Thank you purchasing the Remington Solar Attic Fan. Please take the time to read through the entire instructions prior to staring any work.

NOTE: When you first unpack your solar attic fan and place it in the sunlight, it may not immediately turn on. Check the following:

1. Determine if the outside temperature is 82 degrees Fahrenheit. The built-in thermostat will prevent the unit from starting below 82 degrees.

2. Make sure the thermostat/humidistat (blue plastic piece) wiring is connected snugly. The thermostat/humidistat is connected by a simple three pronged plug that should be connected when your solar attic fan arrives.

3. Make sure the unit is getting sun with no clouds. Sometimes the unit will spin slowly or not at all with thick cloud cover.

4. If it is cool outside and you want to test your fan, you may cup the thermostat in your hand and breathe heavily on it. That will typically kick on the fan.

Tools Required
Reciprocating Saw Marking Pen Measuring Tape String
Razor Knife Screw Gun Caulking Gun Ladders
6, 6# 1½ Phillips Head Screwdriver

NOTE: Please go to http://remingtonsolar.com/how-to-install-your-remington-solar-attic-fan/ (or go to RemingtonSolar.com and look for the link How To Install Your Remington Solar Attic Fan) to watch a brief video of an actual installation.

20-Watt encased panel	25-Watt Tilt Panel	30-Watt encased panel
Model # SF20	Model #SF25	Model #SF-30

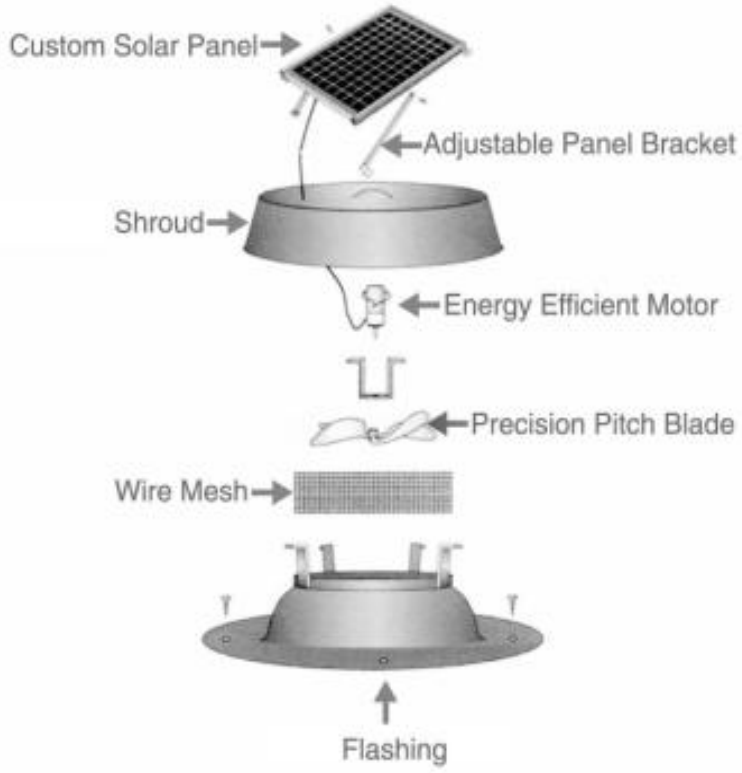
Special installation notes for each model:

SF20 – This is a simple encased panel fan that flashes underneath the leading edge of your shingles. This unit includes humidistat and thermostat. Make sure you remove the small plastic bag that has the small thermostat and humidistat (underneath the fan near the blade) after installation. Also, clip the small plastic tie that will allow the thermostat to hang (approximately 2 feet) from the unit (to get an accurate attic temperature reading). Fan operates above 80 degrees Fahrenheit. (26.7 degrees Celsius).

SF25 – See installation instructions for SF20. However, this fan allows the solar power panel to tilt. Angle the tilt to maximize the sun exposure by tilting towards a south or west position. Typically, steep pitched roofs will require higher tilt. This fan is also suitable for houses that face south, so the fan needs to be on the back of the house, but tilted towards the south.

SF30 – This fan is simply a more powerful version of the SF20 fan.

. **Remington Solar Attic Fan Components**



10 Easy Steps

Step1
Choose a location for your Remington Solar Attic Fan on the south of the roof, considering potential problems like tree, chimney etc. They may shade the solar panel during certain times of the day, reducing run time.

