

Attic Breeze[®]

Líder en Ventilación Solar en América

Guía de Instalación



AeroBreeze™ Serie de Modelos CMA PRO, HP y MAX



Los códigos de construcción locales prevalecen sobre estas instrucciones de instalación. La instalación debe cumplir con todos los códigos de construcción locales y con los requisitos del fabricante del techo. Una instalación incorrecta puede anular la garantía.



ATENCIÓN: LEA COMPLETAMENTE ESTA GUÍA DE INSTALACIÓN ANTES DE COMENZAR. ASEGÚRESE DE CONTAR CON TODAS LAS HERRAMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS PARA COMPLETAR LA INSTALACIÓN DE SU VENTILADOR SOLAR PARA ÁTICO.

Indicaciones Iniciales

Su ventilador solar para ático AeroBreeze™ de montaje sobre base (curb-mount) está diseñado para una instalación sencilla en techos de metal, techos de teja o techos con otros materiales de perfil alto donde se requiere una base o marco de techo para una instalación adecuada. Si desea instalar nuestros productos en techos de tejas asfálticas u otros techos de perfil bajo, comuníquese con Attic Breeze para obtener información sobre nuestros ventiladores con solape integrado diseñados para ese tipo de techo.

Los ventiladores AeroBreeze™ incluyen un control automático de temperatura integrado, así como un interruptor de seguridad contra incendios. No es necesario ajustar el controlador de temperatura. El ventilador se activará automáticamente cuando la temperatura del ático alcance aproximadamente 75°-80°F (24°-27°C) y se apagará cuando la temperatura descienda a aproximadamente 65°-70°F (18°-21°C).



Los códigos de construcción locales pueden requerir sujetadores o sistemas de anclaje específicos que no se mencionan en esta guía de instalación. Si instala este producto en un área de Florida o Texas designada como zona de vientos de alta velocidad, consulte los requisitos del código de construcción aplicable para obtener instrucciones adicionales de instalación.



ATENCIÓN: MANTENGA EL PANEL SOLAR CUBIERTO DURANTE LA INSTALACIÓN. Después de conectar el interruptor de control, su ventilador solar AeroBreeze™ puede comenzar a funcionar inmediatamente al exponerse a la luz solar.

Qué se Incluye



Tornillos autorroscantes con arandelas de goma adherida



Sellador impermeable para techos

Qué se Necesita



Taladro inalámbrico con dado para tuercas



Sierra recíproca



Cinta métrica

Información de Seguridad

Se deben tomar precauciones de seguridad al realizar trabajos en el techo descritos en esta guía de instalación. Puede reducir significativamente el riesgo siguiendo estas recomendaciones:

- No realice trabajos en el techo en condiciones húmedas o con viento
- Asegure tanto su equipo como su arnés cuando trabaje en techos con inclinación pronunciada para evitar caídas
- Use gafas de seguridad y guantes protectores al utilizar herramientas eléctricas
- Utilice siempre calzado antideslizante cuando trabaje en el techo
- No corte vigas ni elementos estructurales del techo durante la instalación
- Mantenga el panel solar cubierto hasta completar la instalación

Selección de la Ubicación Correcta

Elija una ubicación para instalar su ventilador solar para ático que permita un flujo de aire equilibrado en todo el espacio del ático. El ventilador solar debe instalarse aproximadamente centrado en el techo y a 3-4 pies por debajo de la cumbrera. Para un rendimiento óptimo, elija un área en el lado sur del techo que no esté sombreada ni bloqueada del sol durante períodos prolongados del día. Si no hay una ubicación disponible en el lado sur del techo, puede elevar el soporte de montaje del panel solar y orientar la unidad del ventilador hacia el sur para mejorar la exposición solar. Su ventilador solar para ático no debe instalarse a menos de 10 pies de una ventilación pasiva existente, una ventilación de cumbrera o de otra unidad de ventilación.

Requisitos de Ventilación

Para que su ventilador solar para ático AeroBreeze™ funcione con el máximo rendimiento, su ático debe contar con suficiente ventilación de entrada (área libre neta) para soportar la cantidad de aire que mueve el ventilador.

Instalación del Ventilador

Paso 1 - Cortar el Orificio

Comience retirando las tejas del techo en el área donde se instalará la base del techo (roof curb). Encuentre la viga más cercana a ese punto y determine si su techo tiene un espaciado entre vigas de 16 pulgadas o 24 pulgadas centro a centro. Si su techo tiene un espaciado de 24 pulgadas centro a centro, ubique el punto medio entre dos vigas y márkelo como el centro del orificio de ventilación. Para techos con espaciado de 16 pulgadas centro a centro, marque la viga como el centro del orificio de ventilación. Usando la marca central como referencia, trace un cuadrado de 15-1/2" x 15-1/2" alrededor del punto central. Luego utilice una sierra recíprocante para cortar el patrón trazado en la cubierta del techo. Retire el material de la cubierta que haya sido cortado alrededor del orificio según sea necesario.



