



WARNING: The metal (galvanized and aluminum) vents contain sheet metal components that may contain sharp edges. Work gloves with an ANSI A5 or EN 388:2016E cut resistance rating or greater must be worn when handling/installing this product.

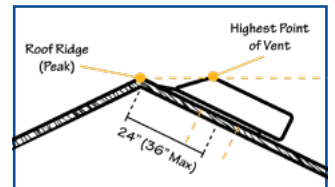
TOOLS & SUPPLIES NEEDED

Drill & Minimum 1/2" Bit, Roofing/Utility Knife, Reciprocating Saw, Hammer, Tape Measure, Marker, Roofing Nails, Non-petroleum Based Roofing Sealant.

BEFORE YOU INSTALL: Only install one type of attic exhaust vent to avoid short-circuiting the ventilation system. Thus, do not mix wind turbines, ridge vents, gable louvers, roof louvers and power fans (gable-mount or roof-mount). If one or more other types of attic exhaust vents pre-exist, remove them or plug their openings. Install adequate intake ventilation for a balanced system (50% exhaust and 50% intake) in accordance with state and local requirements. Intake vents must be installed low at the roof's edge or in the soffit/undereave. Products such as Air Vent's Continuous Soffit Vent, Vented Drip Edge, Undereave Vents and The Edge™ Vent provide the necessary intake ventilation for optimum performance.

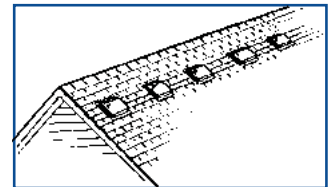
1. POSITIONING THE VENTS ON THE ROOF

Position the roof vents evenly spaced across the roof, below the ridge line so that the vents can only be seen from one side of the roof. The center of the vent hole should be 2' (max 3') from the ridge line.



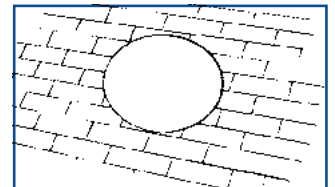
2. DRILL THE GUIDE HOLE

Adjust placement of the vents to avoid drilling through any rafters. Drill a guide hole near the center position of each vent.



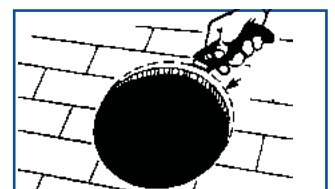
3. OUTLINING THE HOLE

Mark correct hole size for the vent you have based on the opening size of your vent. Final cutout size should be within 1/2" of the vent's opening (square or circle).



4. CUTTING THE HOLE IN THE ROOF

Using a reciprocating saw, cut and remove all the roof shingles (and deck) inside the diameter circle you have marked. Next, cut back approximately 1-inch of the SHINGLES ONLY out of the top half of the hole to allow room for placing and positioning the flange.



5. POSITIONING THE BASE

Make sure the base flange parallels the ridgeline of the roof. Slip the upper half of the flange under the shingles. Center the unit over the hole. For all static roof vents the shingles should lay on top of the flange all the way down to the lower side of the opening. The flange from this point should rest on top of the shingles. When installing the B-144 make sure the dome is level with the roof line. For the RVP61 and SLP61 the shingles should stop at the midpoint of the flange while still covering the nails.



6. SECURING THE BASE

If nail holes are provided in the vent they should be used for attaching the vent to the roof deck. Attach the flange securely to the roof with at least 8 galvanized roofing nails. Nails should penetrate the vent, shingles and decking fully. Use a nail in each corner of the flange and along the middle of each side of the vent if there are no pre-drilled nail holes in the flange. Use sealant to seal around each nail. If flange ribbing is present, vents should be shingled down to side flange ribbing only.

7. CODES AND STANDARDS

Ensure that the installation of this vent meets all local codes and standards. It is always recommended to seek advice from a licensed professional, and to check with your local building inspector or building permit office for approvals and possible variations that may apply.

5-YEAR LIMITED LIFETIME WARRANTY. PROOF OF PURCHASE IS REQUIRED WHEN REQUESTING WARRANTY SERVICE. THE ORIGINAL PURCHASER MUST PRESENT A SALES RECEIPT OR OTHER DOCUMENT THAT ESTABLISHES PROOF OF PURCHASE.



ADVERTENCIA: los respiraderos metálicos (galvanizados y de aluminio) contienen componentes de chapa que pueden tener bordes afilados. Al manipular o instalar este producto, se deben usar guantes de trabajo con clasificación de resistencia al corte ANSI A5 o EN 388:2016E o superior.

HERRAMIENTAS E INSUMOS NECESARIOS

Taladro y broca de 1/2" mínimo, cuchillo para techo o multiuso, sierra con movimiento alternativo, martillo, cinta métrica, rotulador, clavos para techado, sellador para techado que no sea a base de petróleo.