If a southern exposure is not possible, the fan can be installed on any other exposure and the solar panel can be adjusted to capture maximum sunlight.
Note: The Solar Attic Fan must be installed between roof rafters. However, if you want to retrofit an existing turbine (Whirlybird) or electric fan, you may do so. Just enlarge the hole if necessary, being careful not to cut through a rafter. However, the Remington Solar attic fan may sit atop a rafter if necessary without impeding too much air flow.

Step 2
Using either a string or template, create a 14 1/2 inch diameter circle onto the roof shingles.

Note: Roof rafters are generally 16” or 24” on center. On 16” on center construction, the installer can either cut a 14” hole between the rafters or cut a 19” hole with the roof rafter running through the cut hole.

Step 3
The Solar Attic Fan must be installed between roof rafters. Do not cut through any framing member. With a reciprocating saw, cut the diameter of the hole.

Step 4
With razor knife, cut a 4 inch through the shingles and tar paper. On opposite sides of the flashing, This provides the footprint for the flashing to be inserted under the shingles.

Step 5
Remove any roofing nails in the area where the base will be slid under the shingles.

Step 6
Lay a bead of Silicone Sealant around the base of the flashing.

Step 7
Slide the flashing underneath the tar paper and shingles. Adjust the flashing up until the shingles come into contact with the raised portion of the flashing. The bottom side of the flashing will be on top of the shingles.

Step 8

Position the four screws around the flashing. Two screws go on either side, and the remaining two go on the top and bottom. The side screws should go underneath the shingles. The top and bottom screws should go on top of the shingles.

Lay a bead of Silicone Sealant over each fastener head and along the edges to seal shingles to the base or roof decking

Step 9

Lay a bead of Silicone Sealant along the edge of the shaft base to insure a waterproof seal

Step 10

Remove the foam protective cover and adjust the panel. Use the screws and nuts to fasten the angles.

8 Handy Tips

1. Choose the location carefully to ensure optimal sun exposure through the day. Check for any shade on the roof created by trees, chimney, or satellite dish.

2. Measure twice and cut once. Take a minute to create a template that will create the correct dimensions for your cut.

3. Center the Solar Attic Fan approximately 2 feet away from the roof ridge to facilitate good circulation.

4. Before you begin, gently clean any oil residue from flashing.

5. Use a high quality silicone sealant to ensure a good waterproof seal.

6. You can remove the solar attic fan thermal switch. The fan then will operate only when there is sunshine, and shut off at dusk.

WARRANTY

Solar panel Life time limited warranty*
Housing: Life time limited warranty*
Motor : Life time limited warranty*

*The limited warranty from date of original purchase for manufacturing defects under normal and reasonable use, and subject to the maintenance requirements and installation guidelines set forth in the product instruction manual. This warranty is non-transferable. You must register your warranty card and return it within 30 days from purchase.

What is Covered: Dealer warrants its product to be free from defects in material and workmanship when leaving the factory. Remington Solar will provide replacement of parts (not labor) for any defective component.

What is not Covered: Any type of damage to the product due to improper installation, maintenance, or failure to provide necessary and reasonable maintenance; any damage or injury caused by misuse and/or unreasonable use of the product; storage or Acts of God; Dealer will not honor any claims for damage to any products.

---------- CUT ----------

You must send this form back to Remington Solar to register your warranty within 30 days:

Name _____
Address _____
_____
_____
Installation address:
_____
_____
Date Purchased: _____
Purchased from: _____
Who installed your fan? _____ Contact: _____
Serial Number _____ Model Number _____

Mail this page to:

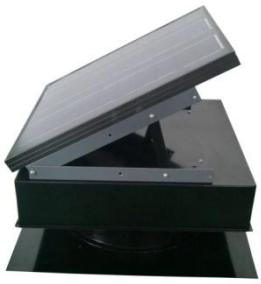
Remington Solar, Inc
5706 E. Mockingbird Ln #115-189
Dallas, TX 75206

Merci d'avoir acheté le Remington Solar Attic Fan. Veuillez prendre le temps de lire attentivement tout le mode d'emploi avant d'entreprendre les travaux.

Outils nécessaires
Scie à mouvement alternatif Crayon marqueur Ruban à mesurer Corde
Couteau à lame de rasoir Visseuse Pistolet à calfeutrer Échelles
Tournevis cruciforme Phillips 6, 6# 1½

REMARQUE : Visitez le site Web http://remingtonsolar.com/how-to-install-your-remington-solar-attic-fan/ (ou veuillez consulter RemingtonSolar.com et recherchez le lien How To Install Your Remington Solar Attic Fan) pour visionner une courte vidéo d'une installation réelle.

