

Supplemental
Installation Instructions

19W-MOD-CRL

**Solar Powered
Crawl Space Fan**

by iSolar Solutions



TM

Instructions d'installation
supplémentaires

19W-MOD-CRL

**Ventilateur de
vide sanitaire solaire**

par iSolar Solutions



MC



iSolar

19W-MOD-CRL

Modular Solar Powered Ventilation
Ventilation solaire modulaire

International **Solar Solutions** Inc. TM

Crawl Space / Sidewall Installation – Supplemental Instructions Installation d'évent de vide sanitaire / paroi latérale – instructions supplémentaires

iSOLAR Attic Fan with crawl space adapter Ventilateur de grenier iSOLAR avec adaptateur pour vide sanitaire

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

If you have purchased the Crawl Space – Sidewall Mounting Kit, please follow the added instructions for adapting the 19W MOD unit for this type of installation. A template has been provided to make it simpler to mark and cut the required opening in the crawlspace-sidewall location. Before beginning the installation process follow these simple steps to prepare the vent cover and fan unit for installation.

COMPONENTS INCLUDED FOR ADAPTER

- 1 – ADAPTER – REDUCER AND VENT COVER
- 1 – 3.5 METER EXTENDED CABLE WITH TWO CONNECTORS
- 4 – 1¼ INCH STAINLESS STEEL SCREWS
- 2 – SMALL SELF-TAPPING SCREWS
- 2 – WIRE CLIPS

TOOLS/MATERIALS REQUIRED

- RECIPROCATING SAW
- WOOD OR GENERAL SAW BLADE
- CORDLESS DRILL
- 1" WOOD DRILL BIT FOR GUIDE HOLES
- ¼" DRIVER DRILL BIT FOR SELF-TAPPING SCREWS
- RED ROBERTSON DRILL BIT FOR 1¼" SCREWS
- PHILLIPS HEAD BIT
- ROOFING PRY BAR
- CAULK GUN
- ROOF SEALANT
- BOX CUTTER
- SHARPIE
- LEVEL

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Si vous avez acheté le kit vide sanitaire – paroi latérale, veuillez suivre les instructions supplémentaires pour adapter l'unité 19W MOD pour ce type d'installation. Un gabarit a été fourni pour faciliter le marquage et le découpage de l'ouverture requise dans le mur latéral/vide sanitaire. Avant de commencer le processus d'installation, suivez ces étapes simples pour préparer le couvercle de ventilation et le ventilateur pour l'installation.

COMPOSANTS INCLUS POUR L'ADAPTATEUR

- 1 – ADAPTATEUR - RÉDUCTEUR ET COUVERCLE D'ÉVENT
- 1 – CÂBLE PROLONGÉ DE 3,5 MÈTRES AVEC DEUX CONNECTEURS
- 4 – VIS EN ACIER INOXYDABLE 1¼ POUCE
- 2 – PETITES VIS AUTOTARAUDANTES
- 2 – PINCES À FIL

OUTILS/MATÉRIEL REQUIS

- SCIE ALTERNATIVE
- LAME DE SCIE À BOIS
- PERCEUSE SANS-FIL
- FORET À BOIS DE 1" POUR TROUS DE GUIDAGE
- MÈCHE TOURNEVIS ¼" POUR VIS AUTOTARAUDANTES
- FORET ROBERTSON ROUGE POUR VIS 1¼"
- MÈCHE À TÊTE PHILLIPS
- LEVIER DE TOITURE
- PISTOLET À CALFEUTRER
- SCELLANT DE TOIT
- COUPE-BOÎTES
- FEUTRE SHARPIE
- NIVEAU

Preparing the vent and fan unit • Préparation de l'évent et du ventilateur

1



Take the fan unit and remove the plenum using a cutting tool, and cutting along the inner-most line leaving the square just outside of the fan. Don't discard the cut piece as it will be used as a marking template later.

Prenez le ventilateur et retirez le plénum à l'aide d'un outil de coupe et coupez le long de la ligne la plus à l'intérieure en laissant le carré juste à l'extérieur du ventilateur. Ne jetez pas la pièce coupée car elle sera utilisée plus tard comme gabarit de marquage.

2



Take the discharge side of the fan with cord and carefully position the fan assembly into the 7" side of the conical reducer until the fan is fully inserted.

Prenez le côté refoulement du ventilateur avec la corde électrique et positionnez soigneusement l'assemblage du ventilateur dans le côté 7" du réducteur conique jusqu'à ce que le ventilateur soit complètement inséré.

3



Using the two small self-tapping screws fasten the fan assembly to the conical reducer at 3 o'clock and 9 o'clock.

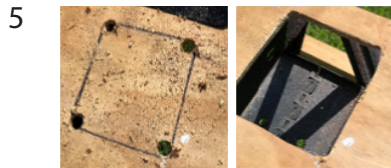
A l'aide des deux petites vis autotaraudeuses, fixez le ventilateur au réducteur conique de chaque côté.

