



iSolar Attic Fan

Installation Instructions for all Rooftop "INT" Models

For normal sloped, asphalt shingle or wood shake roofs.
Also works well with flat concrete tile, slate or metal roofs.



Ventilateur Solaire iSolar

Instructions d'installation pour tous les modèles "INT" pour les toits

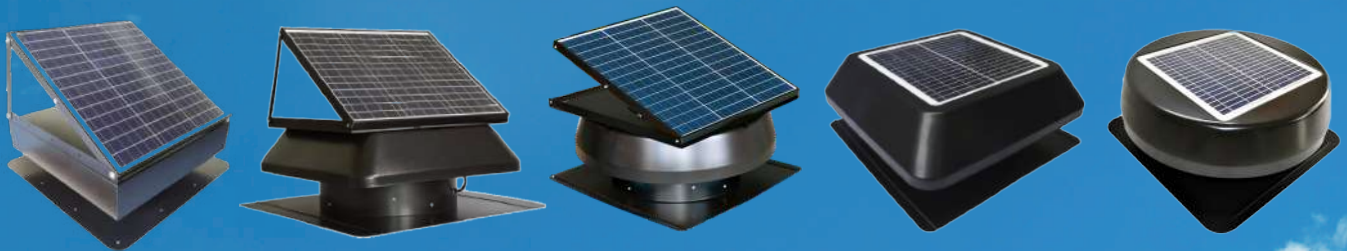
Pour les toits en bardeaux d'asphalte ou en bardeaux de bois en pente normale. Fonctionne également bien avec les toits plats en tuiles de béton, en ardoise ou en métal.



Ventilador de Ático iSolar

Instrucciones de Instalación para todos los Modelos "INT" para techo

Para techos de pendiente normal, techos de tejas de asfalto o techos de madera. También funciona bien con tejas planas de concreto, pizarra o metal.



Getting Started

Introduction

Primeros Pasos

It is recommended by International Solar Solutions to have this product installed by a professional.

Tools required are as follows:

- Ladder
- Reciprocating saw or jigsaw (if widening of existing vent hole is necessary)
- Power drill with ½" – 1.0" drill bits
- Hammer and roofing nails or self tapping galvanized screws
- Caulking gun with waterproof roofing sealant
- Measuring tape
- Permanent marker, chalk or crayon
- Roofer's knife or box cutter
- Flat pry bar

International Solar Solutions vous recommande de faire installer ce produit par un professionnel.

Les outils requis :

- Échelle
- Scie alternative ou scie sauteuse (si l'élargissement du trou d'évent existant est nécessaire)
- Perceuse électrique avec mèches de ½" - 1,0"
- Clous à marteau et à toiture ou vis galvanisées autotaraudeuses
- Pistolet à calfeutrer avec scellant de toiture étanche
- Ruban à mesurer
- Marqueur permanent, craie ou crayon
- Couteau de couvreur ou coupe-boîte
- Bar levier plat

International Solar Solutions le recomienda que este producto sea instalado por un profesional.

Herramientas necesarias:

- Escalera
- Sierra alternativa o una sierra vertical (Si es que es necesario agrandar el hoyo existente)
- Taladro eléctrico con brocas de ½" – 1.0"
- Martillo y clavos de techo o tornillos autorroscantes galvanizados
- Pistola de calafateo con sellador impermeabilizante de techo
- Cinta para medir
- Marcador permanente, gis o crayón
- Cuchillo para techos o exacto
- Barreta plana



8 step Installation Instructions Instructions d'installation en 8 étapes Instrucciones de Instalación en 8 pasos

STEP 1 VENTILATION CLEARANCE

If there are existing static vents (non-ridge), potential retrofit could be considered as long as the original Net Free Area (NFA) of the vent is not drastically reduced hindering the static operation from the addition of the solar attic fan retrofit. If it will drastically reduce its static ventilation performance than an alternate location should be created that is not in close proximity (3') of the existing vents. Some static vents are not suitable for retrofit which can create performance issues for the SPAF. Any vent with a high internal collar (fig. 1) will increase back pressure potential of the fan and impede performance.

