

# OMNIRIDGE® SHINGLE OVER RIDGE VENT

Model OR-4

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

Congratulations on your purchase of the OmniRidge® Shingle Over Ridge Vent. The OmniRidge® Vent is an exhaust vent that will help rid your attic of damaging heat and moisture when properly installed and used in conjunction with intake vents located near the lower part of the attic space.

**NOTE:** Most codes concerning residential attic ventilation require a balanced system of 50% exhaust ventilation and 50% intake ventilation. When this balanced system is used, the Lomanco OmniRidge® meets or exceeds residential attic ventilation codes.

**IMPORTANT** Read ALL instructions thoroughly before attempting to install the OmniRidge® Vent.

**STEP 1** — The OmniRidge® Vent will look better if it extends the entire length of the roof and therefore blends in with the roof line. Measure the length of the roof peak to determine the total length of OmniRidge® Vent one will need.

**NOTE: DO NOT CUT THE HOLE THE ENTIRE LENGTH OF THE RIDGE. THE LENGTH OF THE CUT WILL BE ONE (1) FOOT LESS THAN THE LENGTH BETWEEN THE END WALLS (SEE STEP 3).**

**STEP 2** — Remove the cap shingles the entire length of the ridge if the house already has shingles. Do not install cap shingles on new construction.

**STEP 3** — The width of the cut will depend on whether your home is built with "Truss Construction" (1¾" wide cut) or "Ridge Pole Construction" (3¾" wide cut). If you are not sure, look into the attic and compare the ridge construction to Figures 1 and 2.

The length of the cut should end 6 inches inside each end wall as shown in Figure 3. Mark the width to be cut with a chalk line (for a straighter cut) and also mark the end of the cuts. The hole is best cut with a circular saw taking care to set the depth of the cut to avoid cutting any rafters. Cut the hole and remove the cut decking.

**STEP 4** — It is very important that the OmniRidge® Vent be aligned correctly and evenly down the roof's ridge. Snap a chalk line down both sides of the ridge at a distance of 7" down from the peak as shown in Figure 4. The chalk lines should be used to help keep the OmniRidge® centered over the peak of the roof.

**STEP 5** — Additional end plugs are not necessary because of the unique, pre-molded internal end plugs. The endplugs are designed to fit all roof pitches. There are no additional connection plugs or straps. The OmniRidge® is made with alignment tabs at each end. One end has a ¾" long underlap and the other end is recessed to receive the underlap. Place the first piece flush with the end of the roof. Continue to mate the ends together for the entire length of the ridge, this will help to ensure that all of the vents are as straight as possible.

**STEP 6** — Supported nail holes are provided approximately every foot. Starting with the first vent, nail the OmniRidge® vent in place. Do not nail one complete side down at once. Instead, use the two nail holes at the end of the vent first, then the next two holes, and so on as you continue down the vent. Nails should be a minimum of 2" long. Ring Shank nails are required for installation in Dade County, Florida.

Continue the installation, mating each end together and leaving a ⅛" expansion gap on each underlap as shown in Fig. 6. This allows for expansion in hot weather. Continue to nail the remaining pieces down taking care to keep the vents as straight as possible. The last piece may have to be cut to the proper length, a utility knife should work well. Be sure that the end plug is on the outside end of the last piece if the piece was cut.

**STEP 7** — Install new cap shingles on top of the OmniRidge® Vent. Use nails of sufficient length to ensure they penetrate a minimum of ¾" into or through the roof decking. A nail line has been provided on the top of each vent to assist you.

## THREE MUST DO Steps to attic ventilation

### 1 Install all Exhaust Ventilation at the SAME HEIGHT within a common attic area.

Installation of exhaust vents at more than one level on a roof allows the upper exhaust vent to pull air in from lower exhaust vents rather than from the intake vents. Intake air must come from intake vents located near the lower part of the attic space to properly ventilate the total attic area and eliminate weather infiltration.

