic Breeze para obtener más información sobre métodos de instalación alternativos para otros tipos de techo.



Es posible que el código de construcción de su comunidad requiera sujetadores o sistemas de anclaje específicos que no se detallan en esta guía de instalación. Si instala este producto en un área de Florida o de Texas que se ha establecido que tiene vientos de alta velocidad, revise los requisitos del código de construcción pertinente para obtener instrucciones de instalación adicionales.

## Qué se Necesita



Taladro Inalámbrico con Llave para Tuercas



Tornillos Autorroscantes con Arandelas Recubiertas de Goma



Serrucho Eléctrico



Cinta Métrica



Sellador Protector de Intemperie para Techos



Tableros (2x4)



Escalera



Marcador o Lápiz de Carpintero

## Información de Seguridad

Se deben tomar precauciones de seguridad al realizar el trabajo de techado que se describe en esta guía de instalación. Puede reducir de manera significativa los riesgos siguiendo estas recomendaciones:

- No realice el trabajo de techado si hay humedad o viento
- Cuando trabaje en techos a dos aguas empinados, amárrese usted y amarre su equipo para evitar caídas
- Use lentes de seguridad y guantes protectores cuando utilice herramientas eléctricas
- Utilice zapatos antideslizantes siempre que trabaje en el techo
- Durante la instalación, no corte vigas o componentes estructurales del techo
- Mantenga el panel solar cubierto hasta que haya terminado la instalación

## Elegir la Ubicación Correcta

Elija un lugar en su techo para instalar el panel solar que ofrecerá una exposición al sol óptima durante todo el día. Para obtener mejores resultados, seleccione una zona del techo que esté orientada hacia el sur y que no esté a la sombra o que no reciba luz solar por períodos prolongados. Si no hay una zona de instalación en el extremo sur de su techo, consulte a su distribuidor de Attic Breeze sobre otras opciones de montaje para su panel solar.

Tenga en cuenta que el ventilador no debería instalarse a menos de 10 pies de un respiradero pasivo ya existente, de un respiradero de caballete ni de otra unidad de ventilación. Si se instala en combinación con un respiradero de caballete, puede ser necesario bloquear una parte del respiradero cerca del ventilador para lograr el desempeño óptimo de la ventilación del ático.

## Requisitos de Ventilación

A fin de obtener el máximo rendimiento de su ventilador solar para ático Attic Breeze, el ático debe tener ventilación de entrada suficiente (área libre neta) para soportar la cantidad de aire que su ventilador cambia. El mínimo recomendado cantidad de ventilación de entrada para el modelo de producto se muestra en la Tabla 1.

Modelo	Ventilación de Entrada
AB-2062	4.7 sqft
AB-3062	5.7 sqft
AB-4062	6.3 sqft
AB-6062	7.0 sqft

Tabla 1 - Requisitos de Ventilación

# Instalar el Ventilador

## Paso 1: Construcción de la Caja de Montaje

Construir una caja de montaje alrededor del área donde desea instalar el ventilador. Se puede construir la caja de montaje con dos tablas de 2x4 como estructura de marco de madera o se puede usar una caja de montaje de lámina de metal prefabricada para aplicaciones comerciales. La caja de montaje debe aceptar una carcasa cuadrada de  $18\frac{1}{2}" \times 18\frac{1}{2}"$  y permitir que el ventilador para montar en la pared se extienda aproximadamente 11" hacia el interior de la estructura de la superficie de montaje (ver Figura 1).



Si el lugar donde desea instalar la pared montar ventilador tiene 16" de espaciado entre tableros de apoyo, será necesario un tabique de encofrado. Consulte a su contratista local para que lo ayude si lo necesita.

Una vez terminada la caja, corte un agujero de ventilación en la pared exterior alrededor de la caja. Para estructuras con marco de madera, use un serrucho eléctrico para recortar el orificio para el respiradero de pared aproximadamente 1" más grande en todos los lados de la caja de montaje (ver Figura 2). Esto le dará espacio para asegurar la unidad del ventilador a la superficie de la caja de montaje. Para aplicaciones comerciales, el tamaño del orificio del respiradero de pared dependerá de las dimensiones de la caja de montaje prefabricada.

