

iSolar

20WSPF-FLEX-SNV



Installation Instructions

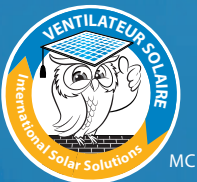
Solar Powered Attic Fan

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

> WITH: **SNOWVENTCO** Smart Filter Vent

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

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



Instructions d'installation

Ventilateur de grenier solaire

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

> AVEC: **SNOWVENTCO** Évent Smart Filter

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**

> CON: Filtro de Ventilación Inteligente **SNOWVENTCO**

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



1 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.



2 Make an impression using the piece of cardboard in the solar attic fan box. Cut out impression 1-2" outside the creased lines. The cutout will be your hole cut template for the roof.

Faites une impression en utilisant le morceau de carton dans la boîte du ventilateur. Découpez l'impression 1-2" à l'extérieur des lignes de pli. La découpe sera votre modèle de découpe de trou pour le toit.

Haga una impresión utilizando el pedazo de cartón incluido en la caja del ventilador solar de ático. Corte la impresión 1-2" fuera de las líneas plegadas. Este recorte va a ser la plantilla para el corte del hoyo en el techo.



3 Pull out bottom of pleated filter where the gap in the vent cover is. This part of the vent cover should be facing away from the roof peak and down slope. Insert fan unit plug end through opening from inside out, feeding the rest of cord out and placing fan unit up inside vent cover opening. This is now considered a complete powered fan unit.

Faites une fente de 3/4 po dans le filtre plissé à l'endroit où se trouve l'espace dans le couvercle de l'évent. Cette partie du couvercle de ventilation doit être tournée à l'opposé du sommet du toit et de la pente descendante. Insérez l'extrémité de la fiche du ventilateur dans la fente de l'intérieur vers l'extérieur, en faisant sortir le reste du cordon et en plaçant le ventilateur à l'intérieur de l'ouverture du couvercle de ventilation. Ceci est maintenant considéré comme une unité de ventilateur alimentée complète.

Saque la parte de abajo del filtro plegado donde está el hueco de la cubierta. Esta parte de la cubierta de ventilación deberá estar orientada en la dirección opuesta del pico del techo y la pendiente hacia abajo. Inserte el enchufe de la unidad del ventilador por la apertura de adentro hacia afuera, pasando el resto del cordón hacia afuera y poniendo el ventilador dentro de la apertura de la cubierta de ventilación. Esto está considerado como una unidad de ventilación con sistema de energía completo.



4 Use the cardboard template to mark a space centered between the roof rafters (trusses) of your desired location. Use a permanent marker to outline the template well as sawdust will make it difficult to see during the cutting operation.

Utilisez le gabarit en carton pour marquer un espace centré entre les chevrons du toit (fermes) de l'emplacement souhaité. Utilisez un marqueur permanent pour bien délimiter le gabarit car la sciure de bois le rendra difficile à voir pendant l'opération de coupe.

Utilice la plantilla de cartón para marcar un espacio centrado entre las vigas del techo (soportes) en el lugar seleccionado. Utilice un marcador permanente para demarcar bien el contorno de la plantilla ya que el aserrín hará difícil verlo durante el cortado.



5 Drill a 1" hole in each corner of the outlined shape through the roof deck.

Percez un trou de 1 po dans chaque coin de la forme indiquée à travers le platelage du toit.

Taladre un hoyo de 1" en cada esquina de la figura esbozada sobre el entablado del techo.

6



Using a reciprocating saw, cut along each line from one hole to the other until the piece is about to be fully cut. Use your free hand to grab one corner then finish the cut and discard the cut piece.

À l'aide d'une scie alternative, coupez le long de chaque ligne d'un trou à l'autre jusqu'à ce que la pièce soit sur le point d'être complètement coupée. Utilisez votre main libre pour saisir un coin, puis terminez la coupe et jetez la pièce coupée.

