



IMPORTANTE: Lea atentamente todas las instrucciones antes de comenzar cualquier trabajo. Si no las sigue, la garantía quedará invalidada.

Escanee para ver el video de instalación en línea:



<https://solaratticfan.com/installation-videos.html>

PRECAUCIONES:

1. El ventilador solar para ático funciona perfectamente desde el primer momento. **EL VENTILADOR FUNCIONARÁ EN CUANTO EL PANEL SOLAR ESTÉ EXPUESTO AL SOL. TENGA CUIDADO Y EVITE TOCAR LAS ASPAS DEL VENTILADOR DURANTE LA INSTALACIÓN.**
2. Asegúrese de tomar las precauciones de seguridad habituales al utilizar herramientas, escaleras o caminar sobre techos.
3. No corte ninguna pieza estructural de la casa.
4. Instale el ventilador solo en clima seco.

IMPORTANTE Elija dónde instalar la unidad

Al determinar la ubicación de la unidad, procure colocar el ventilador solar de ático en el lado sur del tejado. Considere también posibles problemas, como la sombra que pueda causarle objetos en ciertas horas del día. Si el techo no tiene ventilación en la cumbre, el centro de la unidad debe estar aproximadamente a 2 pies por debajo de la cumbre del techo. Si hay una ventilación en la cumbre, el centro de la unidad debe estar aproximadamente a 5 pies por debajo de la cumbre del techo.

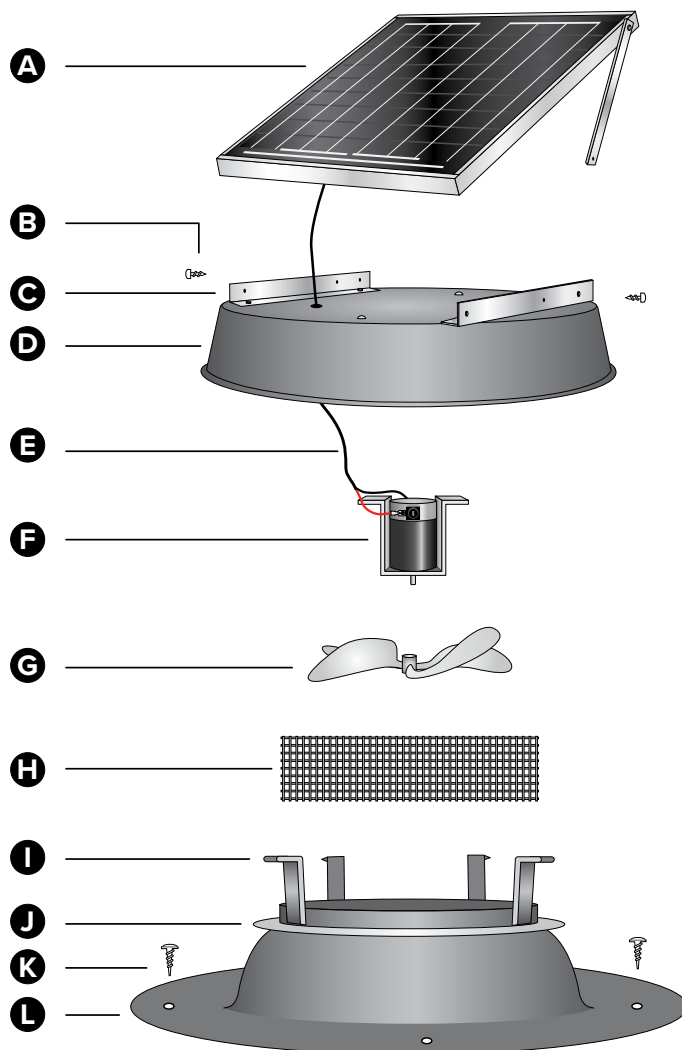
PIEZAS DEL EQUIPO (KIT) DE VENTILADOR SOLAR PARA ÁTICO:

Nota: La vista de despiece es solo para fines ilustrativos. La unidad se entrega preensamblada.