Important: Make sure you have proper intake ventilation at the eave or fascia. Use a ratio of 1 sq. ft. of intake ventilation for every 600 sq. ft. of attic space.



(fig. 1)

ÉTAPE 1 DÉGAGEMENT DE VENTILATION

S'il y a des événements statiques existants (sans faitage), une modernisation potentielle pourrait être envisagée tant que la surface libre nette d'origine de l'événement n'est pas considérablement réduite, ce qui entraverait le fonctionnement statique du ventilateur iSolar. Si l'emplacement envisagée réduirait considérablement la performance de ventilation statique, un autre emplacement devrait être envisagée éloigné d'au moins 3 pieds des événements existants. Certains événements statiques ne conviennent pas à la modernisation, ce qui peut créer des problèmes de fonctionnement pour le ventilateur iSolar. Tout événement avec un collier interne haut (fig. 1) augmentera le potentiel de contre-pression du ventilateur iSolar et entravera son fonctionnement.

Important: Assurez-vous d'avoir une ventilation adéquate au niveau de l'avant-toit ou du fascia. Utilisez un ratio de 1 pied carré de ventilation d'admission pour chaque 600 pieds carrés d'espace de grenier.

PASO 1 EXTRACCIÓN DE AIRE

Si es que hay ventiladores estáticos (sin cumbre) instalados, se puede considerar potencialmente la modernización siempre y cuando el Área Neta Libre original del ventilador no sea drásticamente reducida dificultando la operación estática por haber hecho esa modernización. Si este cambio pudiera afectar la ventilación estática, entonces debe buscar un sitio nuevo a por lo menos 3 pies de los ventiladores existentes. Algunos ventiladores estáticos no pueden ser modernizados y pueden crear problemas con el funcionamiento del ventilador iSolar. Cualquier ventilador con un collar interno alto (fig. 1) incrementará el potencial de contrapresión del ventilador impidiendo el funcionamiento correcto.

Important: Asegúrese de tener una ventilación de entrada apropiada en los aleros o en la fascia. Utilice un radio de 1 pie cuadrado de ventilación de entrada por cada 600 pies cuadrados de espacio de ático.

SOUTH OR SOUTHWEST POSITIONING FOR MIDDAY SUMMER SUN POSITIONNEMENT OPTIMAL SUD OU SUD-OUEST POSICIONAMIENTO ÓPTIMO SUR O SUROESTE PARA EL SOL DEL MEDIO DÍA



STEP 2 POSITIONING THE SOLAR FAN

For optimum performance, position the solar fan facing south or southwest to take advantage of the midday summer sun. If this is not possible, no matter where it is placed, ensure solar panel is flat to the sky. Position it on an area of roof that is not shaded or blocked (i.e., by trees) to capture direct sunlight and maximize exposure throughout the day. (fig.2) The solar panel should be located 18 – 24 inches from top of the roof peak and as close to the mid-point of your house as possible.

Important: Where 2 or more fans are getting installed, each fan should be separated by at least 15 feet to optimize ventilation.

ÉTAPE 2 POSITIONNEMENT DU VENTILATEUR SOLAIRE

Pour une performance optimale, positionnez le ventilateur solaire face au sud ou au sud-ouest pour capter un maximum de rayons solaires. Si cela n'est pas possible, peu importe où il est placé assurez-vous que le panneau solaire est à plat vers le ciel. Placez-le sur une zone du toit qui n'est pas ombragée ou bloquée (par des arbres, par exemple) pour capter au maximum les rayons du soleil tout au long de la journée. (fig.2) Le panneau solaire doit être situé entre 18 et 24 pouces du sommet du toit et aussi près que possible du point médian de votre maison.

Important: Où 2 ventilateurs ou plus sont installés, chaque ventilateur doit être séparé d'au moins 15 pieds pour optimiser la ventilation.



