

AUTOMATIC ROOF VENT COVER



INSTALLATION INSTRUCTIONS AND OPERATING GUIDE

⚠ CAUTION

NOTE1: Vent fits in standard 14" x 14" RV roof openings.

NOTE2: This vent is using a 5A slow melt fuse. Replacement fuse requires the same ampere.

CAUTION 1: Use 12 Volt power only! Connecting you fan to 110 Volt power will damage the internal circuit board. Consult a professional electrician for wiring assistance if necessary.

CAUTION 2: DO NOT LEAVE VENT LID OPEN AND UNATTENDED FOR EXTENDED PERIODS OF TIME. HIGH WINDS OR OTHER UNUSUAL CONDITIONS MAY RESULT IN LEAKAGE AND/OR SERIOUS DAMAGE!

CAUTION 3: Disconnect main vehicle power before connecting 12 volt DC power to the ventilator.

NOTE 1 :

When in start mode, the rain sensor is off (Need to press Rain Sensor button to start this function). The RS LED is on represent the Rain Sensor function is working.



NOTE 2 :

Note: If your remote is not working. Please reprogram it by pressing POWER button on the Fan and pressing RAIN SENSOR button on the remote at the same time for 4 seconds. If it's still didn't work, please disconnect RV roof fan from main vehicle power and reprogram it again.

OPERATING:

Press POWER button to start the remote, the LED will illuminate.
The LED will be off in 10 seconds if no future operation.

- 1. Press FAN POWER button to turn on/off the fan power.**



- 2. Press "+" button, the fan blades turn clockwise and air out at 10% Speed;**



Press it again for more Speed options;

- 3. Press "-" button, the fan blades turn counterclockwise and air in at 10% Speed;**



Press it again for more Speed options;

- 4. Press UP button to open the lid.**



- 5. Press DOWN button to close the lid.**



- 6. Press the FAN button to turn fan motor OFF/ON at any selected speed.**



- 7. Press RAIN SENSOR button to turn/off the rain sensor.**

When in start mode, the rain sensor is off (Need to press Rain Sensor button to start this function)

**NOTE 3 :**

The lid can't be opened when the rain sensor sense the water on the fan.
Please turn the Rain Sensor function off if you want to open the lid.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Step 1

- Ventilator requires a 14" x 14" roof opening, if you are replacing another type already installed, remove the old existing roof vent. Remove all old roof sealant for a minimum of 2" entirely around the roof opening.
- If you are installing a vent in a new location, mark the desired location for your vent (make sure to stay between roof joists). Then cut a 14-1/4" x 14-1/4" (or other size as necessary) opening through the roof and ceiling.



- Place the ventilator into the roof opening and trace a pencil line around it to verify the clean seal area that will be required. Note that the ventilator must be centered in the roof opening with the hinge of the lid facing the front of the vehicle.

CAUTION: When installing your ventilator, only use caulking/sealant compatible with the flange (plastic product) and the roof surface. DO NOT use materials containing solvents such as or similar to xylene, Toluene, Methyl Ethyl Ketone, Acetate or Acetone as they can damage the flange. Also, Polysulfide (Thiokol) type sealants must be avoided. If in doubt, please contact the manufacturer of your RV for further information.

Step 2

Prior to installing the ventilator into the roof opening, apply a continuous strip of BUTYL tape or equivalent to the underside of the flange, making sure to cover the screw holes.

CAUTION: Disconnect main vehicle power before connecting 12 volt DC power to the ventilator.

Step 3

Connect the vehicle's 12 volt power to the two Ventilator power wires located on the driver side of the Ventilator.

NOTE: The Ventilator red wire must be connected to the vehicle 12 volt (+) positive supply.

Step 4

Make sure the power wires slide to the interior and do not become entangled. Using the sixteen (16) screws provided, screw the flange to the roof at each raised ring dimple location along the flange. Screw into the dimple to pierce the flange, making sure not to overtighten the screws to avoid cracking the flange.

**Step 5**

After the Ventilator has been installed, remove the excess BUTYL caulk that may have squeezed out. Using a sealer such as Dicor self-leveling lap sealant or similar caulking, apply a daub over every exposed screw head.

**Step 6**

The interior Garnish Trim Ring must be trimmed to fit your particular RV roof thickness. To accomplish this, measure the distance from the vehicle ceiling surface to each corner of the Ventilator Control Plate.

**Step 7**

Place the vent fan garnish into position around the vent fan, covering the rough edges. Secure it by screwing into the ceiling around the interior vent fan trim.

That's it. You have a new vent. Enjoy the fresh air.

COUVERCLE D'ÉVENT DE TOIT AUTOMATIQUE



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET GUIDE D'UTILISATION

⚠ Mise en garde:

NOTE1 : La grille d'aération s'adapte aux ouvertures de toit standard de 14" x 14" RV.

NOTE2 : Cette grille d'aération utilise un fusible à fusion lente de 5 A. Le fusible de remplacement nécessite le même ampère.

MISE EN GARDE 1 : Utilisez uniquement une alimentation de 12 volts ! La connexion de votre ventilateur à une alimentation de 110 volts endommagera la carte de circuit imprimé interne. Consultez un électricien professionnel pour une assistance au câblage si nécessaire.

MISE EN GARDE 2 : NE LAISSEZ PAS LE COUVERCLE DE LA GRILLE D'AERATION OUVERT ET SANS SURVEILLANCE PENDANT DE LONGUES PÉRIODES DE TEMPS. DES VENTS FORTS OU D'AUTRES CONDITIONS INHABITUELLES PEUVENT PROVOQUER DES FUITES ET/OU DES DOMMAGES GRAVES !