Vous possédez l'un des trois modèles :

20-Watt encased panel	25-Watt Tilt Panel	30-Watt encased panel
		
Model # SF20	Model #SF25	Model #SF-30

Remarques d'installation particulières pour chaque modèle :

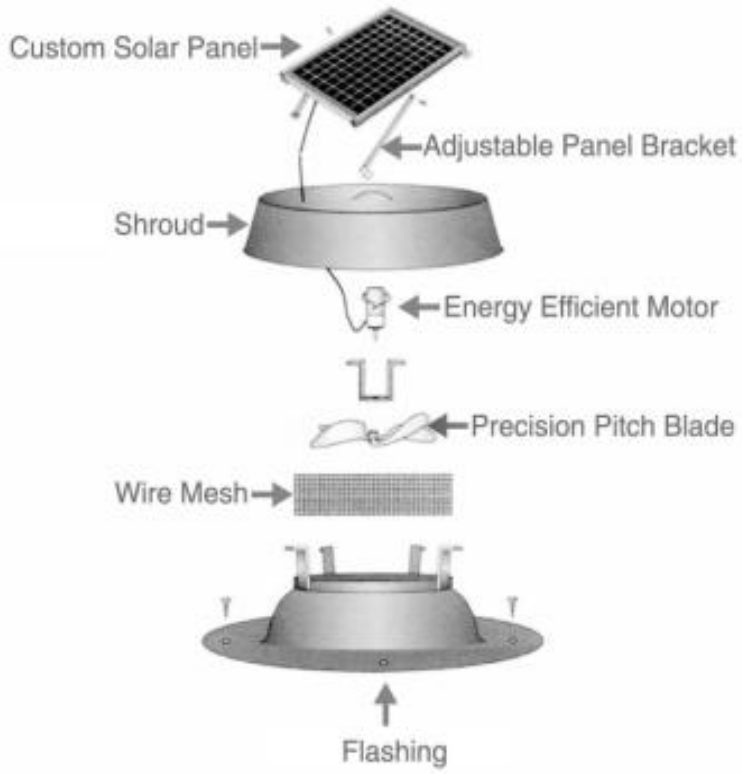
SF20 – Il s'agit d'un ventilateur simple à panneau encastré qui capte l'énergie solaire sous le rebord principal de vos bardeaux. Cette unité comprend un hygrostat et un thermostat. Assurez-vous de retirer le petit sac de plastique qui renferme le petit thermostat et l'hygrostat (sous le ventilateur près de la pale) après l'installation. De plus, fixez la petite agrafe de plastique qui permettra au thermostat d'être accroché (à environ huit pieds) à l'unité (pour obtenir une lecture précise de la température du grenier). Le ventilateur fonctionne à plus de 80 degrés Fahrenheit. (26.7 degrés Celsius).

SF25 – Voir les instructions d'installation du modèle SF20. Toutefois, ce ventilateur permet au panneau d'énergie solaire de s'incliner. Orientez l'inclinaison pour maximiser

l'exposition au soleil en inclinant vers une position sud ou ouest. Généralement, des toits à forte pente exigeront une plus grande inclinaison. Ce ventilateur est également approprié pour les maisons qui font face au sud, le ventilateur devant être à l'arrière de la maison, mais incliné vers le sud.

SF25-D – Ce système de ventilation vous permettra de monter le panneau solaire directement au toit à un autre endroit que celui où le ventilateur est situé. Cela peut être causé par une exposition à l'ombre ou à un endroit où l'exposition au soleil est limitée là où le ventilateur doit être situé.

. **Éléments du Remington Solar Attic Fan**



10 étapes simples

Étape1
Choisissez un emplacement pour votre Remington Solar Attic Fan sur le côté sud du toit, en considérant des problèmes potentiels comme un arbre, une cheminée, etc. Ils peuvent projeter de l'ombre sur le panneau solaire à certaines heures de la journée, réduisant la durée de fonctionnement.

Si une orientation vers le sud n'est pas possible, le ventilateur peut être installé dans une autre direction et le panneau solaire peut être ajusté pour bénéficier de conditions d'ensoleillement optimales.
Remarque : Le Solar Attic Fan doit être installé entre les poutres du toit. Cependant, si vous voulez modifier une turbine existante (une hélice) ou un ventilateur électrique, vous pouvez le faire. Agrandissez simplement le trou si nécessaire, en prenant soin de ne pas couper à travers une poutre. Cependant, le Remington Solar Attic Fan peut être placé sur une poutre si nécessaire sans entraver trop de circulation d'air.