Installing the vent and fan unit • Installation de l'évent et le ventilateur



4 It is recommended that the unit be positioned on the building opposite to the side facing prevailing winds. Ensure that the area where the unit will be positioned is solid. Using the cut piece as a template, mark the location where the fan will be installed. A level can be used to ensure it is straight.

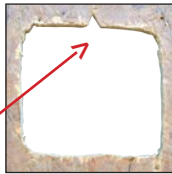
Il est recommandé de positionner l'unité sur le bâtiment opposé au côté face aux vents dominants. Assurez-vous que la zone où l'unité sera positionnée est solide. En utilisant la pièce coupée comme gabarit, marquez l'emplacement où le ventilateur sera installé. Un niveau peut être utilisé pour s'assurer qu'il est droit.



5 Ensure, before cutting the opening, that there are no obstructions in the crawl space. Using a stud sensor, locate studs so that they can be avoided. Use a drill to make a hole and use something like a coat hanger to confirm. Once you have confirmed that studs and obstructions do not exist, cut a 1" hole in each corner of the marked location and, using a reciprocating saw, cut along the lines and remove the cut piece. Cut a one inch notch (1") at the top of the hole to fit the cable.

Assurez-vous, avant de couper l'ouverture, qu'il n'y a pas d'obstruction dans le vide sanitaire. À l'aide d'un chercheur de goujons, localisez les goujons afin qu'ils puissent être évités. Utilisez une perceuse pour faire un trou et utilisez un autre objet, tel qu'un cintre, pour confirmer. Une fois que vous avez confirmé qu'il n'y a pas de goujons ou d'autres obstructions, découpez un trou d'un pouce (1") dans chaque coin de l'emplacement marqué et, à l'aide d'une scie alternative, coupez le long des lignes et retirez la pièce coupée. Coupez une encoche d'un pouce (1") en haut du trou pour faire passer le câble électrique.

Cut a 1" notch at the top.
Coupez une encoche d'un pouce (1") en haut du trou.



6 Insert the fully assembled fan unit and vent cover through the hole cut and check fit.

Insérez le ventilateur assemblé et le couvercle de ventilation à travers le trou découpé et vérifiez l'ajustement.



7 If good, secure the completed assembly with the provided 1/4" wood screws (appropriate for wood and/or aluminum skirting) ensuring the fan power cord is nestled in the slot cut earlier, then apply a bead of silicone-based sealant around the outside of the vent cover ensuring a complete seal.

Si l'ajustement est bon, fixez l'assemblage terminé avec les vis à bois de 1/4" fournies (appropriées pour les plinthes en bois et/ou en aluminium) en vous assurant que le câble d'alimentation du ventilateur est niché dans la fente coupée plus tôt, puis appliquez un cordon de mastic à base de silicone autour de l'extérieur du couvercle de ventilation assurant une étanchéité complète.

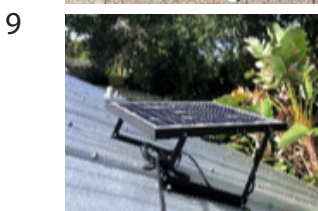
Completing installation with solar panel – Please refer to regular installation instructions included with the 19W-MOD Solar Fan.

Terminer l'installation du panneau solaire – Veuillez vous référer aux instructions d'installation régulières incluses avec le ventilateur solaire 19W-MOD.



8 After putting 1/4 of the sealing tape on the bottom of each corner of the solar panel mounting bracket, peel paper covers off tape and stick to roof deck in proximity of the ventilation fan unit.

Après avoir mis 1/4 de ruban d'étanchéité au bas de chaque coin du support de montage du panneau solaire, décollez les couvercles en papier du ruban et collez-le au platelage du toit à proximité du ventilateur.



9 Secure the solar panel to the roof deck using the provided, gasketed self-tapping screws in the 19W-MOD solar fan box.

Fixez le panneau solaire au toit à l'aide des vis autotaraudeuses à joint fournies dans la boîte du ventilateur solaire 19W-MOD.



10 Using the cord extension provided, connect the power cord on the solar panel to the fan unit and secure the power cord to the back leg of the solar panel mounting bracket using the provided zip tie, and cut the excess off.

À l'aide de la rallonge de cordon incluse, attachez le câble d'alimentation du panneau solaire au ventilateur et fixez le cordon d'alimentation au pied arrière du support de montage du panneau solaire à l'aide de l'attache à glissière fournie, puis coupez l'excédent.



11 Using the provided wire cable clip, secure the extension cable to the wall and soffit ensuring cable cannot come loose. Installation is now complete.

À l'aide du serre-câble fourni, fixez la rallonge au mur et calez-la en vous assurant que le câble ne peut pas se détacher. L'installation est maintenant terminée.

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.

INTERNATIONAL SOLAR SOLUTIONS INC.
Toll Free 1.844.684.7723 (SPAF) Tél. sans frais
www.isolarsolutions.com • info@isolarsolutions.com

PRODUCT OF CANADA
PRODUIT DU CANADA