(fig. 2)

PASO 2 POSICIONAMIENTO DEL VENTILADOR SOLAR

Para un desempeño óptimo, posicione el ventilador solar con orientación sur o suroeste para aprovechar el sol del medio día del verano. Si esto no es posible, independientemente de donde esté situado, asegúrese de que el panel solar esté plano al cielo. Posiciónelo en un área del techo que no tenga sombra o esté bloqueada (árboles, por ejemplo) para capturar la luz solar directa y maximizar la exposición a lo largo del día. (fig 2) El panel solar deberá estar situado entre 18 – 24 pulgadas de la parte superior del pico del techo y lo más cerca posible al punto medio de su casa.

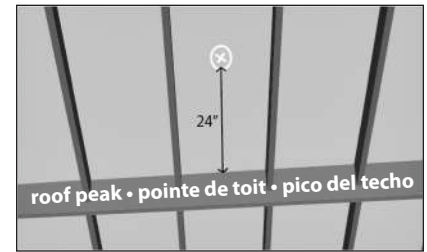
Important: Cuando se instalen dos o más ventiladores, cada ventilador deberá estar separado por al menos 15 pies para optimizar la ventilación.

STEP 3 MARKING THE VENTILATION HOLE (IF NEW HOLE IS REQUIRED)

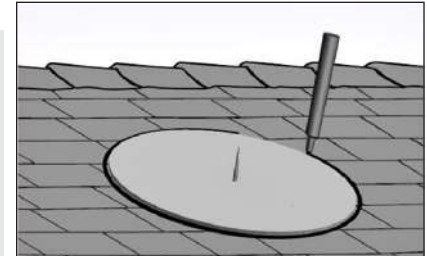
From roof or inside the attic, measure approximately 18-24 inches down from the roof peak and center this spot between two rafters. (fig. 3.1) Through this mark, drill a screw into the plywood and roof shingle. This is your circle cut center point.

Cut a template out of cardboard the same size as the air duct, then puncture it with the center hole over top of the screw and trace a circle around outer edge of the template with any marker forming a circle approximately 14.5" in diameter. (fig. 3.2)

Alternatively, you can use a cotton thread and attach a pen at the edge of it. Then move the pen to draw a circle approximately 14.5" in diameter.



(fig. 3.1)



(fig. 3.2)

ÉTAPE 3 MARQUAGE DU TROU DE VENTILATION (SI UN NOUVEAU TROU EST NÉCESSAIRE)

Depuis le toit ou à l'intérieur du grenier, mesurez environ 18 à 24 pouces du sommet du toit et centrez cet endroit entre deux chevrons. (fig. 3.1) À travers cette marque, percez une vis dans le contreplaqué et le bardeau de toit. Il s'agit de votre point central de coupe de cercle.

Découpez un gabarit dans du carton de la même taille que le conduit d'air, puis percez-le avec le trou central au-dessus de la vis et tracez un cercle autour du bord extérieur du gabarit avec n'importe quel feutre formant un cercle d'environ 14,5" de diamètre. (fig. 3.2)

Alternativement, vous pouvez utiliser un fil de coton et attacher un stylo au bout de celui-ci. Déplacez ensuite le stylo pour dessiner un cercle d'environ 14,5 pouces de diamètre.

PASO 3 MARCADO DEL ORIFICIO DE VENTILACIÓN (SI REQUIERE UN ORIFICIO NUEVO)

Desde el techo o desde el interior del ático, mida aproximadamente 18-24 pulgadas desde el pico del techo hacia abajo y centre este sitio entre dos vigas (fig. 3.1). Taladre un tornillo a través de esta marca a la madera de triplay y la teja para localizarlo en la parte exterior del techo. Este es el punto central de corte del círculo.

Corte una plantilla de cartón del mismo tamaño que el ducto del aire, perfórela en el centro sobre el tornillo y trace un círculo alrededor de la orilla de la plantilla con un marcador formando un círculo de aproximadamente 14.5" de diámetro. (fig. 3.2)

Alternativamente, podría utilizar hilo de algodón y amarrarlo a una pluma a la orilla. Mueva la pluma para dibujar un círculo de aproximadamente 14.5" de diámetro.