MISE EN GARDE 3 : Débranchez l'alimentation principale du véhicule avant de connecter l'alimentation 12 volts CC au ventilateur.

NOTE 1 :

En mode démarrage, le capteur de pluie est éteint (vous devez appuyer sur le bouton du capteur de pluie pour démarrer cette fonction). La LED RS est allumée, cela signifie que la fonction Rain Sensor fonctionne.



NOTE 2 :

Remarque: Si la télécommande ne fonctionne pas correctement, appuyez et maintenez le bouton PUISSANCE et le bouton CAPTEUR DE PLUIE pendant 4 secondes pour restaurer le réglage par défaut. Si la télécommande ne fonctionne pas correctement même après l'initialisation, veuillez débrancher le ventilateur de toit RV de la prise de courant et poursuivre le processus d'initialisation.

FONCTIONNEMENT :

Appuyez sur le bouton PUISSANCE pour démarrer la télécommande, le voyant s'allume.

La LED s'éteindra dans 10 secondes si aucune opération future n'est pas effectuée.

- 1. Appuyez sur le bouton PUISSANCE DU VENTILATEUR pour allumer/éteindre le ventilateur.**



- 2. Appuyez sur le bouton "+", les pales du ventilateur tournent dans le sens des aiguilles d'une montre et s'aèrent à une vitesse de 10 % ;**



Appuyez à nouveau pour plus d'options de vitesse ;

- 3. Appuyez sur le bouton "-", les pales du ventilateur tournent dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et aèrent à 10 % de vitesse ;**



Appuyez à nouveau pour plus d'options de vitesse ;

- 4. Appuyez sur le bouton HAUT pour ouvrir le couvercle.**



- 5. Appuyez sur le bouton BAS pour fermer le couvercle.**



- 6. Appuyez sur le bouton VENTILATEUR pour éteindre/allumer le moteur du ventilateur à n'importe quelle vitesse sélectionnée.**



- 7. Appuyez sur le bouton CAPTEUR DE PLUIE pour activer/désactiver le capteur de pluie.** En mode démarrage, le capteur de pluie est éteint (vous devez appuyer sur le bouton du capteur de pluie pour démarrer cette fonction)



NOTE 3 :

Le couvercle ne peut pas être ouvert lorsque le capteur de pluie détecte l'eau sur le ventilateur. Veuillez désactiver la fonction Capteur de pluie si vous souhaitez ouvrir le couvercle.

LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Étape 1

- Le ventilateur nécessite une ouverture de toit de 14 "x 14", si vous remplacez un autre type déjà installé, retirez l'ancien événement de toit existant. Enlevez tout l'ancien scellant de toit sur un minimum de 2 po entièrement autour de l'ouverture du toit.
- Si vous installez un événement dans un nouvel emplacement, marquez l'emplacement souhaité pour votre événement (assurez-vous de rester entre les solives du toit). Ensuite, découpez une ouverture de 14-1/4" x 14-1/4" (ou autre taille si nécessaire) à travers le toit et le plafond.
- Placez le ventilateur dans l'ouverture du toit et tracez une ligne au crayon autour de celui-ci pour vérifier la zone d'étanchéité propre qui sera nécessaire. Notez que le ventilateur doit être centré dans l'ouverture du toit avec la charnière du couvercle tournée vers l'avant du véhicule.



ATTENTION : When installing your ventilator, only use caulking/sealant compatible with the flange (plastic product) and the roof surface. DO NOT use materials containing solvents such as or similar to xylene, Toluene, Methyl Ethyl Ketone, Acetate or Acetone as they can damage the flange. Also, Polysulfide (Thiokol) type sealants must be avoided. If in doubt, please contact the manufacturer of your RV for further information.

Étape 2

Avant d'installer le ventilateur dans l'ouverture du toit, appliquez une bande continue de ruban BUTYL ou équivalent sur la face inférieure de la bride, en vous assurant de couvrir les trous de vis.

ATTENTION : Débranchez l'alimentation principale du véhicule avant de connecter l'alimentation 12 volts CC au ventilateur.

Étape 3

Connectez l'alimentation 12 volts du véhicule aux deux fils d'alimentation du ventilateur situés du côté conducteur du ventilateur.

REMARQUE : Le fil rouge du ventilateur doit être connecté à l'alimentation positive de 12 volts (+) du véhicule.

ÉTAPE 4

Assurez-vous que les câbles d'alimentation glissent vers l'intérieur et ne s'emmêlent pas. À l'aide des seize (16) vis fournies, vissez la bride au toit à chaque emplacement de fossette annulaire surélevée le long de la bride. Vissez dans la fossette pour percer la bride en veillant à ne pas trop serrer les vis pour éviter de fissurer la bride.

**ÉTAPE 5**

Une fois le ventilateur installé, retirez l'excès de mastic BUTYL qui pourrait s'être écoulé. À l'aide d'un scellant tel que le scellant à recouvrement autonivelant Dicor ou un calfeutrage similaire, appliquez un tampon sur chaque tête de vis exposée.

**ÉTAPE 6**

L'anneau de garniture de garniture intérieure doit être coupé pour s'adapter à l'épaisseur de votre toit de VR. Pour ce faire, mesurez la distance entre la surface du plafond du véhicule et chaque coin de la plaque de commande du ventilateur.

**ÉTAPE 7**

Placez la garniture du ventilateur d'évacuation en position autour du ventilateur d'évacuation, en couvrant les bords rugueux. Fixez-le en le vissant au plafond autour de la garniture du ventilateur de ventilation intérieur.

C'est tout. Vous avez un nouveau conduit d'aération. Profitez de l'air frais.