

iSolar

20WSPF-FLEX-CRL/GAB



Installation Instructions

Solar Powered Sidewall Fan

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

> WITH: **Imperial** Anti-Gust Vent Cover

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 SOLUTION



Instructions d'installation

Ventilateur à paroi latérale à énergie solaire

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

> AVEC: Couvercle d'événement anti-rafale par **Imperial**

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

Ventilador de energía solar de pared lateral

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

> CON: Cubierta de ventilación **Imperial** Anti-Ráfaga

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

LA SOLUCIÓN 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 (6) #10 - 16 x 3/4" et (6) #10 - 16 x 2,5" vis autoperceuses, un tourne-écrou assorti, (2) boulons à bouton 5/16" avec écrous à oreilles, 10,2 cm de ruban d'étanchéité, 2 attaches zippées et les supports de montage.

Su paquete de instalación debe incluir (6) tornillos de montaje autoperforantes #10 - 16 x 3/4" y (6) #10 - 16 x 2.5" con sus respectivos controladores de tuercas, (2) tornillos con tuercas de mariposa de 5/16", 4" de cinta selladora, 2 cintillos de plástico y los soportes de montura.



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.

Coupez un carré ou un cercle de 8 à 9 po dans la paroi latérale (le pignon ou vide sanitaire). Ajuster l'unité de ventilateur dans le trou coupé vérifiant l'ajustement.

Faites passer la fiche et le cordon du ventilateur à l'arrière de l'évent anti-rafale et vers le bas à travers la protection contre les intrusions d'animaux, de sorte que tout le câble soit à l'extérieur de l'évent. Disposez le ventilateur à l'intérieur du couvercle de ventilation.

Corte un cuadrado o un círculo de 8-9" en la pared lateral (gablete o entretecho). Monte el ventilador en el hoyo cortado para verificar el encaje.

Pase el enchufe y el cordón detrás de la ventilación anti-ráfaga y por debajo a través de la cubierta contra intrusión de animales de manera que el cable sobrante esté fuera de la cubierta del ventilador. Acomode el ventilador dentro de la parte interior de la cubierta de ventilación.



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.

Installez le ventilateur et le couvercle d'évent dans le trou de la paroi latérale en vous assurant d'un montage affleurant. Coupez le revêtement ou tout ce qui empêchera un joint étanche contre la maison.

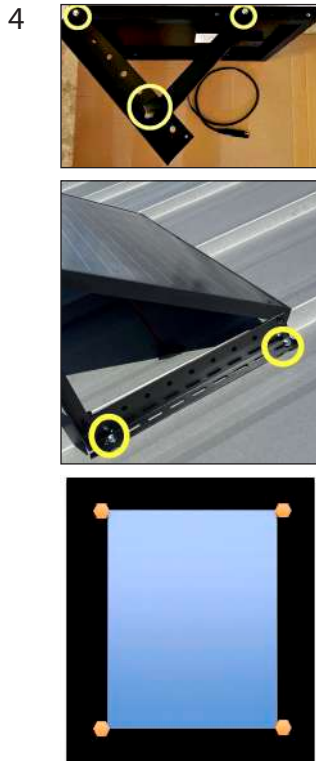
Appliquez un cordon d'adhésif de construction ou de mastic à l'arrière de la plaque de montage du ventilateur et à l'arrière du couvercle de l'évent pour assurer l'étanchéité.

Placez l'assemblage dans le trou et fixez-le à la maison à l'aide de (4) vis #10 - 2,5". Si nécessaire, comblez les espaces contre la maison avec plus de scellant. Le couvercle du ventilateur et de l'évent est maintenant terminé.

Acomode el ensamblaje del ventilador y la ventilación en el hoyo de la pared lateral asegurando un empotrado perfecto. Corte revestimientos o cualquier cosa que prevenga un sellado hermético con la casa.

Aplique un poco de adhesivo de construcción o sellador en la parte trasera de la placa de montura del ventilador y en la parte trasera de la cubierta de ventilación para asegurar el sellado.