STEP 4 CUTTING (OR AUGMENTING) AN EXISTING HOLE

Bore a pilot hole with your power drill anywhere inside the marked circle. Then insert the saw blade into the pilot hole, and cut a complete hole into the roof following the circle pattern. (fig. 4)

Important: Do not cut through any roofing rafters or framing materials. Only cut and remove the roof sheeting and shingles.

Prior to cutting the hole, make sure there are no wires or pipes in the area that you are cutting. Try to secure the removed materials before completely cutting out the circle, so that they do not fall into the attic space.



(fig. 4)

ÉTAPE 4 COUPER (OU ÉLARGIR) UN TROU EXISTANT

Percez un trou pilote avec votre perceuse électrique n'importe où à l'intérieur du cercle marqué. Insérez ensuite la lame de scie dans le trou pilote et découpez un trou complet dans le toit en suivant le motif circulaire. (fig. 4)

Important : Ne coupez pas les chevrons de toiture ou les matériaux de charpente. Coupez et enlevez seulement les feuilles de toit et les bardeaux.

Avant de couper le trou, assurez-vous qu'il n'y a pas de fils ou de tuyaux dans la zone que vous coupez. Essayez de sécuriser les matériaux retirés avant de découper complètement le cercle, afin qu'ils ne tombent pas dans le grenier.

PASO 4 CORTAR (O AGRANDAR) UN HOYO EXISTENTE

Taladre un agujero guía con su taladro eléctrico en cualquier lugar dentro de el círculo marcado. Inserte la cuchilla de la sierra en el agujero guía y corte un hoyo completo siguiendo el patrón del círculo. (Fig 4).

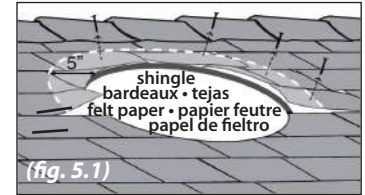
Importante: No corte ninguna viga ni ningún material estructural. Solamente corte y remueva el revestimiento y las tejas.

Antes de cortar el hoyo, asegúrese de que no haya cables o tuberías en el área que está cortando. Trate de asegurar los materiales a descartar antes de terminar de cortar el círculo completamente, para así evitar que caigan en el espacio del ático.

STEP 5 LIFT THE SHINGLES TO SLIDE IN THE ATTIC FAN

Remove the nails located 5" above and to the side of the hole and slip the solar fan smoothly on top of felt paper and underneath shingles on the roof. Use a pry bar or reciprocating saw to loosen or cut the nails. (fig. 5.1) Once shingles are prepped, take bottom plate without fan unit attached and fit in place.

In some cases, the builder may have used large washers to install the felt paper. If the fan does not slide easily into place, a nail is most likely blocking the bottom. In this case, lift up on the bottom plate to slide into place. Remove plate, apply 1/2" of roofing sealant deck under shingles, reinsert bottom plate. (fig. 5.2)



ÉTAPE 5 SOULEVEZ LES BARDEAUX POUR GLISSER LE VENTILATEUR EN DESSOUS

(fig. 5.2)

Retirez les clous situés 5" au-dessus et à côté du trou et, en utilisant du papier feutre, glissez doucement le ventilateur solaire sous les bardeaux du toit. Utilisez un levier, une barre plate ou une scie alternative pour desserrer ou couper les clous. (fig. 5.1) Une fois que les bardeaux sont préparés, prenez la plaque inférieure sans l'unité de ventilateur attachée et placez-la en place.

Dans certains cas, le constructeur peut avoir utilisé de grandes rondelles pour installer le papier feutre. Si le ventilateur ne peut pas être facilement glissé en place, un clou bloque probablement le fond. Dans ce cas, soulevez la plaque inférieure pour la faire glisser en place. Retirez la plaque, appliquez 1/2" de platelage de scellant pour toiture sous les bardeaux, réinsérez la plaque inférieure. (fig. 5.2)



PASO 5 LEVANTAR LAS TEJAS PARA DESLIZAR EL VENTILADOR DE ÁTICO

Remueva los clavos localizados 5" arriba y a hacia el lado del hoyo y deslice el ventilador suavemente sobre el papel de fieltro y debajo de las tejas del techo. Utilice una barreta plana o una cierra alternativa para aflojar o cortar los clavos. (fig. 5.1) Una vez que las tejas estén preparadas, tome la placa inferior sin la unidad del ventilador y ajústelo en su lugar.

