

# **Attic Breeze®**

Los mejores ventiladores de ático en América

## **Guía de Instalación**



**AB-2022**

**AB-3022**

**AB-4022**

**AB-6022**

### **GEN II SFA/SFD 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

Su ventilador solar para ático Attic Breeze está diseñado para una fácil instalación en techos de tejas asfálticas u otros materiales para techo de perfil bajo que se adaptan a productos con recubrimiento. Si desea instalar nuestros productos en techos de metal o de tejas, póngase en contacto con Attic Breeze para obtener más información acerca de nuestros ventiladores de estilo de borde del tejado y adaptadores para el borde del tejado.



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



Sellador Protector de Intemperie para Techos



Tornillos Autorroscantes con Arandelas Recubiertas de Goma



Cuchillo para Techar



Serrucho Eléctrico



Escalera



Cinta Métrica



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 para instalar el ventilador solar para ático que permita un flujo de aire equilibrado a través de todo el espacio del ático. El ventilador solar tiene que instalarse aproximadamente en el centro del techo y a tres pies por debajo de la línea divisoria. Para un rendimiento óptimo, seleccione una zona que se encuentre en el lado sur del techo y que no esté a la sombra o en un lugar donde no reciba luz solar por períodos prolongados durante el día. Si no hay una ubicación disponible en el lado sur del techo, puede elevar el soporte de montaje del panel solar y ubicar el frente de la unidad de ventilación hacia el sur para que reciba mejor la luz 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.

## 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-2022	4.7 sqft
AB-3022	5.7 sqft
AB-4022	6.3 sqft
AB-6022	7.0 sqft

Tabla 1 - Requisitos de Ventilación

# Instalar el Ventilador

## Paso 1: Cortar el Orificio

Una vez elegido el lugar donde instalará su ventilador solar para ático, busque la viga más cercana a esa ubicación y determine si el espaciado de eje a eje entre vigas de su techo es de 16" o de 24". Si el espaciado es de 24", busque el punto medio entre dos vigas y márkelo como el centro del orificio para el respiradero. Si el espaciado es de 16", marque la viga como el centro del orificio para el respiradero. Inserte parcialmente un tornillo en el punto marcado como centro. Utilizando el tornillo como punto de referencia, trace un círculo de 10" de radio (20" de diámetro), como se muestra en la Figura 1. A continuación, use un serrucho eléctrico para cortar el patrón trazado para el orificio en la cubierta del techo. Retire el material recortado de la cubierta que sea necesario de los alrededores del orificio.



**ATENCIÓN:** ¡No corte a través de vigas o componentes estructurales mientras recorta el orificio para el respiradero! Solo corte la cubierta del techo.

## Paso 2: Liberar las Tejas Asfálticas

Inserte el serrucho eléctrico de costado entre las tejas y la cubierta del techo. Desde una posición de "L" en el orificio para el respiradero, empiece a cortar con un movimiento de barrido por debajo de las tejas y corte con el serrucho a través de todos los clavos o grapas para techo. Siga cortando en sentido contrario a las agujas del reloj a través del orificio para el respiradero hasta llegar a la posición de "L invertida". Con el cuchillo para techar, realice un corte de 4 pulgadas en las tejas en posición de "L" y "L invertida" en el orificio para permitir que el recubrimiento del respiradero para ático se deslice por debajo de las tejas.

## Paso 3: Panel Solar Montado Remotamente

Si su ventilador Attic Breeze está equipado con una unidad de panel solar (adjunto) montado, diríjase a la sección siguiente. En los modelos Attic Breeze que tienen un panel solar montado remotamente, el panel solar se montará antes de instalar la unidad del ventilador. 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.

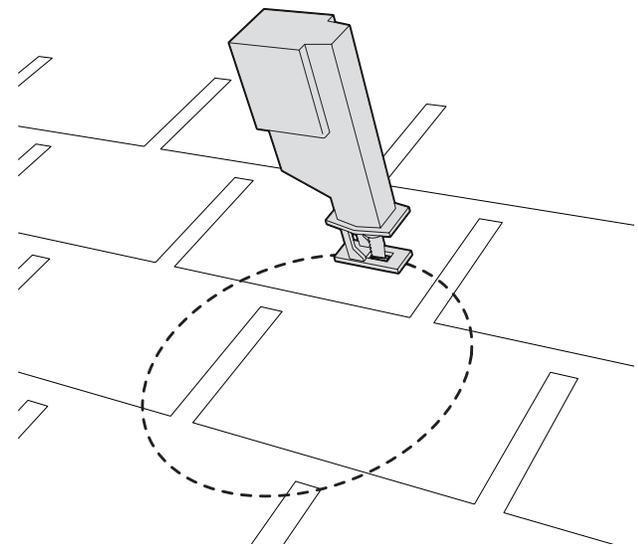
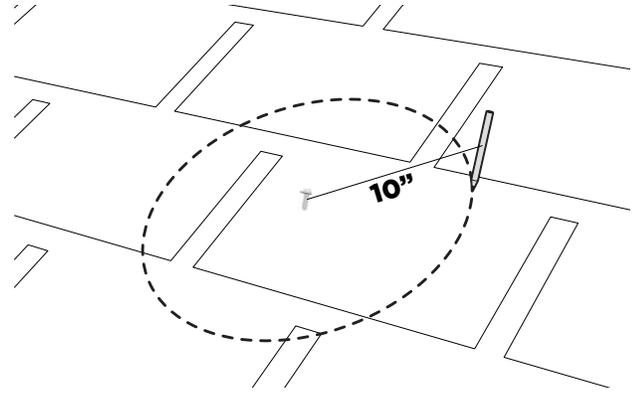