ANTES DE INSTALAR: instale solo un tipo de respiradero de escape en el ático para evitar que pase por alto el sistema de ventilación. Por lo tanto, no mezcle aerogeneradores, respiraderos de cumbrera, rejillas de ventilación y ventiladores eléctricos (de montaje a dos aguas o de montaje en techo). Si existe uno o más tipos de respiraderos de escape en el ático, retírelos o tape sus aberturas. Instale una ventilación de entrada adecuada para que haya un sistema equilibrado (50% de escape y 50% de entrada) de acuerdo con los requisitos estatales y locales. Los respiraderos de admisión se deben instalar a baja altura en el borde del techo o en el sofito/bajo el alero. Productos como el respiradero continuo para sofito, el borde de goteo con respiradero, los respiraderos bajo el alero o el respiradero The Edge™ de Air Vent proporcionan la ventilación de entrada necesaria para lograr el rendimiento óptimo.

1. COLOQUE LOS RESPIRADEROS EN EL TECHO

Coloque los respiraderos espaciados de manera uniforme en el techo, debajo de la línea de la cumbrera, de modo que los respiraderos solo se puedan ver desde un lado del techo. El centro del orificio del respiradero debe estar a 2' (máx. 3') de la línea de la cumbrera.

2. PERFORE EL ORIFICIO GUÍA

Ajuste la posición de los respiraderos para evitar perforar alguna viga. Perfore un orificio guía cerca de la posición central de cada respiradero.

3. TRACE EL ORIFICIO

Marque el tamaño correcto del respiradero según el tamaño de la abertura del respiradero. El tamaño final del corte debiera estar dentro de 1/2" de la abertura del respiradero (cuadrada o circular).

4. CORTE EL ORIFICIO EN EL TECHO

Mediante el uso de una sierra con movimiento alternativo, corte y elimine todas las tejas del techo (y de la plataforma) dentro del diámetro del círculo que marcó. Luego, corte aproximadamente 1 pulgada de las TEJAS SOLAMENTE de la parte superior del orificio para dejar espacio para colocar la brida.

5. COLOQUE LA BASE

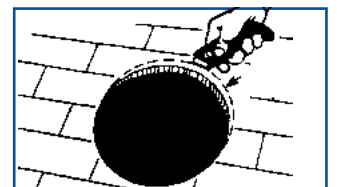
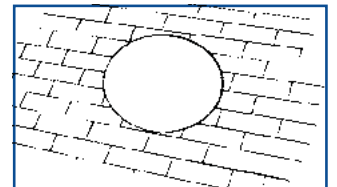
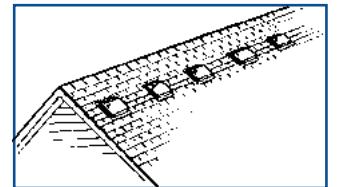
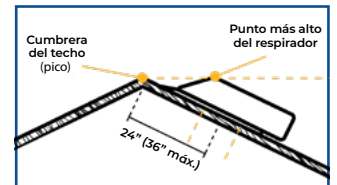
Verifique que la brida de la base quede paralela a la cumbrera del techo. Deslice la mitad superior de la brida debajo de las tejas. Centre la unidad sobre el orificio. Para todos los respiraderos de techo fijos, las tejas se deben colocar sobre la brida hasta la parte inferior de la abertura. La brida desde este punto debe estar sobre la parte superior de las tejas. Al instalar el B-144 asegúrese de que la cúpula esté nivelada con la línea del techo. En el caso del RVP61 y el SLP61, las tejas deben llegar hasta la parte central de la brida, pero aún cubrir los clavos.

6. FIJE LA BASE

Si se proporcionan orificios para los clavos en el respiradero, se deben usar para fijar el respiradero a la plataforma del techo. Fije bien la brida al techo con al menos 8 clavos para techado galvanizados. Los clavos deben penetrar por completo el respiradero, las tejas y la plataforma. Clave un clavo en cada esquina de la brida y en la parte central de cada lado del respiradero si no hay orificios para clavos perforados previamente en la brida. Aplique sellador alrededor de cada clavo. Si hay una nervadura en la brida, los respiraderos debieran estar tejados en la nervadura de la brida lateral solamente.

7. CÓDIGOS Y NORMAS

Asegúrese de que la instalación de este respiradero cumpla con todos los códigos y las normas locales. Siempre se recomienda solicitar la asesoría de un profesional autorizado y consultar con el inspector de construcción local o la oficina de permisos de construcción para obtener aprobaciones y posibles variaciones que se puedan aplicar.



GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA DE 5 AÑOS. SE REQUIERE COMPROBANTE DE COMPRA AL SOLICITAR EL SERVICIO DE GARANTÍA. EL COMPRADOR ORIGINAL DEBE PRESENTAR UN RECIBO DE COMPRA U OTRO DOCUMENTO QUE SIRVA DE COMPROBANTE DE COMPRA.