

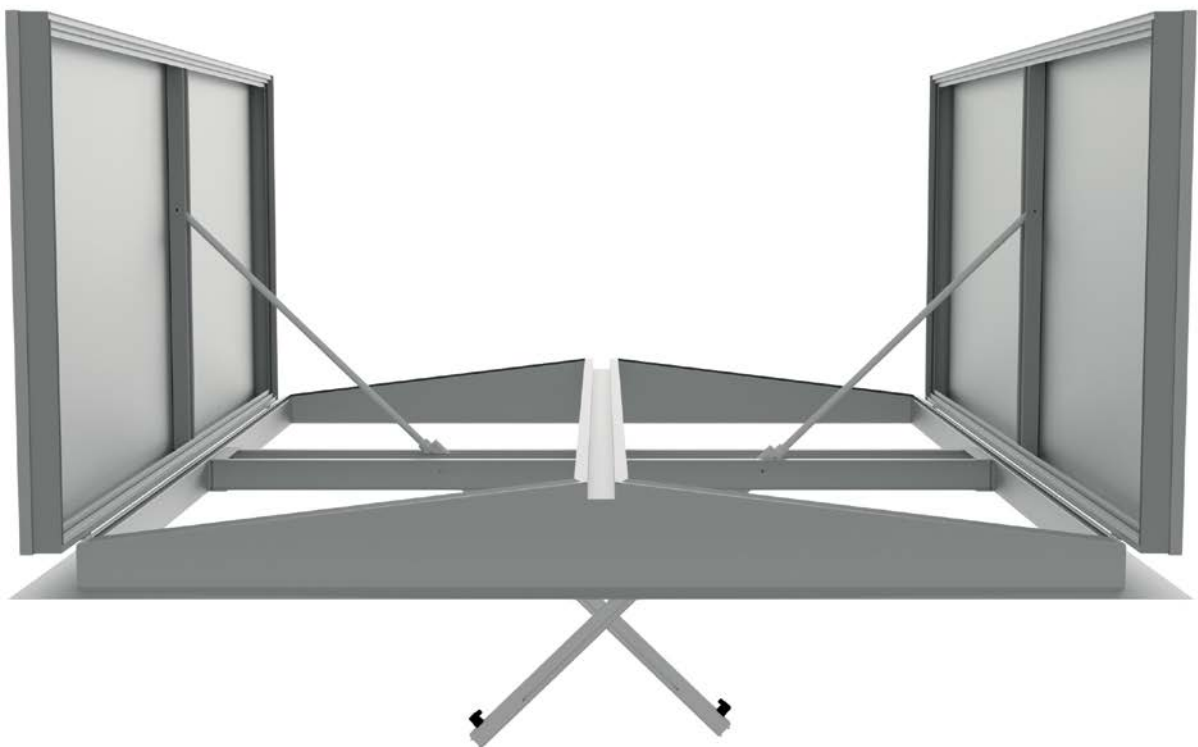


Kingspan Fumetica-S

Aireador de doble
compuerta

Hoja de producto

Aireador de extracción de humo y calor de doble compuerta con gran capacidad de extracción y compuertas con una inclinación de 7 °



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

Kingspan Fumetica-S es un sistema de doble compuerta con homologación EN 12101-2, con compuertas en una pendiente de 7°, apto para extracción de calor y humos, ventilación diaria y entrada de luz natural. Gracias a sus grandes dimensiones, con hasta 7,5 m² de superficie geométrica, Fumetica-S es perfectamente adecuado para evacuar eficazmente grandes cantidades de aire caliente (contaminado) y humo. Gracias a un ingenioso método de producción, este aireador de compuertas con protección anti caídas se puede fabricar en cualquier medida que se desee y para cualquier aplicación.

Campos de aplicación: especialmente adecuado para centros de distribución, almacenes, entornos de producción e industrias en las que sea importante proteger el producto de siliconas y otras sustancias que dañen la pintura.

Un gran rendimiento a un precio ajustado

Kingspan Fumetica-S ofrece una solución funcional en la que se aúnan fiabilidad, precio y rendimiento garantizado. Puede confiar plenamente en Fumetica-S para tener un clima interior sano y protegido (contra incendios).

Fumetica-S está disponible con diferentes tipos de base, con control neumático o eléctrico y compuertas acabadas en aluminio con/sin aislamiento o transparentes. Fumetica-S Excellent ha mejorado los valores de aislamiento mediante el uso de compuertas de aislamiento adicionales.