Figura 1 - Cortar el Orificio

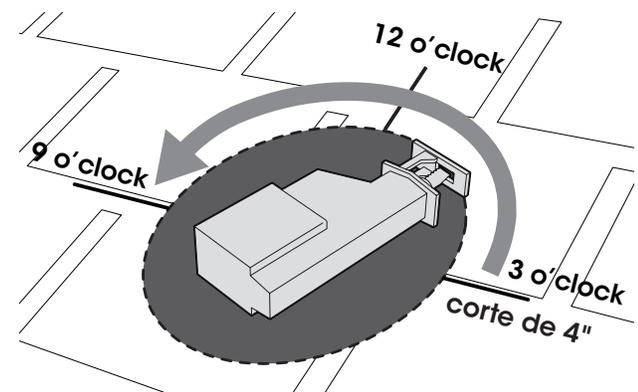


Figura 2 - Liberar las Tejas Asfálticas

## Paso 4: Montar el Ventilador

Retire todo el material de embalaje y la cinta de su ventilador. Ubique el ventilador de modo que esté centrado en el orificio del respiradero y Permita que el cable de control (y el conector de cable de alimentación remota si lo hay) cuelgue libremente desde la parte inferior de la unidad del ventilador. Ubique la cubierta del interruptor de control incluido con su ventilador solar, o si instalará un sistema de control Breeze Mate®, siga las instrucciones incluidas con esos productos en este momento. Conecte el interruptor de control o Breeze Mate® en el conector de cable de control del ventilador. Para los modelos que presentan un panel solar montado remotamente, conecte el cable de alimentación del panel solar 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.

Aplique sellador impermeable en el lado inferior de la unidad de ventilación (ver Figura 3). Alinee la unidad de ventilación con el orificio para el respiradero de modo que la etiqueta de "solar panel pivots this way" (el pivote del panel solar está aquí) quede en la posición deseada. Si el panel solar va a permanecer en posición plana, sin ser elevado, la etiqueta debe quedar en la parte de arriba (posición de las doce del reloj) de la unidad de ventilación.

Con todos los cables de ventilador conectados, deslice el ventilador por debajo de las tejas hasta que llegue a la parte superior del orificio para el respiradero. Asegure el recubrimiento del ventilador al techo insertando los tornillos autorroscantes en los orificios de la base del recubrimiento. Para impermeabilizar la instalación, aplique sellador en los lugares de la unidad de ventilación en los que las tejas se unen con el recubrimiento, en los cortes de 4" y en todos los cabezales de tornillos expuestos.

## Ajustar el Panel Solar

El panel solar de su ventilador solar para ático Attic Breeze puede quedar abajo, en posición horizontal, como lo recibe de fábrica; sin embargo, también puede elevar el soporte para girar el panel solar hacia el sur con el objetivo de obtener una mejor exposición a la luz solar. Para elevar el panel solar, afloje los pernos de ajuste del soporte de montaje con un 7/16" llave, como se muestra en la Figura 4. Levante el panel solar al ángulo de inclinación deseado utilizando las ranuras de ajuste proporcionado y apriete los pernos de ajuste.



**¡NO APRIETE DEMASIADO LOS PERNOS DE AJUSTE!** Demasiado esfuerzo de torsión puede dañar los pernos.



**ATENCIÓN:** No eleve el panel solar si está instalando este producto en un área de Florida o de Texas que se ha establecido que tiene vientos de alta velocidad. El panel solar debe permanecer en posición horizontal debido a los requerimientos del código de construcción.

## 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.

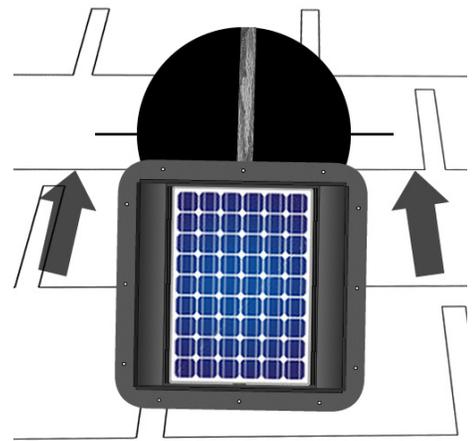
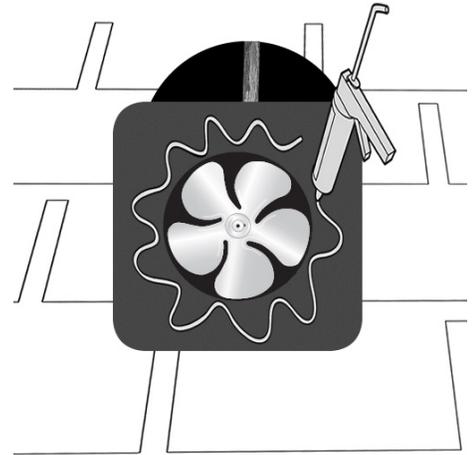


Figura 3 - Montar el Ventilador

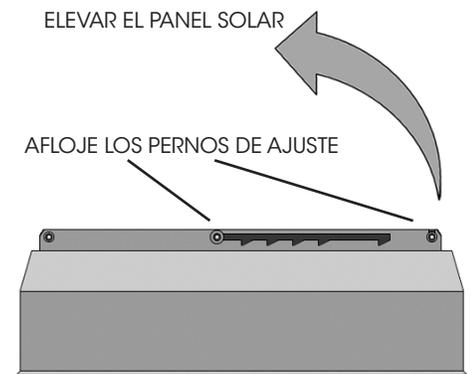


Figura 4 - Ajustar el Panel Solar

[www.atticbreeze.net](http://www.atticbreeze.net)

Copyright © 2017 Attic Breeze, LLC. All rights reserved.