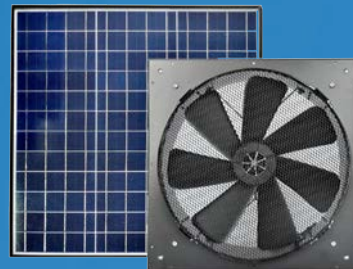




iSolar Attic Gable Fan Installation Instructions



Ventilateur de pignon iSolar Instructions d'installation



International
Solar Solutions Inc.

This solar wall exhaust fan can be installed anywhere on a building. These instructions cover two main mounting methods.:

- Gable wall installation
- Basement installation

Ce ventilateur solaire mural peut être installé n'importe où sur un bâtiment. Ces instructions décrivent deux méthodes de montage. :

- Installation sur mur de pignon
- Installation au sous-sol



Part I Fixing the Fan Host Partie I Fixation du ventilateur

1. No matter where this fan is used, affix it to the wall with our provided screws.

- A hole with a diameter of 12-14 inches needs to be cut before installing the fan.
- If you do not want to cut a new hole in a wall and wish to use of existing openings, you can build a wooden frame and mount the fan into that frame (shown below).
- The fan blades should be oriented to blow air outside the house.

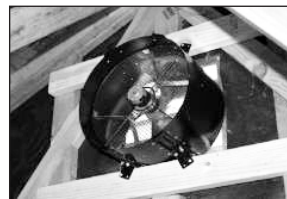
1. Où qu'il soit utilisé, attache le ventilateur au mur en utilisant les vis fournis.

- Un trou d'un diamètre de 12-14 pouces doit être coupé avant d'installer le ventilateur.
- Si vous ne voulez pas couper un nouveau trou dans le mur et si vous voulez utiliser une ouverture existante, utilisez un cadre en bois et installez le ventilateur dedans (ci-bas).
- Les pales du ventilateur doivent être orientés pour évacuer l'air à l'extérieur de la maison.



Fan is to be installed in the wooden frame.

Ventilateur installé en cadre de bois.



Seal off the remaining space with tar paper or duct tape.

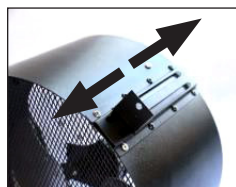
Scellez l'espace restant avec du papier goudronné ou de ruban adhésif.

2. The fan's mounting brackets on sliding rails are adjustable.

Loosen screws to set the needed position of brackets first, then fix them with provided bolts.

2. Les supports de montage du ventilateur sur les rails coulissants sont réglables.

Desserrez d'abord les vis pour régler la position requise des supports, puis fixez-les avec les boulons fournis.



Fan is to be installed in the wooden frame.

Ventilateur destiné à l'installation dans un cadre de bois.



for concrete wall mounting use pour montage mural en béton



for wooden wall mounting use pour montage mural en bois

Two kinds of bolts are provided in package.

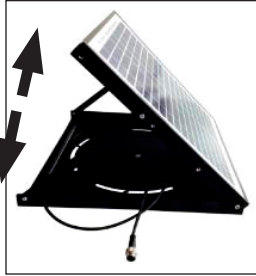
Deux types de boulons sont inclus avec le ventilateur.

Part 2 Mounting the Solar Panel

Partie 2 Installation du panneau solaire

You can install the solar panel directly on a roof or mount it to a wall. The fan can be installed in both locations using the included nuts and bolts.

Vous pouvez installer le panneau solaire directement sur un toit ou le monter sur un mur. Le ventilateur peut être installé aux deux endroits à l'aide des écrous et boulons inclus.



The solar panel is fastened by all 4 screws when taken out of the package. Open package from the "Lift Up" side by loosening those screws, and take out the braces. When its mounting plate is installed, set up solar panel's angle with those 2 braces.

Le panneau solaire est fixé en utilisant les 4 lorsqu'on le sort de l'emballage. Ouvrez le paquet du côté «Lift Up» en desserrant les vis et retirez les supports. Lorsque la plaque de montage est installée, installez l'angle du panneau solaire en utilisant les 2 supports.



solar panel's angle brackets
supports du panneau solaire



for concrete wall mount
pour montage mural en béton



for wooden wall mount
pour montage mural en bois



Apply sufficient waterproof roofing sealant on the screw heads in mounting plate during installation to prevent leaks.

Appliquez suffisamment de mastic d'étanchéité pour toiture sur les têtes de vis de la plaque de montage pendant l'installation pour éviter des fuites.



Part 3 Connecting Solar Panel to the Fan Host

Partie 3 Connexion du panneau solaire au ventilateur

When fan and solar panel are both installed, simply connect their wires.

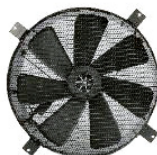
We recommend affixing the wires using coaxial staples as shown below. To prevent water running down the wire into the house, please include a drip curve when securing the wire to the wall as shown below. Connect the plug from the solar panel to the fan. Note that the cable is polarity sensitive. If it doesn't run just reverse connection.

