

The Lumivent®

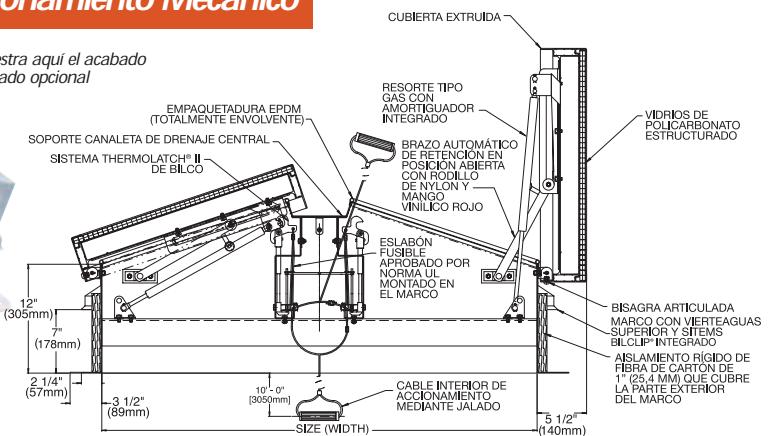
De Doble Hoja – Transparente



Accionamiento Mecánico



Se muestra aquí el acabado anodizado opcional



Descripción:



Toda la seguridad y valor de un respiradero para incendio automático, con los beneficios adicionales de un tragaluces.

Especificaciones:

Material

La cubierta y el armazón son de aluminio calibre 11 (2,3 mm)

Cubiertas

Construidas con una lámina de policarbonato transparente multipared enmarcada con aluminio extruido rígido y con revestimiento resistente a la luz ultravioleta. Vidrios con factor R de 2.38 conforme a norma ASTM D236.

Marco

12" (305 mm) de altura, con vierteaguas superior integrado, aislamiento de cartón de fibra de 1" (25,4 mm), totalmente soldado en las esquinas, y reborde de montaje de 3 1/2" (89 mm) con agujeros de 7/16" (11 mm) provistos para fijar la estructura al piso del techo.

Empaque

Empaque doble de caucho EPDM, coextruida, durómetro, sujetada por medios mecánicos a la parte superior del marco

Bisagras

Bisagras articuladas reforzadas con pasadores de acero inoxidable Tipo 316 de 3/8" (9,5 mm)

Cerradura

Mecanismo de retención/desenganche de acción directa controlado por un fusible de 165 °F (74°C) conforme a norma UL, con un punto de cierre separado para cada cubierta. Diseñado para mantener las cubiertas cerradas con una fuerza de levante debida al viento de 90 PSF (438 kg/m²). Provisto de cables exterior e interior de accionamiento mediante jalado para abrir manualmente las tapas del respiradero.

Funcionamiento

Los resortes tipo gas de alto rendimiento permiten abrir automáticamente las cubiertas contra una carga de nieve/viento de 10 psf (49 kg/m²) cuando se los distrae. Los resortes tipo gas tienen amortiguadores integrados que aseguran una velocidad controlada de apertura de la cubierta y su durabilidad es de 50.000 ciclos. Los brazos automáticos de retención en posición abierta fijan las cubiertas en la posición totalmente abierta.

Características Funcionales

Aprobado norma UL. Cumple con la norma UL 790 Clase A (prueba de quemado por antorcha)

Acabado

Acabado Natural

Herrajes

Los resortes tipo gas cuentan con un tubo exterior con recubrimiento de polvo y un vástago interior cromado. Las bisagras son de acero inoxidable tipo 316. Todos los demás herrajes son galvanizados / cromados.



Con tapa de policarbonato multipared resistente a la degradación debida a los rayos ultravioletas y ofrece un aislamiento de rendimiento superior en comparación con las tapas tradicionales



También con diseño de cubierta de bajo perfil

Dimensiones y Pesos Normalizados

DIMENSIONES		ALUMINIO	
(ancho x largo)		Nº de Modelo	Peso
pulgadas	mm		Ibs. kg.
48 x 48	1219 x 1219	LV4848B	218 99
48 x 72	1219 x 1829	LV4872B	296 134
48 x 96	1219 x 2438	LV4896B	341 155
60 x 60	1524 x 1524	LV6060B	308 140
60 x 96	1524 x 2438	LV6096B	388 176
66 x 144	1676 x 3658	LV66144B*	722 328

*Este tamaño viene con cuatro cubiertas