En algunos casos, el constructor pudo haber utilizado arandelas para instalar el papel de fieltro. Si el ventilador no se desliza fácilmente, es probable que haya un clavo. En este caso levante la parte inferior de la placa para deslizarla en su lugar. Remueva la placa, aplique 1/2" de sellador para techo debajo de las tejas y reinserte la placa inferior. (fig. 5.2)

STEP 6 SECURING THE SOLAR FAN

Mark and pre-drill some holes on the bottom plate, then drive 2 inch galvanized self-tapping screws with EPDM washers using those holes to secure the bottom plate to the roof. Apply waterproof roofing sealant to the screw heads to prevent water percolation. (fig. 6a)

Any shingles that remain loose should be fixed as well using roofing nails to secure them. Remember to apply waterproof roofing sealant to the backside of shingles, in nail holes, or the nail heads, and around edge of bottom plate under edge of shingles that have been added.

INT: Place solar fan unit onto bottom plate, line up bolt holes, insert and tighten bolts. Slight downward pressure may need to be applied during this process.

INT-SUN: With bolts already in bottom plate and loose, line up bolts with slots, place solar fan unit onto bottom plate and rotate to lock. Tighten bolts to secure. (fig. 6b)

ÉTAPE 6 FIXATION DU VENTILATEUR SOLAIRE

Marquez et prépercez des trous sur la plaque inférieure, puis enfoncez des vis autotaraudeuses galvanisées de 2 pouces avec des rondelles EPDM en utilisant ces trous pour fixer la plaque inférieure au toit. Appliquez un scellant de toiture étanche sur les têtes de vis pour empêcher la percolation d'eau. (fig. 6a)

Tous les bardeaux restants doivent également être fixés à l'aide de clous à toiture. N'oubliez pas d'appliquer un scellant de toiture imperméable à l'arrière des bardeaux, dans les trous de clous ou les têtes de clous et autour du bord de la plaque inférieure sous le bord des bardeaux qui ont été ajoutés.

INT : Placez le ventilateur solaire sur la plaque inférieure, alignez les trous des boulons, insérez et serrez les boulons. Il se peut qu'une légère pression vers le bas devra être appliquée au cours de ce processus

INT-SUN : Avec les boulons déjà dans la plaque inférieure et desserrés, alignez les boulons avec les fentes, placez le ventilateur solaire sur la plaque inférieure et tournez pour verrouiller. Serrez les boulons pour fixer. (fig. 6b)

PASO 6 FIJACIÓN DEL VENTILADOR SOLAR

Marque y pre-perfore algunos hoyos en la placa inferior, después atornille los tornillos autorroscantes galvanizados de 2 pulgadas con las arandelas EPDM utilizando los hoyos pre-perforados para asegurar la placa inferior al techo. Aplique sellador impermeabilizante para techos a las cabezas de los tornillos para evitar la percolación de agua. (fig. 6a)

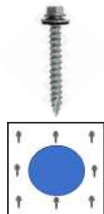
Asegúrese de utilizar clavos de techo para asegurar cualquier teja que haya quedado suelta. Recuerde aplicar sellante impermeabilizante para techos a la parte trasera de las tejas, en los hoyos para los clavos o a la cabeza de los clavos y alrededor de la orilla de la placa inferior debajo de las orillas de las tejas que hayan sido añadidas.

INT: Coloque la unidad del ventilador solar en la placa inferior, alinee los hoyos de los tornillos, inserte y apriete los tornillos. Quizá necesite aplicar un poco de presión durante este proceso.