## Paso 2: Panel Solar Montado Remotamente

Para comenzar, ubique el cable de alimentación incluido en el ventilador solar para ático Attic Breeze. Asegúrese de que el cable de alimentación tenga la longitud suficiente para llegar al lugar donde instalará el panel solar remoto.



Si necesita una longitud de cable de alimentación adicional para su instalación, Attic Breeze ofrece un cable de alimentación de 40 pies, como opción disponible.

Enrute el cable a través del ático, a partir de la zona del orificio del respiradero hacia el lugar donde instalará el panel solar remoto y asegure el cable de alimentación en su lugar. Se puede enrutar el cable hacia fuera del ático al sacar el cable a través de un respiradero pasivo ya existente, penetrar la pared del alero y pasar el cable de alimentación por la caída del techo, o simplemente enrutar el cable de alimentación directamente a través del techo. Al hacer alguna penetración en la pared o el techo, calafatee alrededor de la penetración con un sellador protector para intemperie.

Instale los soportes de montaje del panel solar según indican las instrucciones incluidas en su kit específico de soporte Attic Breeze. Conecte el cable de alimentación al conector en la parte posterior del panel solar remoto. Monte y asegure el panel solar según necesite su techo o estructura.

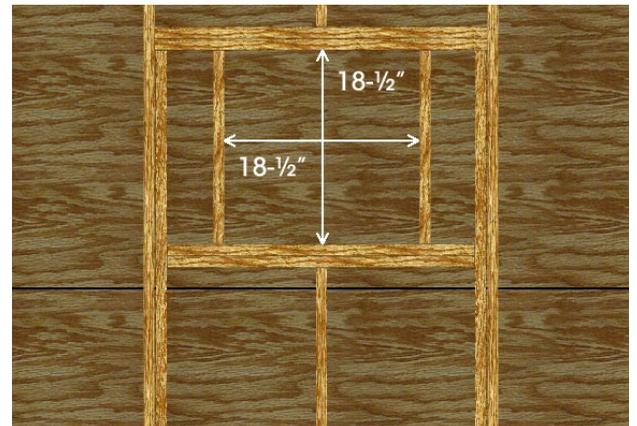
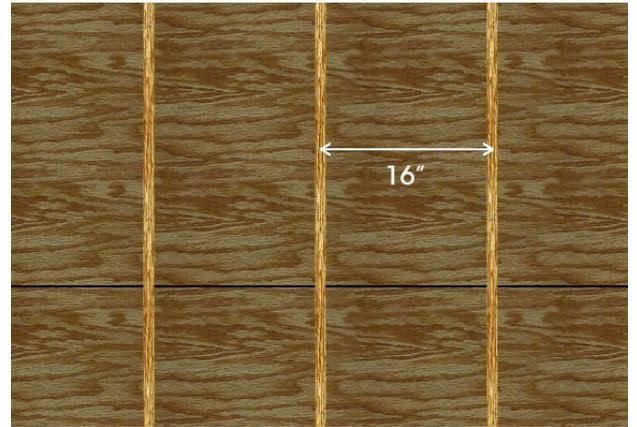