Utilizando una sierra alternativa, corte a lo largo de cada línea de un hoyo hacia el otro hasta que la pieza esté a punto de estar completamente cortada. Utilice su mano libre para detener una esquina y termine de cortar descartando la pieza cortada.

7



Using a prybar, gently pry up shingles out to 5" around the cut opening removing any nails that you come in contact with that could obstruct installation of the vent and fan unit. Test fit the vent cover and fan unit.

À l'aide d'un levier, soulevez doucement les bardeaux jusqu'à 5 po autour de l'ouverture coupée en enlevant tous les clous avec lesquels vous entrez en contact qui pourraient obstruer l'installation de l'évent et du ventilateur. Testez l'ajustement du couvercle de ventilation et du ventilateur.

Utilizando una barreta plana, cuidadosamente levante las tejas a 5" alrededor de la apertura removiendo cualquier clavo con el que haga contacto que pueda obstruir la instalación del ventilador y la unidad de ventilación. Pruebe el encaje de la cubierta de ventilación y del ventilador.

8



Once this is complete, apply a ¼" – ½" bead of roof sealant around opening under the shingles and around the top of the vent cover.

Une fois cette étape terminée, appliquez un cordon de scellant pour toiture de ¼" à ½" autour de l'ouverture sous les bardeaux et autour du haut du couvercle de ventilation.

Una vez que esto haya sido completado, aplique un poco, ¼" – ½", de sellador para techos alrededor de la apertura debajo de las tejas y alrededor de la parte de arriba de la cubierta de ventilación.

9



Gently slide vent and fan unit up under the shingles until the vent housing is about ½" from the top of the hole cut. Secure any other loose shingles around vent cover using some sealant.

Faites glisser doucement l'évent et le ventilateur sous les bardeaux jusqu'à ce que le boîtier de l'évent soit à environ ½" du haut du trou découpé. Fixez tous les autres bardeaux lâches autour du couvercle de l'évent à l'aide d'un scellant.

Cuidadosamente deslice el ventilador y la ventilación debajo de las tejas hasta que la carcasa de la ventilación esté alrededor de ½" sobre el hoyo cortado. Asegure cualquier otra teja suelta alrededor de la cubierta de ventilación utilizando un poco de sellador.

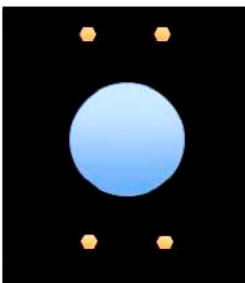
10



Using the provided gasketed 2.5" self-tapping screws secure the vent cover and fan unit assembly to the roof deck and dab some sealant on the secured screw heads for added seal protection. Fan power cord should be extended out of the housing with about 20" of length available.

À l'aide des vis autotaraudeuses de 2,5 po fournies, fixez le couvercle de l'évent et l'ensemble ventilateur au platelage du toit et tamponnez un peu de scellant sur les têtes de vis sécurisées pour une meilleure protection d'étanchéité. Le cordon d'alimentation du ventilateur doit être prolongé hors du boîtier avec environ 20" de longueur disponible.

Utilizando los tornillos con juntas autorrosantes de 2.5" asegure la cubierta de ventilación y el ensamblaje del ventilador al entablado del techo (vea la imagen para el posicionamiento de los tornillos) y unte un poco de sellador en las cabezas de los tornillos ya asegurados para agregar protección de sellado. El cordón eléctrico del ventilador deberá estar extendido fuera de la carcasa con aproximadamente 20" de longitud disponible.



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.

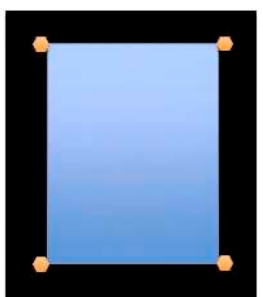
After putting 1/4 of sealing tape on the bottom of each corner of the solar panel mounting bracket, peel paper covers off tape and stick to roof deck either over the vent cover or adjacent to the vent cover making sure it is located in the desired location before sticking to roof deck. Secure the solar 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.

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 trous 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.

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.



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.

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 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.