

# iSolar

## 20WSPF-FLEX-CRL

### Installation Instructions

## Solar Powered Attic Fan

With Imperial Anti-Gust Vent Cover



TM

THE NEXT GENERATION IN SOLAR VENTILATION BY **iSolar Solutions**

For normal sloped, asphalt shingle or wood shake roofs, and sidewall applications.

Also works well with flat concrete tile, slate or metal roofs.

THE WORLD'S MOST **FLEXIBLE** SOLAR POWERED VENTILATION SYSTEM



MC

### Instructions d'installation

## Ventilateur de grenier solaire

Évent Smart Filter avec technologie de filtration d'acier inoxydable microporeux

LA PROCHAINE GÉNÉRATION DE VENTILATION SOLAIRE PAR **iSolar Solutions**

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.

LA SOLUTION DE VENTILATION SOLAIRE LA PLUS **FLEXIBLE** AU MONDE



®

### Instrucciones para la instalación

## Ventiladores de Atico Solares

LA PRÓXIMA GENERACIÓN EN VENTILACIÓN SOLAR POR **iSolar Solutions**

Para techos con pendiente normal, tejas de asfalto o tejas de madera.

También funciona bien con techos de tejas de hormigón, pizarra o metal.

SISTEMA DE VENTILACIÓN CON ENERGÍA SOLAR MÁS **FLEXIBLE** DEL MUNDO



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 (6) #10 - 16 x 3/4" and (6) #10 - 16 x 2.5" self-drilling screws, matching nut driver, (2) 5/16" knob bolts with wing nuts, 4" of sealing tape, 2 zip ties and the mounting brackets.

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.



Cut a 8-9" square or circle in sidewall (gable or crawlspace). Fit fan unit in cut hole checking fitment. Feed fan plug and cord through back of anti-gust vent and down through the animal intrusion guard so all cable slack is outside of vent. Nestle fan into the back of the vent cover.

### NEED TRANSLATIONS



Dry fit fan and vent cover assembly into sidewall hole cut ensuring flush fitment. Cut away siding or anything that will prevent a tight seal against home. Apply a bead of construction adhesive or sealant on back of fan mounting plate and on back of vent cover to ensure a seal. Place assembly into hole and secure to home using (4) x #10 - 2.5" screws. If needed fill gaps against home with additional sealant. Fan and vent cover is now finished.

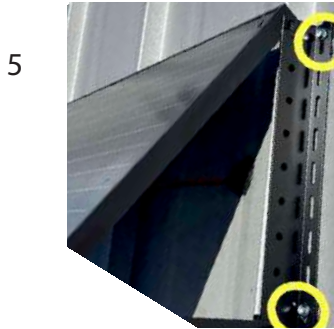
### NEED TRANSLATIONS

**PREP AND INSTALL THE SOLAR PANEL • PRÉPARER ET INSTALLER LE PANNEAU SOLAIRE •**



Using (2) #10-16 x 3/4" screws, secure the larger bottom brackets to front corner of solar panel on each side using pre-drilled far corner holes. Using same screws secure the smaller brackets to one of the three provided predrilled holes on the solar panel. Finish by using knob bolt and wing nut with washers to connect the two brackets in one of the adjustment holes provided on the bottom bracket. Each circle in the image represents the connections being made on each side of the solar panel.

After putting 1/4 of sealing tape on the bottom of each corner of the solar panel mounting bracket, peel paper covers off tape and stick to side wall either over the vent cover or adjacent to the vent cover making sure it is located in the desired location before sticking to side of home. Secure the solar panel to the sidewall using the nut driver and (4) #10-16 x 2.5" self-tapping screws as shown in the image. Dab top of screws with sealant to ensure there are no leaks over time.

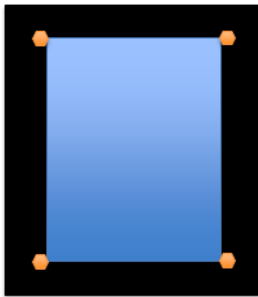


Alternatively, our optional 6 meter ( 20') extender cord can be used to remotely mount the solar panel on the roof or in another location away from the ground or with better sun exposure.

À l'aide des vis #10 x 1", fixez les plus grands supports inférieurs au coin avant du panneau solaire de chaque côté à l'aide de trous pré-perçés dans les coins les plus éloignés. Fixez maintenant les petits supports à l'un des trois trous pré-perçés fournis sur le panneau solaire à l'aide des mêmes vis. Utilisez un boulon à molette et un écrou à oreilles avec des rondelles pour connecter les deux supports dans l'un des trous de réglage prévus sur le support inférieur.

Après avoir mis 1/4 de ruban d'étanchéité au bas de chaque coin du support de montage du panneau solaire, retirez les couvercles en papier du ruban adhésif et collez-le au platelage du toit soit par-dessus le couvercle de l'évent, soit à côté du couvercle de l'évent.

Fixez le panneau solaire au toit à l'aide des vis autotaraudeuses à joint fournies. Tamponnez le dessus des vis avec du mastic de toiture.



Connect the power cord on the solar panel to the fan unit and secure the power cord to the inside of the riser bracket using the provided zip tie and cut the excess off. Installation is now complete.

Après avoir ajusté le panneau, utilisez les bandes zip tie 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 'zip tie' para sujetar el cable.



**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.**

**Veillez 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 résistante 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

**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 ayudarlo 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.**

International Solar Solutions  
Administrative Office  
241 Inglehart Road, Grimsby, Ontario  
L3M 4E7 Canada

International  
**Solar Solutions Inc.**