Attic Breeze®
America's Leader in Solar Powered Ventilation

ESPAÑOL

GUÍA DE INSTALACIÓN

Ventiladores solares para ático UltraBreeze™ Curb-Mount

CMA (panel integrado) y CMD (panel separado)



MODELO	PANEL INTEGRADO	PANEL SEPARADO
PRO 25W	AB-2543A	AB-2543D
HP 35W	AB-3543A	AB-3543D
MAX 45W	AB-4543A	AB-4543D
ELITE 65W	—	AB-6543D

El número de parte termina con un código de color, por ejemplo AB-3543A-BLK.

En la caja

- Tornillos autorroscantes con arandela de goma
- Sellador para techo (contra intemperie)
- Interruptor de control (bolsa roja)
- Solo CMD: panel solar, soportes y cable

Necesitará

- Taladro inalámbrico con dado
- Sierra reciprocante
- 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: **SFA/CMA:** FL47212 · Miami-Dade NOA 25-0625.11 · aprobado en HVHZ · ±125 psf. **SFD/CMD:** FL13339 · solo fuera de HVHZ · ±115 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.

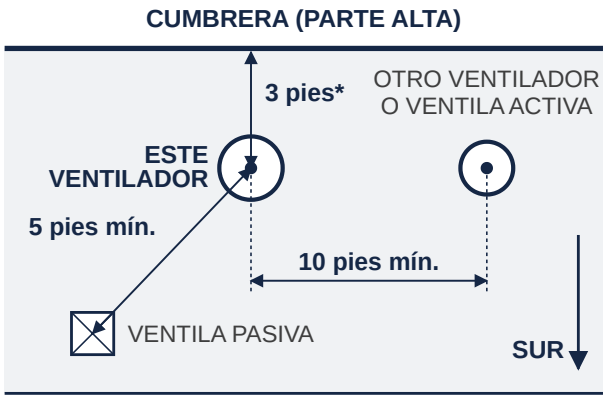
> **EL CÓDIGO MANDA.** Los códigos de construcción locales tienen prioridad sobre esta guía. Siga el código local y las reglas del fabricante del techo. Una mala instalación puede anular la garantía.

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 **sur**, pleno sol, cerca del centro del ático.



* 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	2,000 pies²	**6.0 pies²** (864 pulg.²)
HP 35W	2,500 pies²	**7.0 pies²** (1,008 pulg.²)
MAX 45W	3,000 pies²	**7.5 pies²** (1,080 pulg.²)
ELITE 65W	4,000 pies²	**8.5 pies²** (1,224 pulg.²)

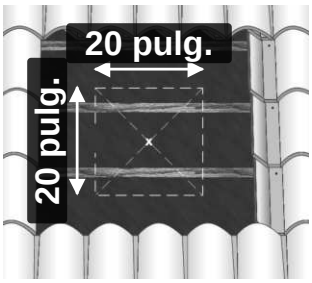
Poca entrada reduce el flujo de aire. Para calcularla, visite **atticbreeze.com/ventilation-calculator**.

> **Área de ventilación pasiva, ventilador apagado:** 175 pulg.² (1.22 pies²) por ventilador (calculada): el área abierta que queda con el ventilador detenido.

04 Instale el ventilador

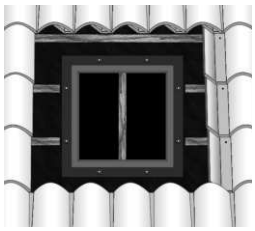
ALTO: Corte solo la cubierta de madera del techo (deck). Nunca corte una viga ni otra parte de la estructura. Si una viga pasa debajo del orificio, déjela en su lugar.

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 20 x 20 pulg.** alrededor del centro. Córtelo con la sierra reciprocante.

2 Instale el bordillo (curb)



¿Usa el kit de bordillo AB-004 de Attic Breeze? Instálelo con su propia guía y pase al siguiente paso.

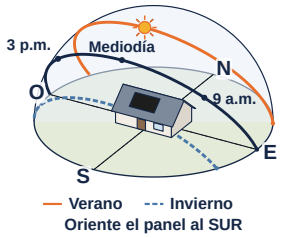
¿Hace su propio bordillo? Hágalo de **23-1/2 x 23-1/2 pulg.** por fuera y **6 pulg.** de alto, con fuerza para sostener por lo menos 33 lb. Luego:

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).

En la HVHZ de Florida o la zona de vientos de TDI en Texas, fije el bordillo según los documentos de aprobación. El código local puede pedir otros anclajes.

3 Solo panel separado (CMD): monte el panel primero

¿CMA (panel integrado)? Pase al Paso 4.



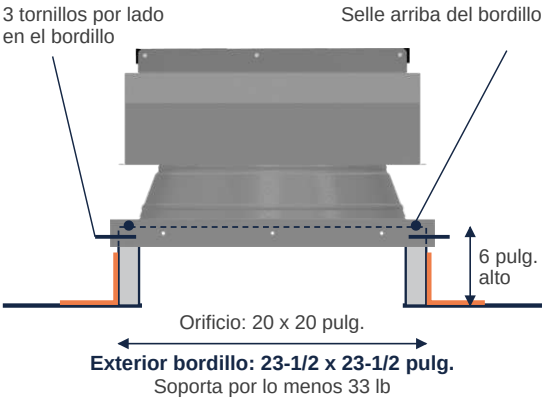
1. Pase el cable por el ático desde el orificio hasta el lugar del panel y fíjelo. Si no alcanza, hay una extensión de 25 pies por separado.
2. Sáquelo por una ventila existente, la pared del gablete o el techo. **Selle cada orificio.**
3. Monte el panel en su soporte (vea la guía del soporte) y conecte el cable.

4 Conecte los cables

1. Quite todo el empaque y la cinta. Deje colgar el cable de control por el orificio.
2. Conecte el **interruptor de control (bolsa roja)** al conector de 4 clavijas. (¿Usa BreezeMate™? Siga sus instrucciones.)
3. Solo CMD: conecte el cable del panel al conector de 2 clavijas.

5 Ponga el ventilador sobre el bordillo

1. 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.



6 Atornille y selle

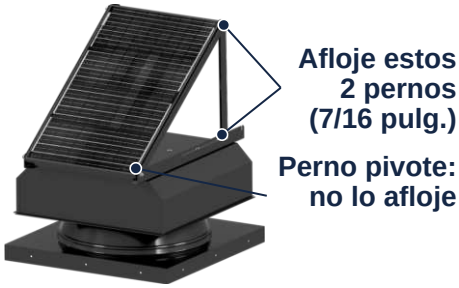
Ponga **3 tornillos autorroscantes por lado** a través de la base del ventilador hacia el bordillo. Agregue sellador donde haga falta para que no entre agua.

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.

CMD (panel separado): el panel va en su propio soporte. Vea la guía del soporte.



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.