Figura 1 - Construcción de la Caja de Montaje

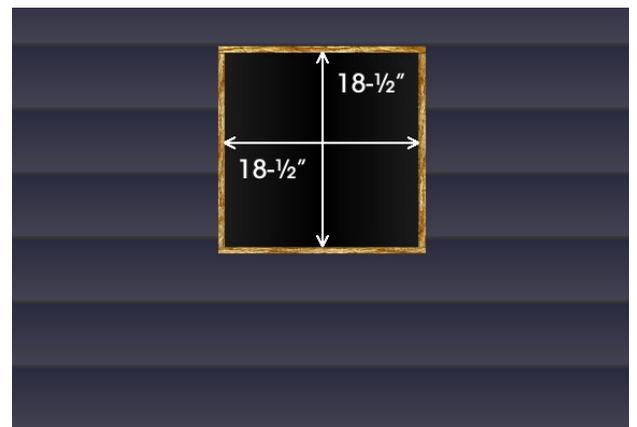


Figura 2 - Cortar el Orificio para el Respiradero

### Paso 3: Instalar la Unidad del Ventilador

Retire todo el material de embalaje y la cinta de su ventilador. Si instalará un sistema de control Breeze Mate®, siga las instrucciones incluidas con esos productos en este momento. Mientras sostiene el ventilador cerca del orificio de ventilación, conecte el cable de alimentación del panel solar (o el cable de Breeze Mate®) en el conector del cable de alimentación del ventilador (cable negro).



**ATENCIÓN:** MANTENGA EL PANEL SOLAR CUBIERTO DURANTE LA INSTALACIÓN. Después de conectar el interruptor de control, el ventilador solar Attic Breeze podría empezar a funcionar inmediatamente cuando se lo exponga al sol.

Luego, Deslice la unidad del ventilador en la caja de montaje y instale el ventilador solar con montaje para pared Attic Breeze al mismo nivel que la caja (ver Figura 3). Asegure la unidad del ventilador a la caja de montaje con tornillos autorroscantes. Aplique de tapajuntas y hacer el impermeable de la instalación. Terminar con la molduras alrededor de la instalación del ventilador según sea apropiado para el exterior específico de su estructura.



Si va a instalar el ventilador en un edificio comercial del metal, Attic Breeze ofrece tapajuntas por aislamiento de la pared como una opción disponible. Esto le da una apariencia limpia y profesional instalación.

### Registración de la Garantía

Attic Breeze ofrece una GARANTÍA DE POR VIDA en su nuevo ventilador de ático solar, el mejor en el país. Para obtener más información sobre los términos y condiciones de nuestra garantía, vea los detalles en nuestro sitio web.



**LA GARANTÍA SE DEBE REGISTRAR DENTRO DE LOS 90 DÍAS DE LA INSTALACIÓN.** Para registra su garantía, visite nuestro sitio web ([www.atticbreeze.net](http://www.atticbreeze.net)).

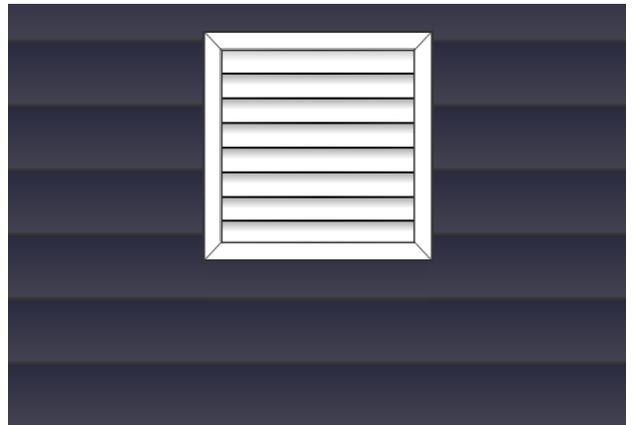
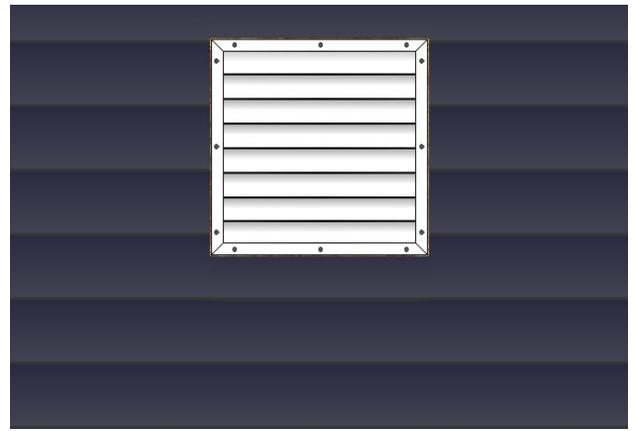


Figura 3 - Instalar la Unidad del Ventilador