

Supplemental
Installation Instructions

19W-MOD-SNV

Solar Powered Attic Fan

by iSolar Solutions

SNOWVENTCO Smart Filter Vent
with micropore stainless steel filter technology



With

Instructions d'installation
supplémentaires

19W-MOD-SNV

Ventilateur de grenier solaire

par iSolar Solutions

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



Avec :

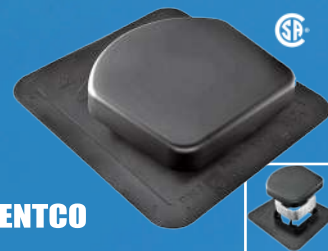


iSolar

19W-MOD-SNV

Modular Solar Powered Ventilation
Ventilation solaire modulaire

With
Avec :



SNOWVENTCO

Smart Filter Vent
with micropore stainless
steel filter technology

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

International **Solar Solutions** Inc.™

Attic Installation – Supplemental Instructions
Installation de grenier – instructions supplémentaires

iSOLAR Attic Fan with SNOWVENTCO Smart Filter Vent
Ventilateur de grenier iSOLAR avec évent Smart Filter SNOWVENTCO

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

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

If you have purchased the SNOWVENTCO Smart Filter Vent with Stainless Steel Fine Mesh Filter, please follow these added instructions for adapting the 19W-MOD iSOLAR attic fan unit for installation with this new vent. The SNOWVENTCO vent and corresponding roof cutout template is not round and requires a special shaped/modified hole. A template can be made out of the cardboard packaging that comes with the 19W-MOD unit. This will make it simpler to mark and cut the required opening in the roof. Before beginning the installation process follow these simple steps to prepare the vent cover and fan unit for installation.

Also see www.snowventco.com for more detailed video instructions on installation of Type B, 50 sq inch NFA SNOWVENTCO roof vent. Exhaust vents should be installed within two feet of the roof peak. Always check your local building codes.

TOOLS/MATERIALS REQUIRED

- RECIPROCATING SAW
- WOOD OR GENERAL SAW BLADE
- CORDLESS DRILL
- 1" WOOD DRILL BIT
- ROOFING PRY BAR
- CAULK GUN
- ROOF SEALANT
- BOX CUTTER
- SHARPIE
- PHILLIPS HEAD BIT

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

REMARQUE : Sur une nouvelle installation de toit, NE CLOUEZ PAS L'ENSEMBLE DE JOINT DE VENTILATEUR SUR LE REVÊTEMENT DE TOIT

Si vous avez acheté l'évent de filtre intelligent SNOWVENTCO avec filtre à mailles fines en acier inoxydable, veuillez suivre ces instructions supplémentaires pour adapter le ventilateur de grenier 19W-MOD iSOLAR pour l'installation avec ce nouvel évent. L'évent SNOWVENTCO et le gabarit de découpe de toit correspondant ne sont pas ronds et nécessitent un trou de forme/modifié spécial. Un gabarit peut être fabriqué à partir de l'emballage en carton fourni avec l'unité 19W-MOD. Cela simplifiera le marquage et la découpe de l'ouverture requise dans le toit. Avant de commencer l'installation, suivez ces étapes simples pour préparer le couvercle de ventilation et le ventilateur pour l'installation.

Voir également www.snowventco.com pour des instructions vidéo plus détaillées sur l'installation de l'évent de toit NFA SNOWVENTCO de type B, 50 pouces carrés. Les événements d'évacuation doivent être installés à moins de deux pieds du faite du toit. Vérifiez toujours vos codes du bâtiment locaux.

OUTILS/MATÉRIEL REQUIS

- SCIE ALTERNATIVE
- LAME DE SCIE À BOIS
- PERCEUSE SANS-FIL
- FORET À BOIS DE 1"
- LEVIER DE TOITURE
- PISTOLET À CALFEUTRER
- SCELLANT DE TOIT
- COUPE-BOÎTES
- FEUTRE SHARPIE
- MÈCHE À TÊTE PHILLIPS

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

2  Make a 3/4" slit in the 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 the slit 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.

3  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.

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

Faites une impression en utilisant le morceau de carton dans la boîte du ventilateur. Découpez l'impression juste à l'extérieur des lignes plissées. La découpe sera votre gabarit de découpe.

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.

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.

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

- 5  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.
- 6  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.
- 7   Once this is complete, apply a 1/4" – 1/2" bead of roof sealant around opening under the shingles and around the top of the vent cover plenum.
Une fois cette étape terminée, appliquez un cordon de scellant pour toiture de 1/4" à 1/2" autour de l'ouverture sous les bardeaux et autour du haut du plénum du couvercle de ventilation.
- 8  Gently slide vent and fan unit up under the shingles until the vent housing is about 1/2" from the top of the hole cut.
Glissez doucement l'évent et le ventilateur vers le haut sous les bardeaux jusqu'à ce que le boîtier de l'évent soit à environ 1/2 po du haut du trou découpé.
- 9 Secure any other loose shingles around vent cover using some sealant.
Fixez tous les autres bardeaux lâches autour du couvercle de l'évent à l'aide d'un scellant.
- 10  Using the provided gasketed 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 à joint fournies, fixez le couvercle de ventilation 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.
- 11  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.
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.
- 12 Secure the solar panel to the roof deck using the provided, gasketed self-tapping screws.
Fixez le panneau solaire au toit à l'aide des vis autotaraudeuses à joint fournies.
- 13  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. Installation is now complete.
Connectez le cordon d'alimentation du panneau solaire au ventilateur et fixez le cordon d'alimentation à la patte arrière du support de montage du panneau solaire à l'aide de l'attache à glissière fournie et coupez l'excédent. 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