ATENCIÓN: NO CORTE VIGAS NI ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEL TECHO MIENTRAS REALIZA EL ORIFICIO DE VENTILACIÓN.
Corte únicamente la cubierta del techo.

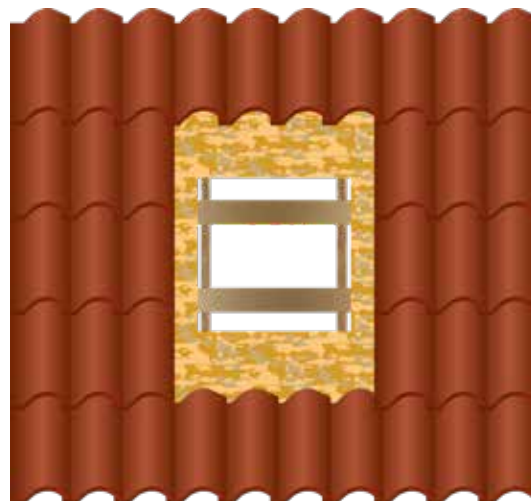


Figura 1 - Corte del Orificio

Paso 2 - Instalar la Base del Techo (Roof Curb)

La base del techo debe construirse con dimensiones exteriores de 18 1/2" x 18 1/2" x 6" y debe estar diseñada para soportar una carga de al menos 30 libras.

Monte la base del techo en la estructura de soporte o en la cubierta del techo según sea necesario. Retire los listones (battens) según sea necesario para montar la base del techo al ras con la cubierta del techo. Coloque la base del techo sobre el orificio de ventilación, alineando la base con las tejas del techo. Fije firmemente la base del techo en su lugar y vuelva a colocar las tejas según sea necesario hasta llegar a la base instalada. Asegure las tejas según sea necesario e instale el sistema de solape o sellado del techo alrededor de la base según el sistema de impermeabilización que esté utilizando.

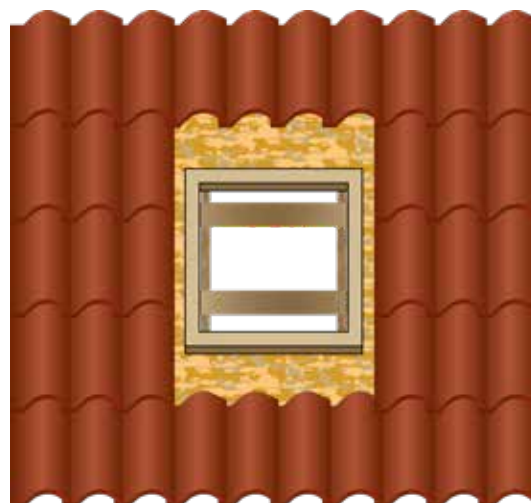


Figura 2 - Instalación de la Base del Techo

Paso 3 - Montar el Ventilador

Retire todo el material de embalaje y la cinta de su ventilador. Coloque el ventilador de manera que quede centrado con el orificio de ventilación y permita que el cable de control cuelgue libremente desde la parte inferior de la unidad del ventilador.

Aplique sellador alrededor de la parte superior de la base del techo utilizando sellador impermeable para techos (ver Figura 3) y coloque el ventilador sobre la base del techo (ver Figura 4). Alinee la unidad del ventilador con el orificio de ventilación de modo que la etiqueta "INSTALL THIS SIDE TOWARDS GROUND" esté orientada en la dirección correcta. La unidad del ventilador también puede girarse 90 grados desde esta posición para permitir una mejor exposición solar del panel si es necesario (por ejemplo, en techos orientados al este o al oeste).

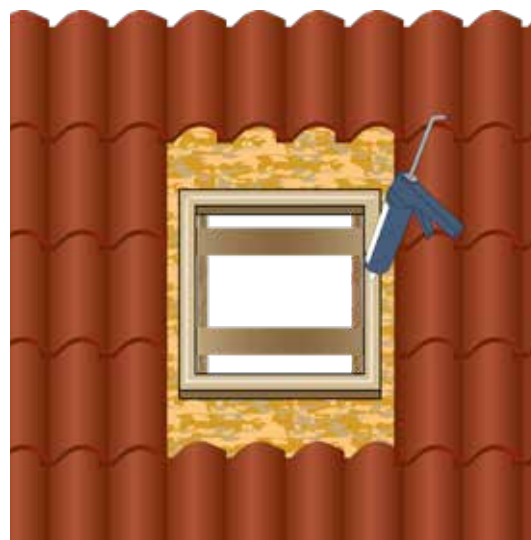
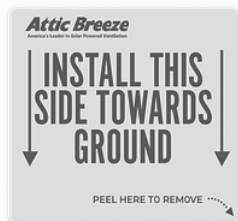