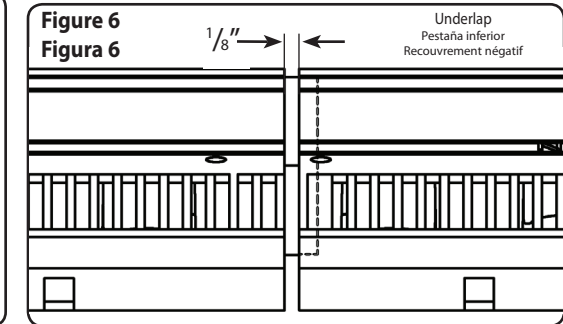
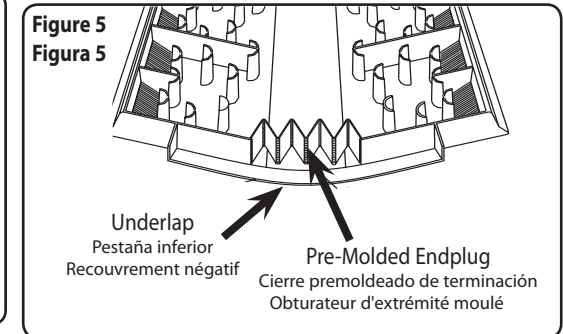
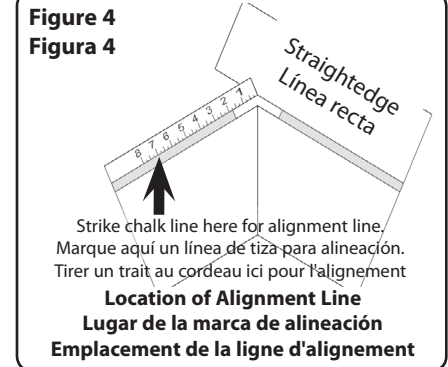
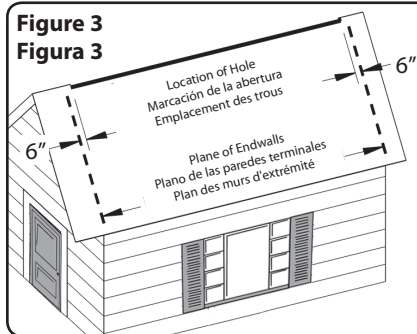
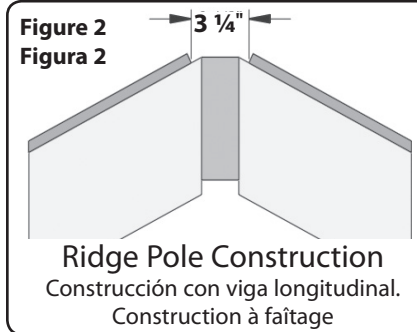
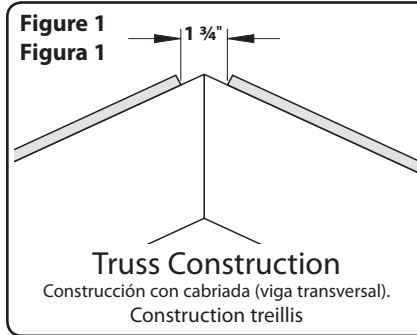
### 2 Install ONLY ONE TYPE of Exhaust Ventilation within a common attic area.

Exhaust Vents pull air from the easiest intake source. Vent types cannot be mixed. The use of different types of exhaust vents could make one of the vents act as intake for the other. Intake air must come from intake vents located near the lower part of the attic space to properly ventilate the total attic area and eliminate weather infiltration.

### 3 Install a BALANCED SYSTEM of Intake and Exhaust Ventilation.

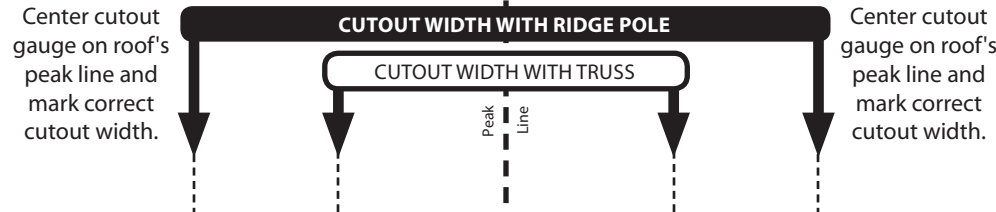
**50% Intake Ventilation** - Intake vents located near the lower part of the attic area are required to balance out your ventilation system.

**50% Exhaust Ventilation** - Use a Lomanco Ventilation Selector guide, the calculators at lomanco.com, or the Lomanco Vent Selector App to determine the number of vents needed to properly ventilate an attic to meet the minimum code ventilation standard.