Especificaciones técnicas

Especificaciones de Fumetica-S Homologado conforme a EN 12101-2

									Fumetica-S con/sin aislamiento		
									Peso de base y compuertas en kg		
Tipo	Medidas interiores Fumetica-S ancho x largo (mm)	Superficie geométrica (A _g) en m ²	Sin zócalo		Con zócalo h=350 mm		Con zócalo cónico h=350 mm ¹⁾		Aluminio sin aislamiento	Aluminio con aislamiento	Multicapa transparente Policarbonato Isolux
			Valor C _{wv}	Valor Aa en m ²	Valor C _{wv}	Valor Aa en m ²	Valor C _{wv}	Valor Aa en m ²			
1010	1000 x 1000	1,00	0,52	0,52	0,51	0,51	0,36	0,52	29	32	26
1015	1000 x 1500	1,50	0,56	0,84	0,55	0,83	0,43	0,88	35	40	31
1020	1000 x 2000	2,00	0,58	1,16	0,57	1,14	0,46	1,21	42	48	37
1025	1000 x 2500	2,50	0,59	1,48	0,59	1,48	0,48	1,56	48	56	42
1030	1000 x 3000	3,00	0,60	1,80	0,60	1,80	0,50	1,92	55	65	47
1510	1500 x 1000	1,50	0,56	0,84	0,55	0,83	0,43	0,88	35	40	31
1515	1500 x 1500	2,25	0,60	1,35	0,60	1,35	0,50	1,45	42	50	37
1520	1500 x 2000	3,00	0,62	1,86	0,62	1,86	0,54	2,02	50	59	43
1525	1500 x 2500	3,75	0,63	2,36	0,63	2,36	0,56	2,57	57	69	49
1530	1500 x 3000	4,50	0,64	2,88	0,64	2,88	0,58	3,16	64	79	55
2010	2000 x 1000	2,00	0,58	1,16	0,57	1,14	0,46	1,21	40	47	36
2015	2000 x 1500	3,00	0,62	1,86	0,62	1,86	0,54	2,02	49	59	42
2020	2000 x 2000	4,00	0,64	2,56	0,64	2,56	0,58	2,81	57	70	49
2025	2000 x 2500	5,00	0,65	3,25	0,65	3,25	0,60	3,56	66	82	56
2030	2000 x 3000	6,00	0,66	3,96	0,66	3,96	0,62	4,36	74	94	62
2510	2500 x 1000	2,50	0,59	1,48	0,59	1,48	0,48	1,56	46	54	40
2515	2500 x 1500	3,75	0,63	2,36	0,63	2,36	0,56	2,57	55	68	48
2520	2500 x 2000	5,00	0,65	3,25	0,65	3,25	0,60	3,56	65	81	55
2525	2500 x 2500	6,25	0,66	4,13	0,67	4,19	0,63	4,59	74	95	62
2530	2500 x 3000	7,50	0,67	5,03	0,68	5,10	0,65	5,62	84	108	70

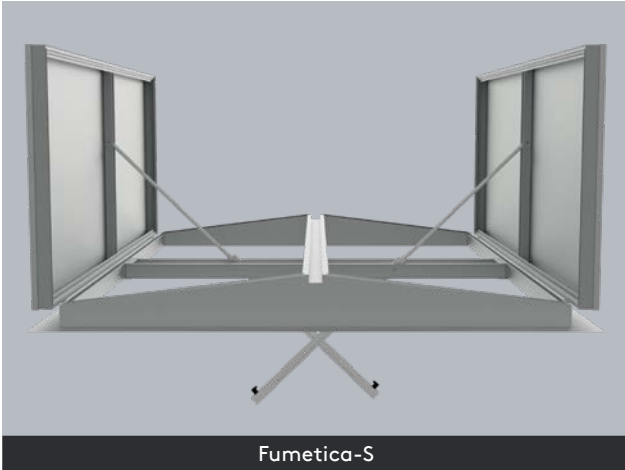
Todas las medidas de los modelos 1010 a 2530 están disponibles de forma estándar; medidas intermedias por encargo. El valor C_{wv} de Fumetica-S ha sido ensayado en combinación con deflectores de viento. La altura de los deflectores de viento varía en función de las medidas, sin embargo, esto podría verse alterado dependiendo de la situación concreta en la que se instale.

