

GUÍA DE INSTALACIÓN

Ventiladores solares para ático AeroBreeze™ Curb-Mount

Serie CMA · PRO, HP y MAX · panel integrado



MODELO	N.º DE PARTE (PANEL INTEGRADO)
--------	--------------------------------

PRO 25W	AB-2546A
---------	----------

HP 35W	AB-3546A
--------	----------

MAX 45W	AB-4546A
---------	----------

El número de parte termina con un código de color, por ejemplo AB-3546A-BLK.

En la caja

- Tornillos autorroscantes con arandela de goma
- Sellador para techo (contra intemperie)

Necesitará

- Taladro inalámbrico con dado
- Sierra recíprocante
- Cinta métrica y marcador
- Bordillo (curb) y tapajuntas
- Llave de 7/16 pulg.
- Escalera y protección contra caídas

Trabaje con seguridad

- No trabaje en el techo si está mojado o con viento.
- Use lentes de seguridad y guantes con herramientas eléctricas.
- Use protección contra caídas. Amárrese usted y sus herramientas en techos empinados.
- Use zapatos antideslizantes.



LEA TODOS LOS PASOS ANTES DE EMPEZAR. Tenga todas las herramientas y materiales en el techo antes de cortar.



APROBACIONES DE FLORIDA: FL31962 · Miami-Dade NOA 26-0702.03 · aprobado en HVHZ · -110 psf. Instale según los documentos de aprobación (atticbreeze.com/resources).

01 Antes de empezar

Para teja, metal y otros techos de perfil alto que requieren bordillo (curb). Para tejas asfálticas, use el modelo self-flashing.



ADVERTENCIA: Mantenga el panel solar cubierto hasta terminar. Con luz solar el ventilador puede arrancar en cualquier momento y causar lesiones o daños.



EL CÓDIGO MANDA. Los códigos de construcción locales tienen prioridad sobre esta guía. Siga el código local y las reglas del fabricante del techo. Una mala instalación puede anular la garantía.

02 Escoja el lugar

3 pies desde la cumbrera hasta el centro del ventilador, o ubique el ventilador lo más cerca posible de la cumbrera, siempre que pueda instalar el tapajuntas correctamente.

5 pies debajo de una ventila de cumbrera, y a por lo menos 5 pies de cualquier otra ventila pasiva — ventilas de caja, turbinas, ventilas de gablete.

10 pies de lado a lado de otros ventiladores y ventilas activas. Deben quedar a la misma altura del techo que este ventilador.

Todas las distancias se miden de centro a centro.

Mejor lugar: lado **sud**, pleno sol, cerca del centro del ático.



ALERO / CANALÓN

* 5 pies bajo una ventila de cumbrera
Distancias de centro a centro

03 Revise la entrada de aire

El ventilador saca el aire caliente; el mismo aire debe entrar por abajo, por el sofito u otras **ventilas de entrada**. Entrada mínima (área libre neta):

MODELO	ÁTICO HASTA	ENTRADA MÍNIMA
PRO 25W	2,375 pies ²	5.0 pies ² (720 pulg. ²)
HP 35W	2,625 pies ²	5.52 pies ² (795 pulg. ²)
MAX 45W	2,650 pies ²	5.52 pies ² (795 pulg. ²)

Poca entrada reduce el flujo de aire. Para calcularla, visite atticbreeze.com/ventilation-calculator.



Área de ventilación pasiva, ventilador apagado: 120 pulg.² (0.83 pies²) por ventilador (calculada): el área abierta que queda con el ventilador detenido.

04 Instale el ventilador

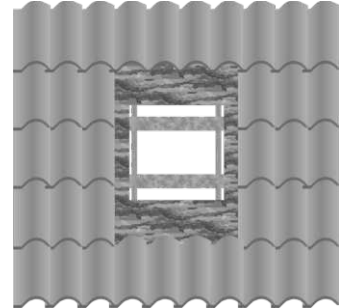


ALTO: Corte solo la cubierta de madera del techo (deck). Nunca corte una viga ni otra parte de la estructura. Si una viga pasa debajo del orificio, déjela en su lugar.

1

Marque y corte el orificio

1. Quite las tejas u otro techado donde va el bordillo.
2. Ubique las vigas. **A 24 pulg.:** centro entre dos vigas. **A 16 pulg.:** centro sobre una viga.
3. Marque un **cuadro de 15-1/2 x 15-1/2 pulg.** alrededor del centro. Córtelo con la sierra recíprocante.