- A. Panel solar PERC ajustable (32 o 48 vatios)
- B. (2) Tornillos autorroscantes para soporte
- C. (2) Soportes de aluminio para panel solar
- D. Carcasa de aluminio
- E. Cable conductor
- F. Motor personalizado con soporte de aislamiento
- G. Ventilador de 5 aspas con paso preciso
- H. Malla de alambre de acero inoxidable de 3.25" x 48"
- I. (4) Soportes de aluminio en "L"
- J. Collarín antitormentas
- K. (6) Tornillos de cabeza Philips de acero inoxidable #10 x 1.5"
- L. Tapajuntas de aluminio

HERRAMIENTAS/MATERIALES NECESARIOS

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| ■ Sellador | ■ Sierra de sable |
| ■ Pistola para calafatear | ■ Gafas de seguridad |
| ■ Escalera | ■ Paño/toalla suave |
| ■ Lápiz marcador | ■ Detector de vigas |
| ■ Cinta métrica | ■ Cuerda |
| ■ Destornillador Philips | ■ Navaja multiusos |



PASO 1

Elija la ubicación para el ventilador solar de ático. La mejor opción es una exposición al sur. Si la exposición al sur no es viable para su instalación, puede instalar el ventilador en cualquier otra exposición y ajustar el panel solar para captar la máxima luz solar.



PASO 2

DETERMINE EL TAMAÑO DEL AGUJERO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN:

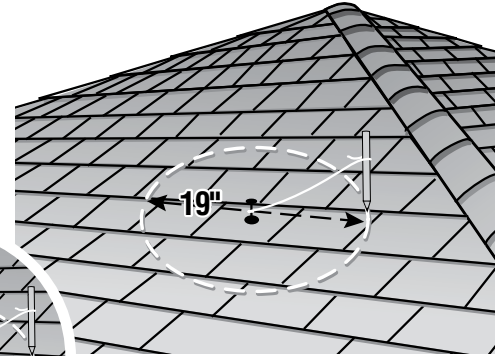
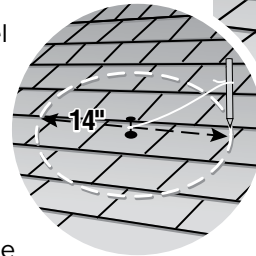
En una construcción de 24" de centro a centro, centre el ventilador entre las vigas y corte un orificio de 19". En una construcción de 16" de centro a centro, el instalador puede cortar un orificio de 14" entre las vigas o un orificio de 19" con la viga del techo atravesándola (vea la ilustración a continuación en el paso 4).

PASO 3

Coloque un clavo en el centro de la ubicación elegida para el ventilador solar de ático, entre las vigas. El centro de la unidad debe estar aproximadamente a 2 pies de la cresta.

AGUJERO DE 19": Sujete una cuerda al clavo. Mida 9.5" (24 cm) de cuerda y fíjela con un rotulador (ver diagrama). Marque un círculo de 19" (48 cm) en las tejas.

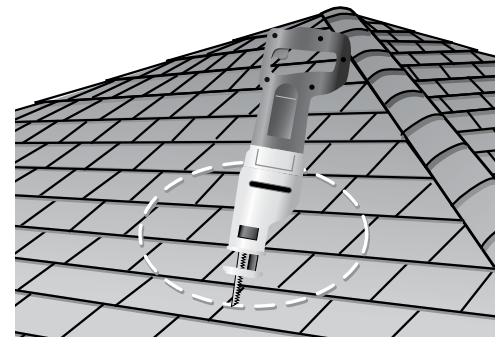
AGUJERO DE 14": Sujete una cuerda al clavo. Mida 7" (18 cm) de cuerda y fíjela con un rotulador (ver recuadro). Marque un círculo de 14" (35 cm) en las tejas.



PASO 4

Con una sierra de sable, corte el diámetro del agujero. **NUNCA CORTE LAS VIGAS DEL TECHO. DEJE TODOS LOS ELEMENTOS DE LA ESTRUCTURA EN SU LUGAR.**

IMPORTANTE: El ventilador solar de ático debe instalarse entre las vigas del techo o sobre ellas. **NO CORTE NINGUNA PARTE DE LA ESTRUCTURA.** Retire únicamente el revestimiento del techo.



RECOMENDADO:
CORTE DE AGUJEROS
ENTRE LAS VIGAS

OPCIÓN:
16" EN EL CENTRO
CON ORIFICIO DE 19"



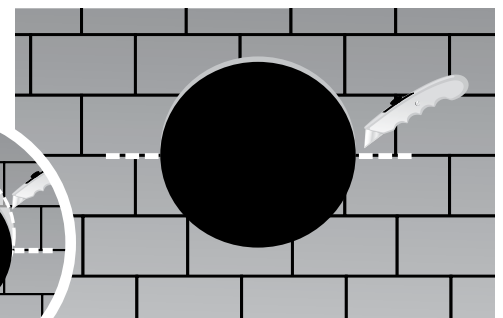
PASO 5

AGUJERO DE 19": Con una cuchilla, corte una ranura de 4" (10 cm) a través de las tejas y el papel alquitranado en las posiciones de las tres y las nueve del tapajuntas. Esto permite insertar la huella del tapajuntas debajo de las tejas.