INT-SUN: Con los tornillos ya en la placa inferior y sueltos, alinee los tornillos con las ranuras, coloque la unidad del ventilador solar a la placa inferior y rote para fijarlo. Apriete los tornillos para asegurar en su lugar. (fig. 6b)



(fig. 6a)



40W-INT



40W-SUN



(fig. 6b)

**STEP 7 INSTALLING THE ANGLE ADJUSTING BRACKET
(FOR ADJUSTABLE SOLAR PANEL MODELS ONLY)**

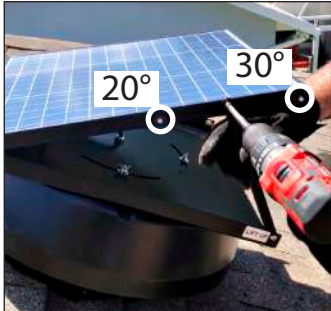
Attach the remaining included screws and brackets to the unit. Install the angle adjustment brackets by securing one end to the regulating plate and the other end to the solar panel frame. (fig. 7)

**ÉTAPE 7 INSTALLATION DU SUPPORT DE RÉGLAGE DE L'ANGLE
(POUR LES MODÈLES DE PANNEAUX SOLAIRES RÉGLABLES UNIQUEMENT)**

Fixez les vis et supports restants inclus. Installez les supports de réglage de l'angle en fixant une extrémité à la plaque de réglage et l'autre extrémité au cadre du panneau solaire. (fig. 7)

**PASO 7 INSTALACIÓN DEL SOPORTE DE ÁNGULO AJUSTABLE
(PARA MODELOS CON PANELES SOLARES AJUSTABLES ÚNICAMENTE)**

Fije los tornillos y soportes incluidos restantes a la unidad. Instale el soporte de ángulo ajustable asegurando uno de sus lados a la placa de ajuste y el otro al marco del panel solar. (fig. 7)



**VERTICAL ANGLE POSITIONING
AJUSTEMENT VERTICAL
POSICIONAMIENTO DE ÁNGULO VERTICAL**

This fan has the solar panel adjustment design at 2 angles: 20° and 30°, set the angle properly to capture most direct sunlight in your area.

The adjustable INT units also have a rotational adjustment platform design for the solar panel. If necessary, simply loosen wing nuts under solar panel, rotating to desired position, then tighten wing nuts. This regulates the solar panel direction for it to enjoy all-day sunlight exposure.

Le panneau solaire de ce ventilateur peut être ajusté à 2 angles : 20° et 30°, réglez l'angle correctement pour capturer la lumière directe du soleil dans votre région.

Les unités INT réglables peuvent également être ajustées de façon horizontale en rotation. Si nécessaire, desserrez simplement les écrous à oreilles sous le panneau solaire en tournant jusqu'à la position souhaitée, puis serrez les écrous à oreilles. Cela permet de changer la direction du panneau solaire pour qu'il puisse profiter d'une exposition au soleil toute la journée.



**ROTATIONAL ANGLE POSITIONING
AJUSTEMENT HORIZONTAL
POSICIONAMIENTO DE ÁNGULO DE ROTACIÓN**

Este ventilador está diseñado para ajustar el panel solar a dos ángulos: 20° y 30°, ajuste el ángulo apropiadamente para capturar la luz del sol más directa en su área.

Las unidades ajustables INT también tienen una plataforma con ajuste rotacional para el panel solar. Si es necesario, simplemente afloje las tuercas de mariposa debajo del panel solar, rotándolo a la posición deseada, una vez que esté en posición apriete las tuercas. Esto regula la dirección del panel solar para disfrutar de exposición a la luz solar todo el día.

(fig. 7)

THE SUN'S PATH AT MIDDAY • LA TRAJECTOIRE DU SOLEIL À MIDI • LA TRAYECTORIA DEL SOL AL MEDIO DÍA

**STEP 8 ADJUSTING THE SOLAR PANEL
(FOR ADJUSTABLE SOLAR PANEL MODELS ONLY)**

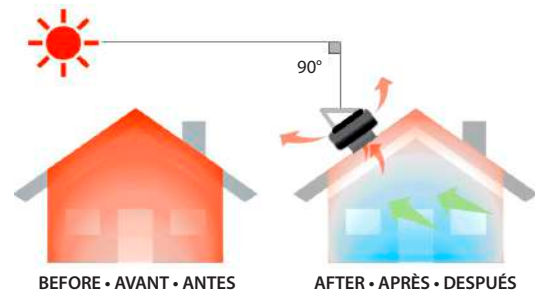
The fan's solar panel should be adjusted to maximize exposure to sunlight during the day. The optimal adjustment is to have the panel 90° to the path of the sun.