Figura 3 - Aplicación de Sellador en la Base

Paso 3 - Montar el Ventilador (continuación)

Con todos los cables del ventilador conectados y colgando dentro de la base del techo, monte la unidad del ventilador sobre la caja de la base del techo y el sistema de sellado (flashing), fijando el ventilador a los lados de la base del techo utilizando tres tornillos autorroscantes por lado. Aplique sellador adicional según sea necesario para impermeabilizar la instalación.

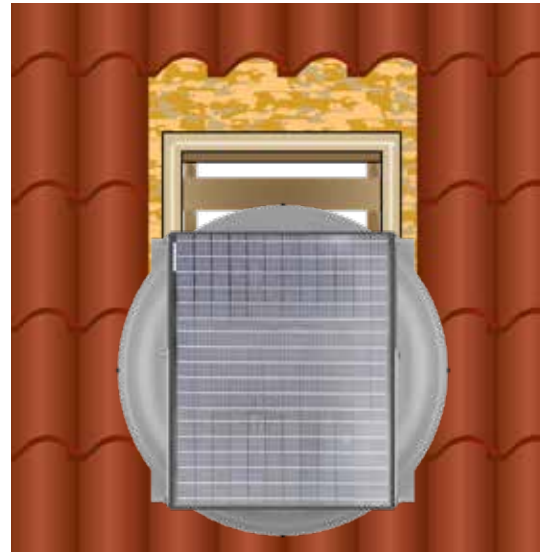


Figura 4 - Montaje del Ventilador

Ajuste del Panel Solar

El panel solar de su ventilador solar para ático Attic Breeze puede dejarse en la posición horizontal tal como se recibe de fábrica, o el soporte del panel solar puede elevarse para inclinar el panel hacia el sur con el fin de obtener una mejor exposición al sol.

Para elevar el panel solar, primero afloje los pernos de ajuste en los soportes de montaje del panel solar utilizando una llave de 7/16", como se muestra en la Figura 5. Eleve el panel solar al ángulo de inclinación deseado utilizando las ranuras de ajuste proporcionadas y luego apriete los pernos de ajuste.



¡NO APRIETE DEMASIADO LOS PERNOS DE AJUSTE!
Puede dañar el soporte si aplica demasiada fuerza al apretar los pernos.



ATENCIÓN: No eleve el panel solar si instala este producto en un área de Florida o Texas designada como zona de vientos de alta velocidad. El panel solar debe permanecer en la posición horizontal debido a los requisitos del código de construcción.

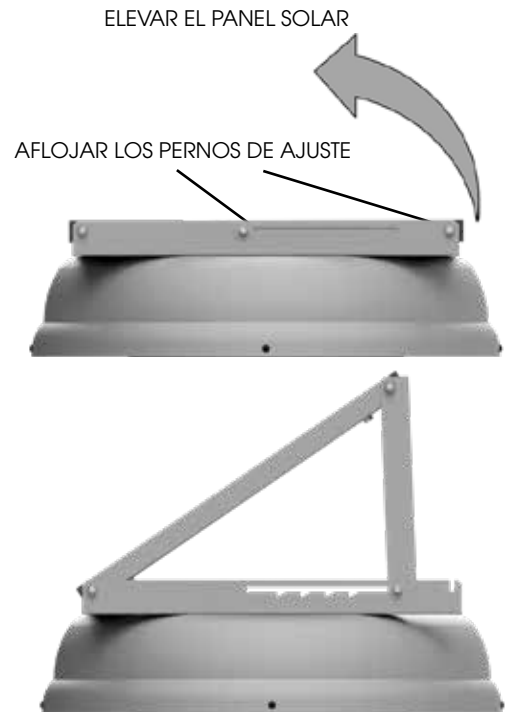


Figura 5 - Ajuste del Panel Solar

Registro de Garantía

Attic Breeze ofrece una GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA EN PARTES, líder en la industria, para su nuevo ventilador solar para ático. Para obtener más información sobre los términos y condiciones de nuestra garantía, visite nuestro sitio web para ver los detalles. ¡Gracias por elegir Attic Breeze!



SU GARANTÍA DEBE REGISTRARSE DENTRO DE LOS 90 DÍAS POSTERIORES A LA INSTALACIÓN. Visite nuestro sitio web en www.atticbreeze.com o escanee el código QR para registrar su garantía.



www.atticbreeze.com

Copyright © 2026 Attic Breeze, LLC. Todos los derechos reservados.