**LIMITED LIFETIME WARRANTY**

Lomanco, Inc., warrants to you, the original owner of the OmniRidge®, when installed in conjunction with new shingles and in strict accordance with Lomanco's written installation instructions, the OmniRidge® is free from manufacturing defects for the lifetime of the original owner, or for a shorter period of time equal to the warranty period of the new shingles. This warranty may be transferred by the original purchaser to a new homeowner. The warranty will then cover a period of 50 years from the original installation date or the warranty period of the shingles, whichever is shorter. This warranty does not cover damage of any kind resulting from improper application, improper installation, fire, flood, earthquake, storm, tornado, or other acts of God. Lomanco's lifetime warranty is expressly limited to the owner of a single family residence at the time of initial installation. This warranty will be limited to 50 years or the warranty period of the shingles, whichever is shorter, for installations on buildings other than single family residences. Should any manufacturing defect occur during the warranty period, Lomanco, Inc., at its sole discretion, will either (a) provide replacement part(s) for that portion of the product deemed to be defective (not to include labor costs incurred in removing the defective part(s) or installing the replacement part(s)), or (b) if Lomanco, Inc. is unable to provide replacement part(s) within a reasonable time, or at the consumer's discretion, refund the consumer for the defective part(s) in an amount equal to the sum of the actual purchase price of the defective part(s).



1.800.643.5596 • Lomanco, Inc. • lomanco.com

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE

### SALIDA DE VENTILACIÓN PARA OMNIRIDGE® MONTAJE EN CUMBRERA

#### LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Le agradecemos la compra de la salida de ventilación para montaje en cumbrera OmniRidge®. El sistema de salida de ventilación OmniRidge® se utiliza para crear la circulación necesaria de aire para evacuar el calor y la humedad acumulados en el ático de la casa. Para que este sistema funcione adecuadamente, se debe instalar de acuerdo con las instrucciones y en conjunción con rejillas de entrada de aire situado en la zona más baja del ático.

**NOTA:** La mayoría de los reglamentos de construcción para ventilación de áticos residenciales, exigen un sistema balanceado de circulación de 50% de rejillas de salida de aire y 50% de rejillas de entrada de aire. Cuando se aplican estas pautas de instalación balanceada, el sistema OmniRidge® de Lomanco supera las exigencias de los reglamentos de ventilación de áticos residenciales.

**¡Importante! Antes de instalar la salida de ventilación OmniRidge®, lea atentamente TODAS las instrucciones de instalación.**

**PASO 1:** Estéticamente, es mejor instalar el sistema de salida de ventilación OmniRidge® a lo largo de toda la longitud del techo, para que forme parte del perfil general del mismo. Mida toda la longitud de la cumbrera del techo para determinar la cantidad necesaria de OmniRidge®.

**NOTA:** NO CORTE LA ABERTURA EN EL LARGO TOTAL DE LA CUMBRERA DEL TECHO. LA LONGITUD DE LA ABERTURA DEBE SER UN (1) PIE MENOS QUE LA LONGITUD ENTRE PAREDES (VEÁSE EL PASO 3).

**PASO 2:** Si las tejas ya estuvieran instaladas, desmontarlas a lo largo de toda la cumbrera del techo. Si fuera una construcción nueva, no instale todavía las tejas de la cumbrera del techo.

**PASO 3:** El ancho de la abertura dependerá del tipo de construcción de la casa: podría ser con cabriadas (viga armada transversal), en cuyo caso la abertura sería de 1 3/4", o podría ser con viga longitudinal, en cuyo caso la abertura sería de 3 3/4". Si no tuviera la certeza del tipo de construcción, observe en el ático de la casa y compare con las ilustraciones de las Figuras 1 y 2.

Tal como se muestra en la Figura 3, la longitud de la abertura debería terminar 6 pulgadas antes de las paredes. Marque el corte longitudinal con un hilo de tiza y marque también la línea de corte en los extremos. Lo más conveniente es cortar la abertura en la cumbrera con una sierra circular que permita graduar la profundidad de corte para evitar dañar vigas transversales. Corte la abertura necesaria y quite el material sobrante.

**PASO 4:** Es muy importante que la salida de ventilación OmniRidge® esté correctamente alineada y baje uniformemente sobre la cumbrera del techo. Tal como se muestra en la Figura 4, marque una línea de tiza a ambos lados de la cumbrera del techo, a una distancia de 7 pulgadas de la cima. Estas líneas de guía ayudarán a mantener centrada la salida de ventilación OmniRidge®.