Coloque el ensamblaje dentro del hoyo y fíjelo a la casa utilizando los tornillos (4) x #10 - 2.5". Si es necesario llene los huecos entre el ventilador y la casa con sellador adicional. Esto termina el ventilador y la ventilación.

PREP AND INSTALL THE SOLAR PANEL • PRÉPARER ET INSTALLER LE PANNEAU SOLAIRE • PREPARACIÓN E INSTALACIÓN DEL PANEL SOLAR

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 roof deck either over the vent cover or adjacent to the vent cover making sure it is located in the desired location before sticking to roof deck. Secure the solar panel to the roof deck using the nut driver and (4) #10-16 x 2.5" self-tapping screws as shown in the image. Dab top of screws with roofing 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 de (2) vis #10-16 x 3/4", 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. En utilisant les mêmes vis, fixez les petits supports à l'un des trois pré-perçés fournis sur le panneau solaire. Terminez en utilisant un boulon de bouton et un écrou d'aile avec rondelles pour connecter les deux supports dans l'un des trous de réglage fournis sur le boîtier de pédalier. Chaque cercle de l'image représente les connexions établies de chaque côté du panneau solaire.

Après avoir mis 1/4 de ruban d'étanchéité au bas de chaque coin du support de montage du panneau solaire, décollez les couvertures en papier du ruban adhésif et collez-les sur le toit, soit sur le couvercle de ventilation, soit à côté du couvercle de ventilation en vous assurant qu'il est situé dans l'emplacement souhaité. emplacement avant de coller au platelage du toit. Fixez le panneau solaire sur le pont de toit à l'aide du conducteur d'écrou et des vis autotaraudeuses de (4) #10-16 x 2,5", comme le montre l'image. Tamponnez le dessus des vis avec du scellant de toiture pour vous assurer qu'il n'y a pas de fuites au fil du temps.

Alternativement, notre cordon d'extension optionnel de 6 mètres (20') peut être utilisé pour monter à distance le panneau solaire sur le toit ou dans un autre endroit loin du sol, ou avec une meilleure exposition au soleil.

Utilizando (2) tornillos de #10-16 x 3/4, asegure los soportes más grandes a la esquina delantera del panel solar de cada uno de los lados utilizando los hoyos pre-perforados más distantes en las esquinas. Utilizando los mismos tornillos asegure los soportes más pequeños a uno de los 3 hoyos pre-perforados en el panel solar. Termine utilizando el tornillo con la tuerca de mariposa con arandelas para conectar los dos soportes en uno de los hoyos de ajuste proporcionado en el soporte inferior. Cada círculo en la imagen representa las conexiones que se están realizando en cada uno de los lados del panel solar.

Después de poner 1/4 de cinta selladora debajo de cada esquina del soporte de montura del panel solar, pele las cubiertas de papel de la cinta y péquelas en el techo ya sea sobre la cubierta del ventilador o adyacente a la cubierta del ventilador, asegurándose que esté situado en el lugar deseado antes de pegarlo al techo. Asegure el panel solar al techo utilizando el controlador de tuercas y los tornillos autorroscantes (4) #10-16 x 2.5" como se muestra en la imagen. Unte los tornillos con sellador para techos para asegurarse que no haya fugas en un futuro.

Alternativamente, nuestro cordón alargador de 6 metros (20') puede ser utilizado para montar el panel solar de manera remota en el techo o en otro lugar lejos del piso o en un lugar con mejor exposición al sol.



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.

Connectez le cordon d'alimentation du panneau solaire au ventilateur et fixez le cordon d'alimentation à l'intérieur du support de colonne montante à l'aide de l'attache à glissière fournie et coupez l'excédent. L'installation est maintenant terminée.

Conecte el cable de alimentación del panel solar a la unidad del ventilador y asegure el cable de alimentación al interior del soporte del elevador con la brida provista y corte el exceso. La instalación ya está completa.



Finished unit.

Installation complète.

Unidad terminada.

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 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.