**ÉTAPE 8 AJUSTEMENT DU PANNEAU SOLAIRE
(POUR LES MODÈLES DE PANNEAUX SOLAIRES RÉGLABLES UNIQUEMENT)**

Le panneau solaire du ventilateur doit être ajusté pour maximiser l'exposition au soleil pendant la journée. Le réglage optimal est d'avoir le panneau à 90° de la trajectoire du soleil.

**PASO 8 AJUSTE DEL PANEL SOLAR
(PARA MODELOS CON PANELES SOLARES AJUSTABLES ÚNICAMENTE)**

El panel solar del ventilador deberá ser ajustado durante el día para maximizar la exposición al sol. El ajuste óptimo es tener el panel a 90° de la trayectoria del sol.



WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons, observe the following: Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer. Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire rated construction. Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent back drafting. 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.

IMPORTANT: Please remember that iSolar is not liable for any injury or harm caused by attempts to install your Solar Attic Fan. Safety first!

CAUTION: For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapours.

CAUTION: This unit has an unguarded impeller. Do not use in locations readily accessible to people or animals.

ATTENTION : Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou de blessures corporelles, respectez les consignes suivantes: Utilisez cet appareil uniquement de la manière prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, contactez le fabricant. Les travaux d'installation et le câblage électrique doivent être effectués par des personnes qualifiées, conformément à tous les codes et normes en vigueur, y compris la construction résistant au feu. Une quantité suffisante d'air est nécessaire à la combustion et à l'évacuation des gaz par le conduit de cheminée de l'appareil à combustible afin de prévenir le refoulement. Respectez les directives du fabricant d'équipement de chauffage et les normes de sécurité telles que celles publiées par la National Fire Protection Association (NFPA), l'Association américaine des ingénieurs en chauffage, réfrigération et climatisation (ASHRAE) et les autorités de code locales. Lorsque vous coupez ou percez un mur ou un plafond, n'endommagez pas les câbles électriques et autres utilitaires cachés.

UN RAPPEL IMPORTANT : iSolar ne peut être tenu responsable des blessures ou des dommages causés par les tentatives d'installation de votre Ventilateur Solaire. Faites attention !

ATTENTION : Pour ventilation générale uniquement. Ne pas utiliser pour évacuer des matières ou des vapeurs dangereuses ou explosives.

MISE EN GARDE : Cet appareil est équipé d'une hélice non protégée. Ne pas utiliser dans des endroits facilement accessibles aux personnes ou aux animaux.

ATENCIÓN: Para disminuir el riesgo de incendio, electrocución o daños corporales, siga las instrucciones siguientes: siempre tenga cautela y utilice el equipo de seguridad adecuado (dispositivos de seguridad, gafas de seguridad, guantes, etc.) cuando utilice una escalera, trabaje en un techo, utilice herramientas eléctricas o maneje una unidad de ventilación. El trabajo de instalación y el cableado eléctrico deben completarse de acuerdo con todos los códigos y reglas de construcciones aplicables, incluidos los requisitos de incendio.

Le recordamos que iSolar no es responsable por cualquier lesión o daño causado por sus intentos de instalar el Solar Attic Fan. ¡Su seguridad es nuestra prioridad!

No utilizar el ventilador para ventilar vapores tóxicos o explosivos Le recomendamos ampliamente que busque un profesional calificado para ayudarle a instalar su nuevo Solar Attic Fan, para que pueda disfrutar al máximo lo que le ofrece.

Esta unidad posee un aspa expuesta. No utilizar en lugares de fácil acceso para personas o animales.