**PASO 5:** No es necesario agregar cierres terminales porque el sistema tiene incorporados cierres de terminación internos premoldeados, de exclusivo diseño. Los cierres de terminación son aptos para cualquier ángulo de inclinación del techo. No es necesario instalar cierres ni flejes adicionales en los extremos. La salida de ventilación OmniRidge® tiene pestañas de alineación en cada extremo. La parte inferior tiene una pestaña de 3/8" de largo, que se encastra en la entalladura de la contraparte. Instale la primera pieza a ras con el borde del techo. Continúe uniendo las piezas a lo largo de la cumbrera del techo, dejándolas alineadas con la mayor precisión posible.

**PASO 6:** Hay orificios para clavos de soporte aproximadamente cada pie de distancia. Comenzando con la primera toma de ventilación, fije con clavos la toma OmniRidge®. No clavar un sólo lado a la vez. Primero usar los dos orificios del extremo de la toma de ventilación y continuar clavando alternativamente de ambos lados. Usar clavos de 2" de largo como mínimo. En el Condado de Dade, Florida, se exige el uso de clavos espigados con reborde.

Continuar con la instalación y dejar en cada unión de extremos un solape de 2" para permitir la dilatación de las piezas en clima cálido (tal como muestra en la Figura 6). Continuar clavando el resto de las piezas y dejar

las tomas ventilación tan alineadas como sea posible. Podría ser necesario cortar a medida la última pieza, para lo cual puede utilizarse una cuchilla multiuso. Si se corta la última pieza, verificar que el tapón quede del lado externo del extremo.

**PASO 7:** Instale con clavos las nuevas tejas de la cumbrera, sobre la salida de ventilación OmniRidge®. En la parte superior de cada tramo hay una línea de guía para la colocación de los clavos.

#### GARANTÍA LIMITADA POR LA VIDA ÚTIL

Lomanco, Inc. ("Lomanco") le garantiza al propietario original del OmniRidge® que, si se instala con nuevas tejas y de acuerdo con las instrucciones escritas de instalación de Lomanco, el OmniRidge® estará libre de defectos de fabricación durante su vida útil en la instalación original o por un período menor igual al período de garantía de las nuevas tejas.

Esta garantía puede ser transferida por el comprador original a otro propietario de la vivienda. En tal caso, la garantía abarcará un período de 50 años a partir de la fecha de la instalación original o el período de garantía de las tejas si fuera menor. Esta garantía no abarca perjuicios de ningún tipo emergentes del uso o instalación inapropiados, incendio, inundación, terremoto, tormentas, tomados ni otras catástrofes naturales. La garantía de Lomanco por la vida útil se limita expresamente al propietario de una residencia familiar en el momento de la instalación original. En el caso de edificios que no sean viviendas familiares, esta garantía se extiende a 50 años o al período de garantía de las tejas si fuera menor. Si se presentara un defecto de fabricación dentro del período de garantía, Lomanco, Inc., a su entera discreción, procederá de la siguiente manera: (a) Proporcionará las partes de repuesto que se consideren defectuosas en la unidad original. Esto no incluye la mano de obra para desmontar las partes defectuosas ni para instalar las partes de repuesto. (b) Si Lomanco, Inc. se viera imposibilitado de suministrar las partes de repuesto dentro de un plazo razonable y si el cliente aceptara esta opción, reembolsará al cliente el valor de las partes defectuosas al precio actual de las mismas.

## TRES PASOS A Seguir para ventilación de áticos

### 1 Instalar todas las salidas de ventilación a LA MISMA ALTURA dentro del mismo espacio de ático.

Al instalar salidas de ventilación a distintos niveles en un techo, la salida de ventilación superior tomará aire de las salidas inferiores en lugar de la entradas de aire al ático. Para ventilar adecuadamente toda el área del ático y eliminar las filtraciones, la entrada de aire debe producirse por las tomas de ventilación que se encuentren cerca de la parte inferior del ático.

### 2 Instalar ÚNICAMENTE un TIPO de salida de ventilación dentro del mismo espacio de un ático.

Las salidas de ventilación tomarán aire de la entrada que ofrezca la menor resistencia. No usan distintos tipos de salidas de ventilación. El uso de distintos tipos de salidas de ventilación podría causar que una de las salidas tome aire de las otras en lugar de tomarlo de la entrada. Para ventilar adecuadamente toda el área del ático y eliminar las filtraciones, la entrada de aire debe producirse por las tomas de ventilación que se encuentren cerca de la parte inferior del ático.