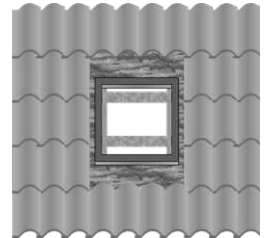


2

Instale el bordillo (curb)

Haga el bordillo de **18-1/2 x 18-1/2 pulg.** por fuera y **6 pulg.** de alto. Debe sostener por lo menos **30 lb.**

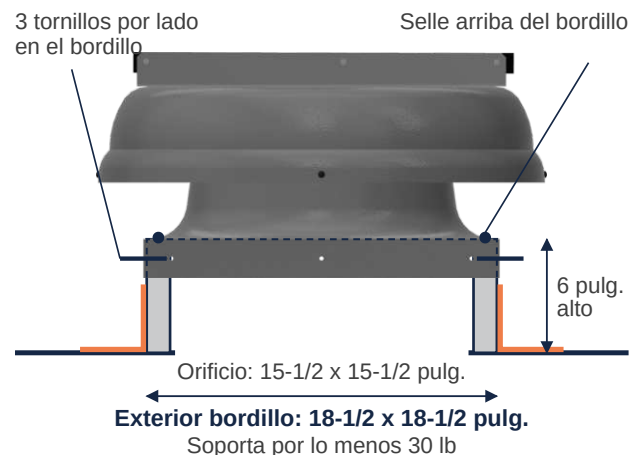
1. Quite listones si hace falta para que el bordillo asiente plano.
2. Ponga el bordillo sobre el orificio, en escuadra con las tejas. Fíjelo a la estructura o a la cubierta.
3. Vuelva a poner las tejas y asegúrelas. Coloque el tapajuntas (según el fabricante del bordillo).



3

Ponga el ventilador sobre el bordillo

1. Quite todo el empaque y la cinta. Ponga un cordón de sellador alrededor de la **parte de arriba del bordillo.**
2. Ponga el ventilador sobre el bordillo con la etiqueta **"INSTALL THIS SIDE TOWARDS GROUND"** (este lado hacia el suelo) hacia abajo del techo. En techos orientados al este u oeste, puede girarlo hasta 90° para que el panel levantado mire al sur.



4

Atornille y selle

Ponga **3 tornillos autorroscantes por lado** a través de la base del ventilador hacia el borde. Agregue sellador donde haga falta para que no entre agua.

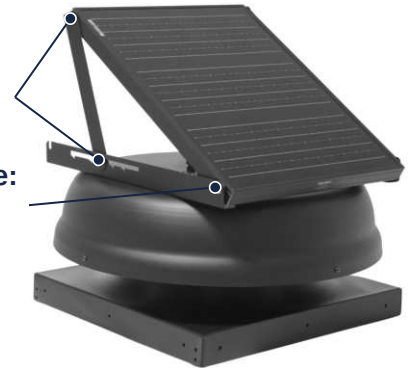
05 Ajuste del panel solar (opcional)

El panel viene plano. Puede dejarlo plano o levantarlo hacia el sur para más sol:

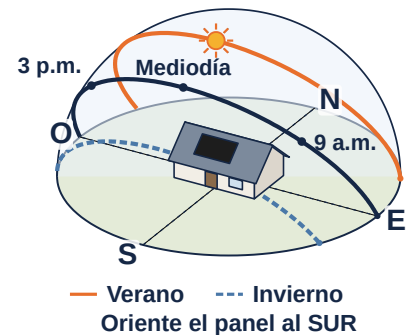
1. En cada lado del panel, afloje los **2 pernos de ajuste** (llave de **7/16 pulg.**). No afloje el **perno pivote** — nunca necesita ajuste.
2. Levante el panel al ángulo deseado usando las ranuras.
3. Vuelva a apretar los 2 pernos de ajuste de cada lado. **No apriete de más** — puede doblar el soporte.

Afloje estos
2 pernos
(7/16 pulg.)

Perno pivote:
no lo afloje

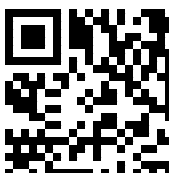


VIENTO FUERTE: Las aprobaciones para vientos fuertes (HVHZ de Florida, TDI de Texas) son con el panel **bajado y asegurado**; en esas zonas, déjelo plano. En otros lugares, como precaución antes de un huracán u otro evento de vientos extremos, baje el panel y apriete los pernos.



06 Para terminar

Quite el protector (cartón) del panel solar. El ventilador funciona solo: se **enciende** a unos **75°F** en el ático y se **apaga** por debajo de unos **55°F**. No requiere ajuste.



Registre la garantía dentro de 90 días

Garantía limitada de por vida en piezas. Regístrela en atticbreeze.com/warranty-registration o escanee el código.

Antes de irse de la obra

- | | |
|--|--|
| ☐ Protector del panel quitado | ☐ Ventilass de entrada abiertas — sin aislante que las tape |
| ☐ Todos los tornillos puestos y sellados | ☐ Garantía registrada, o esta guía entregada al dueño |
| ☐ Todos los orificios de techo o pared sellados | |