



## **iSolar Attic Fan**

### **Installation Instructions for 19W-MOD Model Only**

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 Modèle 19W-MOD seulement**

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.



## **Ventiladores de Atico Solares**

### **Instrucciones para la instalación solo para el modelo 19W-MOD**

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



**International  
Solar Solutions Inc.**

## READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

**NOTE: On a new roof installation, DO NOT NAIL DOWN FAN GASKET ASSEMBLY TO THE ROOF SHEATHING**

## LISEZ ET GARDEZ CES INSTRUCTIONS

**NOTEZ : Pour l'installation d'un nouveau toit, NE CLOUEZ PAS LE JOINT DU VENTILATEUR À LA TOITURE**

## POR FAVOR LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

**NOTA: En una instalación de techo nueva, NO ENGANCHE EL CONJUNTO DE LA JUNTA DEL VENTILADOR AL REVESTIMIENTO DEL TECHO**



Your installation package should include 4 – 2" roof screws, 6 – 3/4" self-drilling mount screws, 4" of sealing tape, 3 Ty-raps and the panel mount. Due to regional weather requirements, some solar attic fans may have a Thermal Shut-off switch included which will disable the fan when the attic temperature drops to levels that correspond with the living space temperature.

Votre paquet d'installation devrait comprendre 4 vis de toit de 2", 6 vis autotaraudeuses de 3/4", 4" de ruban autocollant, 3 bandes Ty-Rap et le support de panneau. En raison d'exigences météorologiques régionales, certains ventilateurs peuvent inclure un interrupteur thermique pour éteindre le ventilateur quand la température du grenier baisse jusqu'à la température qui correspond à celui dans votre domicile.

Su paquete de instalación debe incluir 4 tornillos de techo de 2", 6 tornillos de montaje autopercutor de 3/4", 4" de cinta sellado, 3 'Ty-raps' y el soporte del panel. Debido a requerimientos de ambiente regionales, algunos ventiladores de ático poseen un dispositivo de apagado que se activa cuando la temperatura del ático se reduce a niveles comparables con la temperatura interna del hogar.



Locate the 6 – 3/4". Notice the adjustable 9" leg holes are offset. Attach the 9" leg to the bottom mount with the offset closest to the inside of the angle. (Depending on your roof pitch, this may have to be moved for best adjustment later).

Trouvez les 6 vis de 3/4". Notez que les trous de 9" ajustables sont décalés. Attachez le bras 9" au support en utilisant le trou décalé le plus proche de l'intérieur de l'angle. (Selon l'angle de votre toit, ceci devra peut-être être déplacé pour l'ajustement optimal plus tard).

Encuentre los 6 tornillos de 3/4". Note que los orificios de las patas ajustables de 9" no están centralizados. Fije la pata a la parte inferior del soporte con el orificio más cercano al interior del ángulo. (Dependiendo de la inclinación de su techo, es posible que tenga que moverlo para un mejor ajuste adelante).



Attach the roof mount to the solar panel. The 5" leg mounts at the single hole. Adjust for angle.

Fixez le support au panneau solaire. Le support de 5" s'attache au trou unique. Régler pour l'angle.

Fije el soporte al panel solar. Las patas de 5" deben ser fijadas en el orificio único. Ajuste al ángulo necesario.



Existing Oversized Attic Vent or no existing Attic Vent: Mark and cut a new hole in Roof to size that corresponds to Fan circumference (approximately 7-8" in diameter) and follow instructions below.

Évent de toit trop large existant ou aucun évent existant : Marquez et coupez un trou dans le toit d'une taille qui correspond à la circonférence du ventilateur (diamètre d'environ 7-8 po) et suivez les instructions ci-dessous.

En caso de tener un Ventilador de Ático demasiado grande o no existente: Marque y corte un nuevo orificio en el techo del tamaño correspondiente a la circunferencia del ventilador (aproximadamente 7-8" de diámetro) y siga las instrucciones siguientes.



Existing attic Vent: Gently pry up shingles around vent, and existing vent using a flat bar. If vent has inside collar or can restrict airflow, replace with new vent. If not, follow instructions below.

Évent de grenier existant : Soulevez doucement les bardeaux autour de l'évent et de l'évent existant à l'aide d'une barre plate. Si l'évent a un collier intérieur ou peut restreindre le débit d'air, remplacez-le par un nouvel évent. Sinon, suivez les instructions ci-dessous

Ventilación de ático existente: Levante suavemente la parte inferior de la ventilación existente a aproximadamente 4", utilizando una barra plana. Si la ventilación tiene un cuello interior o puede restringir el flujo de aire, reemplace con una nueva ventilación. Si no, siga las instrucciones siguientes.



Lift up vent and insert fan and check for fit.

Soulevez l'évent, insérez le ventilateur et vérifiez s'il y a besoin d'ajustement.

Levante la ventilación, inserte el ventilador y compruebe el encaje.



Carefully cut scored lines if necessary to fit & insert fan ensuring tight fit. Full size is for 75 sq. in. vents.