### 3 Instalar un SISTEMA BALANCEADO de entradas y salidas de ventilación.

**50% de tomas de ventilación:** Para tener un sistema de ventilación equilibrado, las tomas de ventilación deben estar cerca de la parte inferior del ático.

**50% de salidas de ventilación:** Con esta tabla de cálculo de la Guía de ventilación de Lomanco o las calculadoras en lomanco.com puede determinar la cantidad de entradas y salidas de ventilación en un ático para cumplir con las normas de mínima ventilación.

## INSTALLATION DE L'AÉRÉATEUR DE FAÎTAGE OMNIRIDGE® RECOUVERT DE BARDEAUX

Merci d'avoir acheté des aérateurs de faitage OmniRidge® recouverts de bardeaux. L'aérateur OmniRidge® est un aérateur d'évacuation qui aide à évacuer des combles la chaleur et l'humidité quand il est correctement installé et utilisé avec une admission d'air extérieure, situé dans la zone de grenier inférieur.

**REMARQUE** - La majorité des codes traitant de la ventilation des combles de résidences exigent la présence d'un système équilibré avec 50 % des aérateurs en haut (évacuation) et 50 % des aérateurs dans les (admission). Quand un système équilibré est utilisé, l'aérateur OmniRidge® de Lomanco est conforme aux codes de ventilation des combles de résidences ou les surpasse.

**Important - Il faut lire attentivement TOUTES les instructions avant de commencer l'installation des aérateurs OmniRidge®.**

**ÉTAPE 1** - L'aérateur OmniRidge® de Lomanco a une meilleure apparence quand il s'étend sur toute la longueur de la toiture et se combine mieux avec la ligne faîtière. Mesurez la longueur du faitage pour déterminer la longueur totale de l'aérateur OmniRidge® de Lomanco nécessaire.

**REMARQUE - IL NE FAUT PAS FAIRE LA COUPE SUR TOUTE LA LONGUEUR DU FAÎTAGE. LA LONGUEUR DE LA COUPE DOIT ÊTRE UN PIED (30 cm) PLUS COURTE QUE LA DISTANCE ENTRE LES MURS DES EXTRÉMITÉS (ÉTAPE 3).**

**ÉTAPE 2** - Enlever les bardeaux de faitage sur toute la longueur de la ligne faîtière si des bardeaux sont déjà installés sur la maison. Ne pas installer les bardeaux de faitage sur une nouvelle construction.

**ÉTAPE 3** - La largeur de la coupe dépend du type de construction de la maison, " construction treillis " (coupe de 1 3/4 po de large (3 cm) ou " construction à faitage " (coupe de 3 3/4 po (8 cm). En cas de doute, regarder dans les combles et comparer la construction du faitage aux figures 1 et 2.

La longueur de la coupe doit se terminer à 6 pouces (15 cm) à l'intérieur de chaque mur d'extrémité, comme montré à la figure 3. Marquer avec un trait au cordeau la largeur à couper (pour obtenir une coupe plus droite) et marquer aussi les extrémités des combes. Il est préférable de faire la coupe avec une scie circulaire en prenant soin de régler la profondeur de la coupe pour éviter de couper les chevrons. Couper le trou et enlever le plategale coupé.

**ÉTAPE 4** - Il est très important que d'aligner correctement et uniformément l'aérateur OmniRidge® sur tout le faitage de la toiture. Faire une ligne au cordeau, des deux côtés du faitage, à une distance de 7 po (18 cm) du faitage, comme montré à la figure 4. Il faut utiliser les traits au cordeau pour aider à maintenir le centrage de l'aérateur OmniRidge® sur le faitage de la toiture.

**ÉTAPE 5** - La présence d'obturateurs d'extrémités internes, moulés et uniques, élimine le besoin d'avoir des obturateurs supplémentaires. Les obturateurs d'extrémités sont conçus pour toutes les pentes de toitures. Il n'existe aucun obturateur d'extrémité ou angle de connexion supplémentaires. L'aérateur OmniRidge® est construit avec des languettes d'alignement à chaque extrémité. Une extrémité à une lèvre de 3/8 po (10 mm) de long et l'autre extrémité est en retrait pour recevoir la lèvre. Aligner le premier morceau sur l'extrémité de la toiture. Continuer à engager les extrémités ensemble sur toute la longueur du faitage. Ceci aide à assurer que tous les aérateurs sont aussi droits que possible.