AGUJERO DE 14": Es posible que también sea necesario retirar tejas adicionales en el lado alto, hacia la cumbrera, para que el tapajuntas se deslice sobre el orificio (ver recuadro).

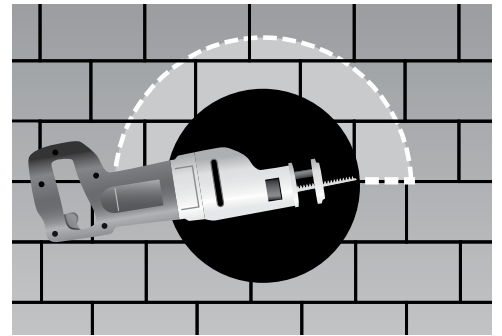
AGUJERO DE 14"

AGUJERO DE 19"



PASO 6

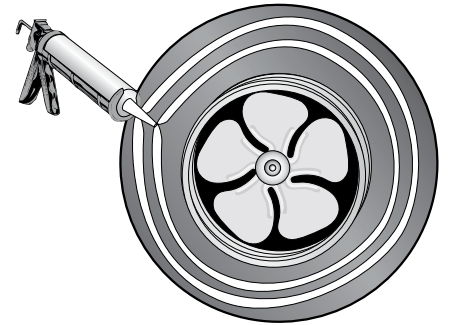
Inserte la hoja de sierra alternativa lateralmente en la posición de las tres en punto y comience a cortar los clavos del techo hacia arriba y alrededor hasta la posición de las nueve en punto. Este proceso retira los clavos que impiden que la base del tapajuntas se deslice por debajo de las tejas.



PASO 7

Con cuidado, invierta el ventilador solar para ático y colóquelo sobre un paño o toalla suave para **evitar** dañar el panel solar. Selle la parte inferior del tapajuntas. Dos anillos concéntricos de sellador son suficientes.

NOTA: La instalación en techos de tejas requerirá el uso de un faldón de tejas.



PASO 8

Con cuidado de no manchar las tejas expuestas con sellador, deslice el tapajuntas debajo del papel alquitranado y las tejas, y fuerce el tapajuntas hacia arriba hasta que las tejas toquen la parte elevada del tapajuntas. La parte inferior del tapajuntas quedará sobre las tejas. Fije el tapajuntas con los seis tornillos Phillips incluidos a través de los orificios pretaladrados en la base del tapajuntas.

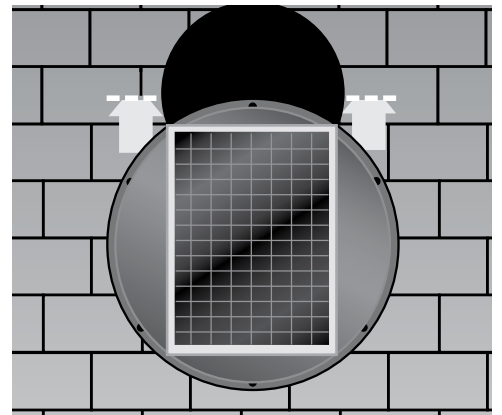
NOTA: Los requisitos del Código de construcción local pueden especificar anclajes que requieran tornillos adicionales instalados en el tapajuntas.

Departamento de Asuntos Comunitarios de Florida:

http://www.floridabuilding.org/pr/pr_app_srch.aspx

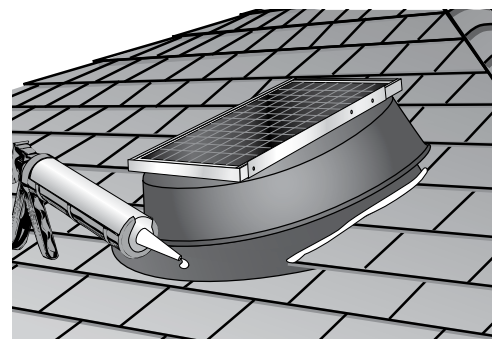
Departamento de Seguros de Texas:

<http://www.tdi.state.tx.us/wind/prod/indexrv.html>



PASO 9

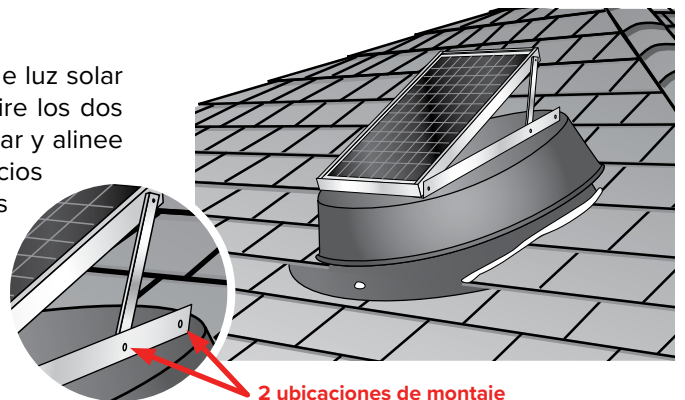
Selle las cabezas de los tornillos expuestas a la intemperie. Use el sellador restante para sellar las áreas donde se hicieron las ranuras de 4" y alrededor del área donde las tejas se unen con el área elevada del tapajuntas.



PASO 10

Ajuste el panel solar en la posición donde reciba la mayor cantidad de luz solar durante el día. (Puede dejar el panel hacia abajo). Para ajustarlo, retire los dos tornillos autorroscantes a cada lado del soporte. Levante el panel solar y alinee el orificio pretaladrado del brazo del soporte con uno de los dos orificios pretaladrados del soporte en "L" fijado a la carcasa. Vuelva a colocar los dos tornillos autorroscantes a ambos lados.

IMPORTANTE: Antes de que se anticipe un huracán o un evento de vientos fuertes, el panel solar debe asegurarse con tornillos en posición plana.



2 ubicaciones de montaje



**GARANTÍA
LIMITADA
DE POR VIDA**

Ventilador Solar para Ático Garantía Limitada de Por Vida

Natural Light Energy System (en adelante, NLES) garantiza al comprador residencial original (en adelante, CONSUMIDOR) que cualquier ventilador solar de ático fabricado por NLES estará libre de defectos de materiales y mano de obra a partir de la fecha de compra. Todos los aspectos de la garantía están sujetos a las siguientes limitaciones, términos y condiciones.

1. DURACIÓN DE LA GARANTÍA

Si se determina que un ventilador solar para ático NLES (en adelante, el “Equipo”) tiene un defecto de material o mano de obra, NLES, a su exclusivo criterio, reparará o reemplazará la pieza defectuosa SIN CARGO para el CONSUMIDOR (excluyendo mano de obra y los costos de envío y manipulación aplicables) durante la duración de la propiedad del CONSUMIDOR del equipo original (en adelante, “DE POR VIDA”).

2. LIMITACIONES DE COBERTURA

Esta garantía se extiende únicamente al CONSUMIDOR por daños derivados de defectos de materiales y mano de obra. No cubre daños causados por negligencia o abuso del CONSUMIDOR, accidentes, viento, granizo o condiciones climáticas anormales, ni por casos fortuitos, insurrecciones civiles o circunstancias extraordinarias ajenas al control de NLES.

NLES no será responsable de ningún daño directo o indirecto derivado del uso del Equipo, y en ningún caso la cobertura de la garantía superará el precio de compra del Equipo.

NLES no asume ninguna responsabilidad por la determinación del equipo adecuado necesario para satisfacer las necesidades del CONSUMIDOR, ni autoriza a terceros a asumir dichas obligaciones en su nombre.

3. MISCELÁNEOS

Para ser considerados para la validación, todos los reclamos de cobertura de garantía deben estar acompañados de una copia del contrato de compra que indique la fecha de instalación inicial. NLES se reserva el derecho de inspeccionar el ventilador solar para ático antes de honrar cualquier reclamo de garantía.

Esta Garantía le otorga derechos legales específicos, y es posible que tenga otros derechos que varían según el estado. Toda consulta o reclamación en virtud de esta Garantía debe presentarse por escrito a **Natural Light Energy Systems, Attn: Warranty Department, 10821 N. 23rd Avenue, Phoenix, AZ 85029** o por correo electrónico a info@solaratticfan.com.



Para registrar su ventilador solar para ático, visite
www.solaratticfan.com/warranty-registration.html



REGÍSTRATE AHORA