Couper soigneusement en suivant les lignes rainées si nécessaire pour ajuster et insérez le ventilateur assurez un ajustement serré. La plus grande taille est pour des événements de 75" carrés.

Si necesario para el encaje e inserción del ventilador, corte cuidadosamente las líneas marcadas. El conjunto es ajustado a ventilaciones de 75 sq. in. (483cm<sup>2</sup>).



8 Ensure bottom flange seats in existing roof vent hole to check vent and fan fitment.

Assurez-vous que le rebord du bas s'insère comme il faut dans le trou de l'évent existant pour vérifier l'ajustement de l'aération et du ventilateur.

Asegure que la parte inferior del reborde se sienta en el orificio existente en la ventilación del techo.



9 Feed fan cable through the vent near the bottom, up and out, (not between the vent and shingles) then replace the vent to its original location. If you have a vent with a screen, cut a 1/2" slit in the screen and feed the cable through the slit. Lift up or insert fan and vent together, apply a 1/2" bead of roof cement around circumference of hole, then return to its original location. Secure vent and fan to roof deck with (8) x 2" roofing screws uniformly around the cover perimeter.

Passez le câble du ventilateur à travers l'évent vers le bas vers l'extérieur (pas entre l'évent et les bardeaux), ensuite remplacez l'évent dans sa position originale. Si votre évent a une moustiquaire, coupez un trou de 1/2" dans la moustiquaire et passez le câble à travers. Soulevez ou insérez le ventilateur et l'évent ensemble, appliquez un cordon de ciment pour toiture de 1/2 po autour de la circonférence du trou, puis retournez-le à son emplacement original. Fixez l'évent et le ventilateur au platelage de toit avec (8) vis de toiture de 2 po uniformément autour du périmètre du couvercle.

Pase el cable del ventilador por la ventilación cerca de la parte inferior, hacia arriba y hacia afuera (no entre la ventilación y las tejas), después regrese la ventilación a su posición original. Si tiene una ventilación con una pantalla, corte una raja de 1/2" en la pantalla y pase el cable por la raja. Levante o inserte el ventilador y la ventilación juntos, aplique unas gotas de cemento de techo alrededor de la circunferencia del hoyo y regréselo a su posición original. Asegure la ventilación y el ventilador al techo con los (8) x 2" tornillos de techo uniformemente alrededor del perímetro de la cubierta.



10 Mount solar panel to roof with 4 screws using the included sealing tape cut into 4 equal pieces at each screw location.

Fixez le panneau solaire en utilisant 4 vis et le ruban autocollant, coupé en 4 morceaux de taille égale pour l'emplacement de chacun des vis.

Monte el panel solar en el techo con 4 tornillos utilizando la cinta sellado incluida, cortada en 4 partes iguales en cada ubicación del tornillo.



11 Connect the fan cable to the solar panel and adjust solar panel. \*

Connectez le câble au panneau et ajustez le panneau. \*

Conecte el cable del ventilador al panel solar y ajuste el panel solar. \*



12 CAPTURE MAXIMUM SUN! After connecting the fan cable to the solar panel, adjust solar panel to approximately 10 degrees from horizontal towards the south or southwest if possible. \*

CAPTURER LE MAXIMUM D'ÉNERGIE SOLAIRE ! Après avoir connecté le câble au panneau, ajustez le panneau pour créer un angle de 10 degrés à partir d'une position horizontale vers le sud ou le sud-ouest si possible. \*

CAPTURE EL MÁXIMO SOL! Después de conectar el cable del ventilador al panel solar, ajuste el panel solar a aproximadamente 10 grados desde la horizontal hacia el sur o sudoeste, si es posible. \*



13 After securing the panel to its most efficient adjustment, Ty-rap the cable to the adjustment leg to secure the cable.

Après avoir ajusté le panneau, utilisez les bandes Ty-Rap pour fixer le câble au support.

Después de asegurar el ajuste más eficiente del panel, amarre el cable a la pata de ajuste con el 'Ty-rap' para sujetar el cable.



14 Finished unit.

Installation complète.

Unidad terminada.

\* Typically the hottest days are in summer and are also the longest day. If possible, point the solar panel, flat to the sun, (the most exposure possible for maximum power) at approximately 3 PM. Peak heat and sun times may vary in your location.

\* Les journées les plus chaudes pendant l'été sont généralement les plus longues aussi. Si possible, orientez le panneau solaire directement vers la position du soleil à 15h de l'après-midi pour générer un maximum d'alimentation électrique. Le niveau maximum d'exposition solaire et de chaleur peut varier selon votre lieu géographique.

\* Típicamente los días más calientes y también los más largos son en el verano. Si es posible, apunte el panel solar directamente hacia el sol (obteniendo la mayor exposición posible para la máxima energía) aproximadamente a las 3:00 de la tarde. Los picos de calor y las horas de sol pueden variar en su localidad.

**Please read the WARNINGS and CAUTIONS on the back cover.**

**Veuillez lire les AVERTISSEMENTS et les PRÉCAUTIONS au verso.**

**Por Favor lea las RECOMENDACIONES y PRECAUCIONES en la parte de atrás.**

**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.**