



# Kingspan Inova

Aireador de ventana con  
control oculto

Hoja de producto

Aireador de ventana para ventilación diaria como en caso de incendio y para aplicar en fachadas arquitectónicas



Solución de iluminación y luz natural  
Soluciones de ventilación natural  
Soluciones de extracción de humo y de calor  
Servicio y mantenimiento  
Automatización de edificios

# Aplicación

El modelo Kingspan Inova es un aireador de ventana apropiada para ventilación natural diaria y para ventilación en caso de incendio. Por su esbelto perfil, Inova es una ventana para ventilación de alta calidad estética, especialmente apta para utilizar en fachadas. El control de la ventana está totalmente oculto en la estructura.

Campos de aplicación: edificios de oficinas, patios, centros comerciales, estaciones de tren y aeropuertos.

## Versiones

El modelo Inova tiene un perfil extremadamente esbelto, por lo que el sistema es especialmente apto para aplicar en fachadas. El ángulo de empotramiento es de  $90^\circ$ , el ángulo de apertura estándar con respecto a la construcción de base es de  $30^\circ$ .

Inova se puede usar tanto para ventilación diaria como para ventilación en caso de incendio. La estructura se compone de un perfil de aluminio con aislamiento térmico total.

La estructura procura también un acabado detallado. El sellado del marco se efectúa con caucho EPDM.



# Especificaciones técnicas

## Diseño

En los modelos estándar, son posibles todas las formas rectangulares con:

- Altura de marco de 780 - 2280 mm
- Anchura de marco de 780 - 2580 mm
- Superficie de panel máxima de 3,5 m<sup>2</sup>
- Espesor de cristal de 6 a 40 mm
- Ángulo de apertura estándar de 30° (otras medidas, a solicitud)

El peso depende de las medidas y el relleno del panel. El peso máximo del relleno del panel es de 45 kg/m<sup>2</sup>.

## Maniobra

En posición cerrada, el control del modelo de Inova está completamente oculto en la estructura. No se ven resortes neumáticos ni controles de motor. Por ello, Inova se puede aplicar en cualquier situación. Además, la limpieza de la ventana es sencilla.

M motor de la cadena 24V

MB motor de la cadena 24V con el interruptor de fuego eléctrico

Opciones: FS failsafe (libre de fallos)

## Bridas

El espesor del ala de la ventana Inova puede variar de 5 mm a 55 mm.

## Posibilidades

El modelo Inova se puede producir sin tratar, anodizado o lacar (en cualquier color RAL deseado). La ventana de ventilación está disponible en los siguientes modelos: una sola capa de aluminio, doble capa de aluminio con aislamiento, vidrio laminado, vidrio aislante, doble y triple capa de policarbonato.

## Normativa

El sistema se ha probado y certificado según la norma EN 12101-2.

## Resultados de los ensayos

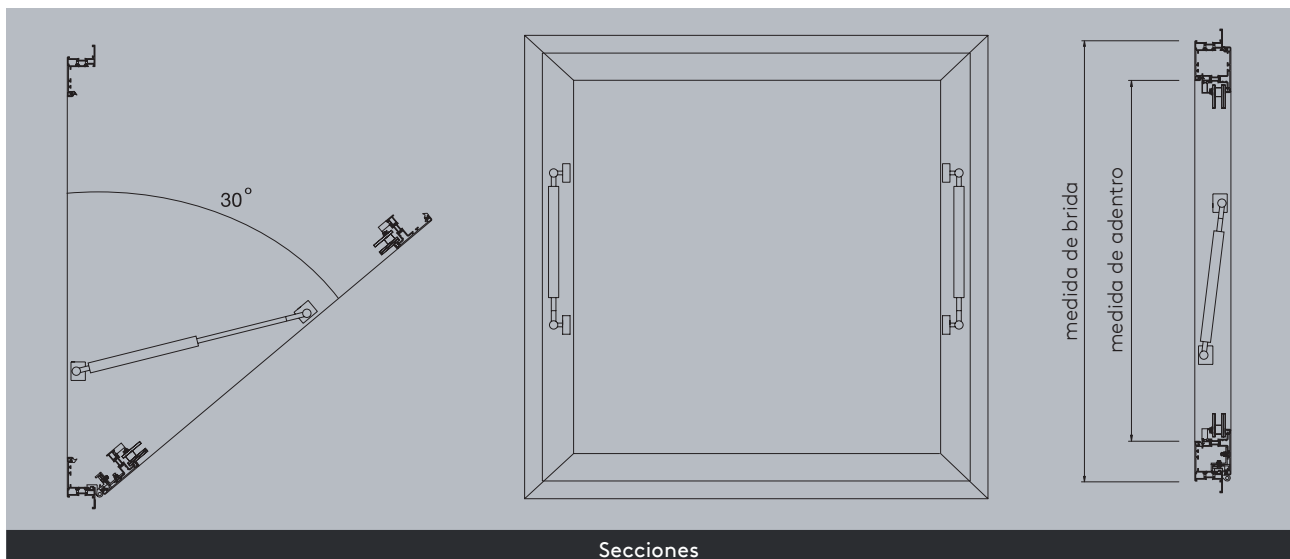
- Homologado según la norma EN 12101-2: B300<sub>30°</sub>, Re1000, WL3000
- Modelo M(B)24V: SL 0, T(-15)
- Valor U sistema disponible a petición (en función de medidas y acabado)
- Permeabilidad al aire: EN 1026: 600 Pa, EN 12207: clase 4
- Estanqueidad al agua: EN 1027: 600 Pa, EN 12208: clase 9A
- Resistencia a carga de viento variable: clase 3, 600 Pa (= P2)

Kingspan Inova ha sido probado acústicamente en varias configuraciones de panel con y sin amortiguación acústica adicional en la base<sup>1)</sup>.

Índice Ponderado de Reducción de Sonido (R<sub>w</sub>) y Clase de Transmisión de Sonido (STC):

| Tipo de panel   | R <sub>w</sub> (C), (Ctr) en dB<br><i>desde - hasta</i> | STC<br><i>desde - hasta</i> | Peso del panel (kg/m <sup>2</sup> )<br><i>desde - hasta</i> |
|-----------------|---|-----------------------------|---|
| Panel sándwich  | 35 (-3), (-7) - 36 (-1), (-4)                           | 35 - 36                     | 10 - 42   |
| Vidrio aislante | 36 (-1), (-5) - 46 (-2), (-6)                           | 37 - 46                     | 50 - 70   |

<sup>1)</sup> Preguntar sobre composición detallada y valores intermedios



---

## INTERNATIONAL

**Kingspan Light + Air**

E: [kla.international@kingspan.com](mailto:kla.international@kingspan.com)

[www.kingspanlightandairinternational.com](http://www.kingspanlightandairinternational.com)

Para la oferta de productos en otros mercados,  
póngase en contacto con su representante de  
ventas local o visite [www.kingspanlightandair.com](http://www.kingspanlightandair.com)

Se han tomado precauciones para garantizar que los contenidos de esta publicación sean precisos, pero Kingspan Limited y sus subsidiarias no asumen ninguna responsabilidad por errores o información engañosa. Las sugerencias o la descripción del uso final o la aplicación de productos o métodos de trabajo son solo informativos y Kingspan Limited y sus subsidiarias no asumen ninguna responsabilidad al respecto.

Kingspan\_Inova\_Hoja de producto\_ES-INT

01/2019

