



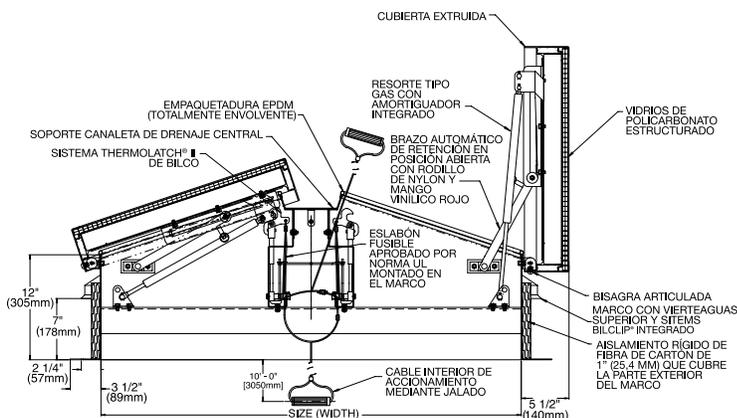
Accionamiento Mecánico

The Lumivent® De Doble Hoja – Transparente

Diseño con Cubierta Inclinada
Cumple con las Exigencias del Código de Edificación Internacional (2012 IBC 2610.3)



Se muestra aquí el acabado anodinado opcional



Descripción:

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

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, sujeta 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 destraba. 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

Dimensiones y Pesos Estandar



DIMENSIONES		ALUMINIO		
(ancho x largo)		N° de Modelo	Peso	
pulgadas	mm		lbs.	kg.
48 x 48	1219 x 1219	LV4848B	226	103
48 x 72	1219 x 1829	LV4872B	296	134
48 x 96	1219 x 2438	LV4896B	366	166
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

*El extractor de humo Lumivent de Bilco ha sido diseñado y ensayado de modo de satisfacer las exigencias de la norma UL 793. Como parte de este procedimiento de prueba, la norma UL 793 requiere que las cubiertas de policarbonato sean sometidas a una prueba con 400 pies-libra y permanezcan intactas, de manera de cumplir con la norma OSHA sobre protección contra caídas - CFR 1910.23. El extractor de humo Lumivent de Bilco cumple o supera tales exigencias.