Lorsque le ventilateur et le panneau solaire sont installés, connectez le câble.

Nous vous recommandons de fixer le câble à l'aide d'agrafes coaxiales comme illustré ci-dessous. Pour empêcher l'eau de couler le long du câble dans la maison, veuillez inclure une courbe d'égouttement lors de la fixation du câble au mur comme indiqué ci-dessous. Connectez le câble du panneau solaire au ventilateur. Notez que le câble est sensible à la polarité. Si le ventilateur ne marche pas, inversez la connexion.

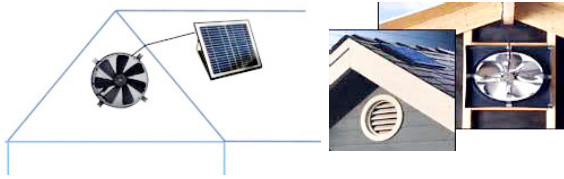


after connected
après connexion

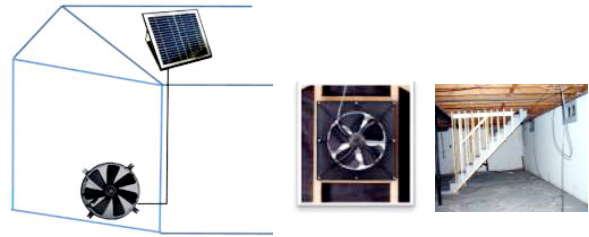


coaxial staples and a drip curve
agrafes coaxiales et courbe d'égouttement

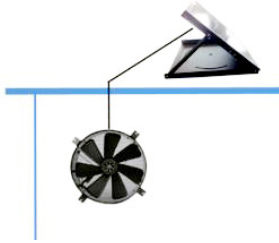
Examples of Installation Exemples d'installation



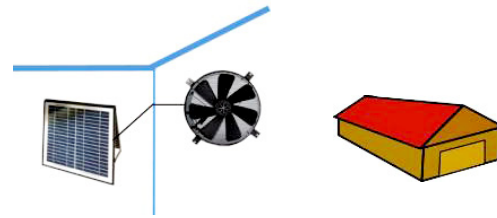
Gable Mounting – wooden frame may be needed
Installation de pignon – un cadre en bois pourrait être requis



Basement Mounting – wooden frame may be needed
Installation au sous-sol – un cadre en bois pourrait être requis



Solar panel mounted on roof
Panneau solaire installé sur le toit



Solar panel mounted onto wall
Panneau solaire installé sur un mur

CAUTION The solar attic fan will start working automatically whenever the sun shines on the solar panel, so please exercise caution when approaching the fan. Use appropriate attire or equipment, like safety glasses, gloves, hard hats etc. during installation to avoid accidents. Installation should be completed by qualified professional contractors and in accordance with all applicable building codes and standards, including fire requirements.

To prevent back drafting of any fuel burning equipment in the attic, sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue of fuel burning equipment.

Follow the heating equipment manufacturer's guideline and safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), and the American Society for Heating, Refrigeration, and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities. Please remember that iSolar is not liable for any injury or harm caused by attempts to install your Solar Attic Fan. Safety first! **IT IS RECOMMENDED BY INTERNATIONAL SOLAR SOLUTIONS TO HAVE THIS PRODUCT INSTALLED BY A PROFESSIONAL.**

AVERTISSEMENT Le ventilateur solaire commencera à fonctionner automatiquement à chaque fois que le panneau solaire capte des rayons. Soyez prudent lorsque vous vous approchez du ventilateur. Équipez-vous d'une tenue et d'un équipement approprié, comme des lunettes de sécurité, des gants, des casques de protection, etc. pendant l'installation pour éviter un accident. L'installation doit être effectuée par des couvreurs professionnels qualifiés en respectant tous les codes et normes du bâtiment applicables, y compris les exigences en matière d'incendie.

Pour empêcher le refoulement de tout appareil de combustion dans le grenier, une quantité d'air suffisante est nécessaire pour une combustion et une évacuation appropriée des gaz par le conduit de combustion des appareils de combustion.

Suivez les directives et les normes de sécurité du fabricant de l'équipement de chauffage, telles que celles publiées par la National Fire Protection Association (NFPA), l'American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) et les autorités locales. Lors de la coupure ou du perçage des murs ou des plafonds, n'abîmez pas le câblage électrique ou d'autres câbles ou tuyaux cachés. N'oubliez pas qu'iSolar n'est pas responsable des blessures ou des dommages causés par les tentatives d'installation de votre ventilateur solaire. **INTERNATIONAL SOLAR SOLUTIONS VOUS RECOMMANDE DE FAIRE INSTALLER CE PRODUIT PAR UN PROFESSIONNEL.**

International Solar Solutions Inc.

2126 Burnhamthorpe Road, West, RPO S Common Mall,
P.O. Box 67067 Mississauga, Ontario L5L 5V4, CANADA
www.isolarsolutions.ca • info@isolarsolutions.ca • 1-844-684-7723

International
Solar Solutions Inc.