Étape 2
En utilisant soit une corde ou un modèle, créez un cercle d'un diamètre de 14.5 pouces sur les bardeaux du toit.

Remarque : Les bardeaux du toit font généralement 16 ou 24 pouces au centre. À 16 pouces au centre de la construction, l'installateur peut couper un trou de 14 pouces entre les chevrons ou couper un trou de 19 pouces avec le chevron du toit qui traverse l'ouverture découpée.

Étape 3
Le Solar Attic Fan doit être installé entre les chevrons du toit. Ne coupez pas à travers les parties de la charpente. Avec une scie à mouvement alternatif, coupez le diamètre du trou.

Étape 4
Avec le couteau à lame de rasoir, coupez une section de quatre pouces à travers les bardeaux et le papier goudronné. Sur les côtés opposés du solin, cela fournit la trace pour que le solin soit inséré sous les bardeaux.

Étape 5
Enlevez tous les clous de toiture dans la zone où la base sera glissée sous les bardeaux.

Étape 6
Déposez un trait de mastic de silicone autour de la base du solin.

Étape 7
Glissez le solin sous le papier goudronné et les bardeaux. Ajustez le solin vers le haut jusqu'à ce que les bardeaux entrent en contact avec la partie élevée du solin. Le dessous du solin sera au dessus des bardeaux.

Étape 8
Placez les quatre vis autour du solin. Deux vis vont de chaque côté, et les deux qui restent vont au dessus et en dessous. Les vis de côté devraient aller sous les bardeaux. Les vis du dessus et du dessous devraient aller sur les bardeaux.

Déposez une goutte de mastic de silicone sur chaque tête de fixation et sur les bords pour sceller les bardeaux à la base ou au platelage du toit.

Étape 9
Déposez un trait de mastic de silicone le long du bord de la base de l'axe pour s'assurer d'un joint étanche.

Étape 10
Retirez le couvercle de protection de mousse et ajustez le panneau. Utilisez les vis et les écrous pour fixer les angles.

8 Conseils pratiques

1. Choisissez très soigneusement l'emplacement pour assurer une exposition maximale au soleil. Vérifiez s'il y a de l'ombre sur le toit causée par des arbres, une cheminée ou une antenne parabolique.

2. Mesurez deux fois avant de couper. Prenez une minute pour créer un modèle qui créera les dimensions pour votre espace à couper.

3. Centrez le Solar Attic Fan à environ deux pieds de distance à partir du faîte du toit pour faciliter une bonne circulation.

4. Avant de commencer, nettoyez doucement tout résidu d'huile du solin.

5. Utilisez un mastic de silicone de qualité pour vous assurer d'une bonne étanchéité.

6. Vous pouvez enlever l'interrupteur du ventilateur thermal pour l'entretoit fonctionnant à l'énergie solaire. Le ventilateur fonctionnera seulement en période d'ensoleillement et s'éteindra au crépuscule.

GARANTIE

Panneau solaire : garantie de vie
Encastrement : garantie de vie
Moteur : garantie de vie

La garantie limitée est à compter de la date d'achat d'origine pour les défauts de fabrication dans des conditions d'utilisation normales et raisonnables, et soumises à des exigences d'entretien et des directives d'installation énoncées dans le manuel d'instructions du produit. Cette garantie n'est pas transférable.

Ce qui est couvert : Le marchand garantit que son produit était exempt de défaut de matériel et de fabrication quand il a quitté l'usine. Remington Solar remplacera les parties (pas le travail) pour toute composante défectueuse.

Ce qui n'est pas couvert : Tout type de dommage au produit attribuable à une mauvaise installation et un mauvais entretien, ou le fait de ne pas apporter un entretien raisonnable et nécessaire; des dommages ou blessures causés par une mauvaise utilisation et / ou une utilisation excessive du produit; un entreposage ou des catastrophes naturelles; le marchand n'acceptera aucune réclamation pour les dommages aux produits.

Vous devez renvoyer ce formulaire à Remington Solar pour enregistrer votre garantie :

Nom _____
Adresse _____
_____
_____
Adresse de l'installation :
_____
_____
Date d'achat : _____
Acheté de : _____

Postez cette page à :

Remington Solar, Inc
5706 E. Mockingbird Ln #115-189
Dallas, TX 75206