Attic Breeze®
America's Leader in Solar Powered Ventilation

ESPAÑOL

GUÍA DE INSTALACIÓN

Ventiladores solares para ático UltraBreeze™ Self-Flashing

SFA (panel integrado) y SFD (panel separado)



MODELO	PANEL INTEGRADO	PANEL SEPARADO
PRO 25W	AB-2523A	AB-2523D
HP 35W	AB-3523A	AB-3523D
MAX 45W	AB-4523A	AB-4523D
ELITE 65W	—	AB-6523D

El número de parte termina con un código de color, por ejemplo AB-3523A-BLK.

En la caja

- Tornillos autorroscantes con arandela de goma
- Sellador para techo (contra intemperie)
- Plantilla para orificio de 20 pulg.
- Interruptor de control (bolsa roja)
- Solo SFD: panel solar, soportes y cable

Necesitará

- Taladro inalámbrico con dado
- Sierra reciprocante
- Navaja para techo
- Cinta métrica y marcador
- 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

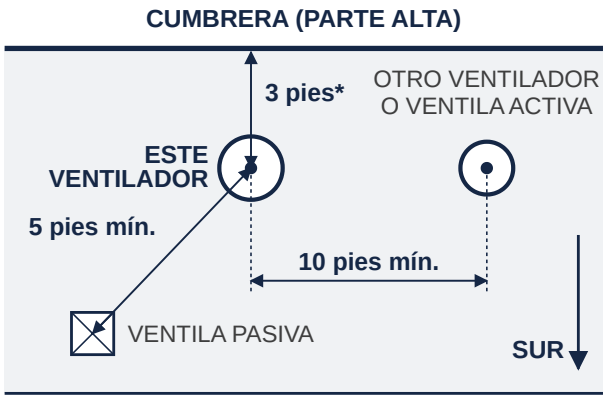
Para tejas asfálticas (shingles) y otros techos de perfil bajo. Para teja de barro o concreto, o metal, use el UltraBreeze™ curb-mount.

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.



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

Todas las distancias se miden de centro a centro.

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

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**.

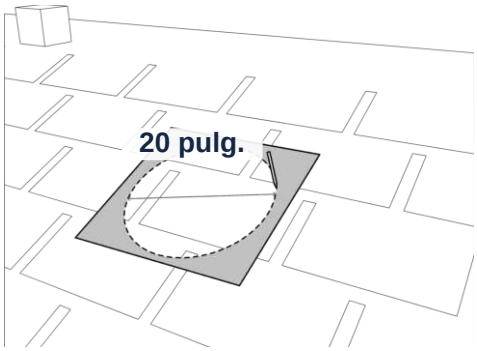
Área de ventilación pasiva, ventilador apagado: 175 pulg.² (1.22 pies²) por ventilador (calculada): el área abierta que queda con el ventilador detenido.

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

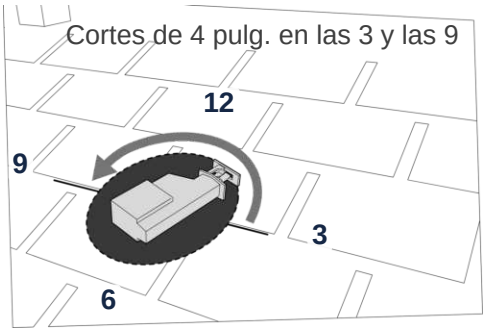
1. Ubique las vigas cerca del lugar. Mida la separación.
2. **A 24 pulg.:** marque el centro a la mitad entre dos vigas.
3. **A 16 pulg.:** marque el centro sobre una viga.
4. Trace un **círculo de 20 pulg.** con la plantilla. Córtelo con la sierra reciprocante.



2 Libere las tejas

1. Meta la hoja de la sierra plana entre las tejas asfálticas y la cubierta.
2. Empiece en las **3 en punto**. Corte clavos y grapas por la parte **de arriba** del orificio hasta las **9 en punto**.
3. Con la navaja, haga un **corte de 4 pulg.** hacia afuera del orificio en las 3 y las 9.

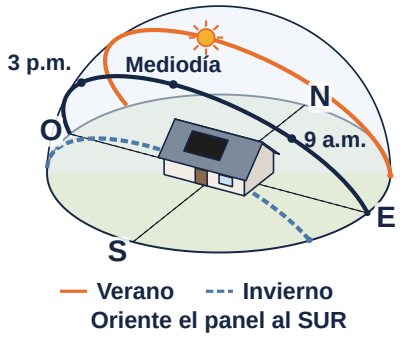
El tapajuntas del ventilador se mete debajo de estas tejas sueltas.



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

¿SFA (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.

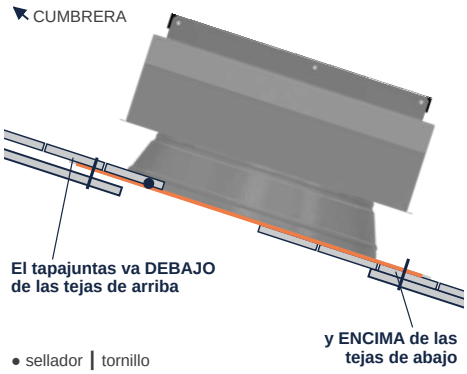


4 Conecte los cables

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 SFD: conecte el cable del panel al conector de 2 clavijas.

5 Coloque el ventilador

1. Incline el ventilador y ponga un cordón de sellador por **debajo** del tapajuntas.
2. Gire el ventilador para que la etiqueta **“INSTALL THIS SIDE TOWARDS GROUND”** (este lado hacia el suelo) apunte hacia abajo del techo. En techos orientados al este u oeste, puede girarlo hasta 90° para que el panel levantado mire al sur.
3. Deslice el tapajuntas bajo las tejas sueltas hasta que el ventilador llegue al borde superior del orificio.



6 Atornille y selle

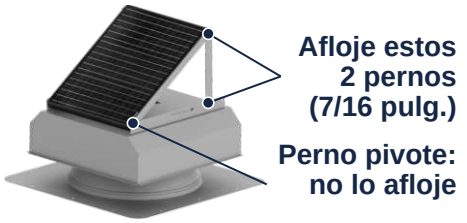
1. Ponga un tornillo autorroscante en **cada** agujero del tapajuntas.
2. Selle donde las tejas tocan el tapajuntas, sobre los dos cortes de 4 pulg. y sobre cada cabeza de tornillo visible.

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.

SFD (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.