**ÉTAPE 6** - Des trous de support de clous sont fournis à peu près tous les pieds. En commençant avec la première prise d'air, clouez la prise d'air OmniRidge® en place. Ne clouez pas un côté complet à la fois. Utilisez plutôt d'abord les deux trous de clous à l'extrémité de la prise d'air, puis les deux trous suivants, et ainsi de suite le long de la prise d'air. Les clous doivent mesurer au moins 2 pouces de longueur. Des clous annulaires sont nécessaires pour l'installation dans le Comté de Dade en Floride.

Continuez l'installation en réunissant chaque extrémité ensemble et en laissant un espace d'expansion de 1/8 pouce à chaque recouvrement comme sur la figure 6.

**ÉAPE 7** - Installer les nouveaux bardeaux de faitage sur l'aérateur OR-4 et les clouer à travers l'aérateur OmniRidge®. Il existe une ligne de clouage sur le dessus de chaque aérateur pour aider à obtenir un bon alignement.

#### GARANTIE À VIE LIMITÉE

Lomanco, Inc. (« Lomanco ») garantit au propriétaire d'origine que le produit OmniRidge®, installé en conjonction avec des bardeaux neufs et conformément au mode d'installation écrit de Lomanco est garanti contre tout défaut de fabrication pour toute la durée de vie du propriétaire original ou pour une période plus courte égale à la période de garantie des bardeaux neufs.

Cette garantie peut être transférée par l'acheteur original au nouveau propriétaire de la maison. La garantie couvrira alors une période de 50 ans à compter de la date d'installation initiale ou la période de garantie des bardeaux, la plus courte des deux étant applicable. Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant d'une application inadéquate, d'une installation incorrecte, d'un incendie, d'une inondation, d'un tremblement de terre, d'une tempête, d'une tornade ou de toute autre catastrophe naturelle. La garantie à vie de Lomanco se limite expressément au propriétaire d'une habitation unifamiliale au moment de l'installation initiale. Cette garantie se limitera à 50 ans ou à la période de garantie des bardeaux, la plus courte des deux étant applicable pour les installations sur des immeubles autres que des habitations unifamiliales. En cas de défaut de fabrication pendant la période de garantie, Lomanco, Inc., à sa seule discrétion, (a) fournira une ou des pièces de rechange pour la portion du produit jugée défectueuse (n'incluant pas le coût de la main-d'œuvre pour enlever la ou les pièces défectueuses ou installer les pièces de rechange ou (b) dans l'éventualité où Lomanco, Inc. serait incapable de fournir les pièces de rechange dans un délai raisonnable ou à la discrétion du consommateur, Lomanco remboursera au consommateur le montant des pièces défectueuses correspondant à la somme du prix d'achat courant de ces pièces.

## TROIS étapes indispensables pour la ventilation d'un grenier

### 1 Installer tous les événements d'évacuation à la MÊME HAUTEUR dans une zone commune du grenier.

L'installation de plusieurs événements d'évacuation à différentes hauteurs du toit permet à l'événement le plus haut d'aspirer l'air des événements situés en contrebas plutôt que par les prises d'air. L'air doit pénétrer par les prises d'air situées dans la zone inférieure du grenier pour aérer correctement la totalité de l'espace et éliminer les infiltrations dues aux intempéries.

### 2 N'installer QU'UN SEUL TYPE d'événements d'évacuation dans une zone commune du grenier.

Les événements d'évacuation aspirent l'air de la source d'arrivée d'air la plus facile. Il ne faut pas mélanger des types d'événements différents. L'utilisation d'événements différents fera que l'un d'eux servira de prise d'air pour l'autre. L'air doit pénétrer par les prises d'air situées dans la zone inférieure du grenier pour aérer correctement la totalité de l'espace et éliminer les infiltrations dues aux intempéries.

### 3 Installer un SYSTÈME ÉQUILIBRÉ de prises d'air et d'événements d'évacuation.

Prises d'air 50 % - Les prises d'air situées dans la zone inférieure du grenier doivent être proportionnées au système de ventilation. Événements d'évacuation 50 % - Utilisez le tableau sur cette boîte, le Guide de sélection des événements Lomanco ou les calculatrices du site lomanco.com pour déterminer le nombre d'événements requis pour ventiler correctement votre grenier conformément à la norme de ventilation minimale d'une propriété.