Aa = C_{wv} x superficie geométrica (A_g)

¹⁾ Superficie geométrica en combinación con zócalo cónico = medidas interiores Fumetica-S + 200 mm

Especificaciones técnicas

Versiones



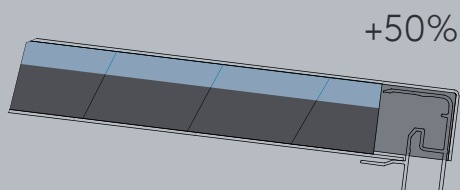
Fumetica-S

- Base : sin aislar o aislada de 30 mm
- Compuertas en una pendiente de 7°:
 - de aluminio sin aislar
 - de aluminio aislada de 20 mm
 - Isolux 16 mm transparente o opal
- Flexibilidad de dimensiones y tipo de reborde
- $U = 1,4 - 5,6 \text{ W/m}^2\text{K}$



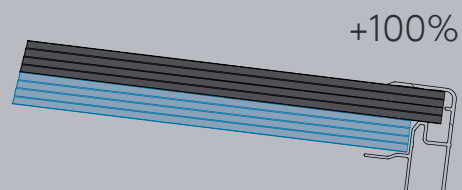
Fumetica-S Excellent

- Base : aislada de 30 mm
- Compuertas en una pendiente de 7°:
 - de aluminio aislada de 30 mm
 - Isolux 32 mm (2*16 mm) transparente o opal
- Flexibilidad de dimensiones y tipo de reborde
- Excelente por valores de aislamiento mejorados
- $U = 1,1 - 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



Aluminio aislado 30 mm

+50%



Isolux 32 mm (2*16 mm)

+100%

Valores de aislamiento mejorados por compuertas Excellent

Especificaciones técnicas

Materiales

Base y pestañas de apoyo: lámina de aluminio conforme a la norma EN AW 5754 (AIMg3) resistente al agua de mar y a la corrosión. A elegir entre base sin aislar o base aislada de 30 mm.

Sellado: integral, cubierto con goma PE que evita la congelación a la vez que garantiza un alto nivel de estanqueidad al aire.

Bisagras: acero inoxidable.

Compuertas: compuerta sin aislar o de aluminio con aislamiento de 20 mm, relleno de policarbonato multicapa transparente o opal de 16 mm.

Compuertas Excellent: compuerta de aluminio con aislamiento de 30 mm, relleno de policarbonato multicapa transparente u opal de 32 mm (2*16 mm).

Acabado: aluminio incoloro estándar, con capa de algún color estándar RAL o anodizado (dimensiones limitadas).

Accionamiento

Ventilación natural:

P2 cilindro neumático de doble efecto

M: mecanismo por motor

Evacuación de humos en caso de incendio según EN 12101-2:

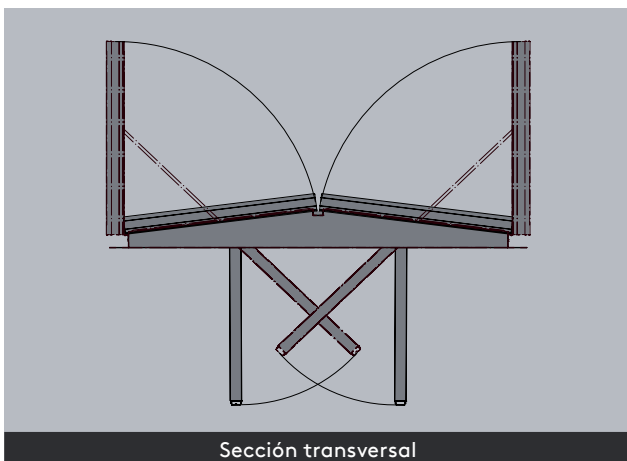
P2B accionamiento neumático de efecto doble con función de incendios

PB-FS accionamiento neumático de efecto simple con función de incendios a prueba de fallos ("fail safe")

M mecanismo por motor

Accesorios

- Malla para pájaros o insectos
- Pestañas de apoyo aislados
- Protección contra caídas
- Argollas de suspensión



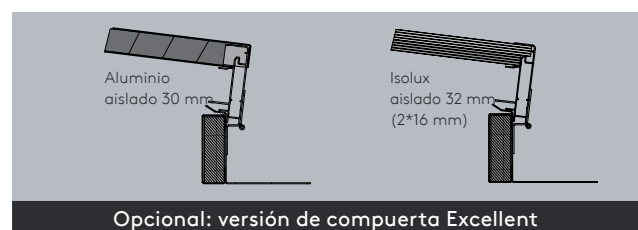
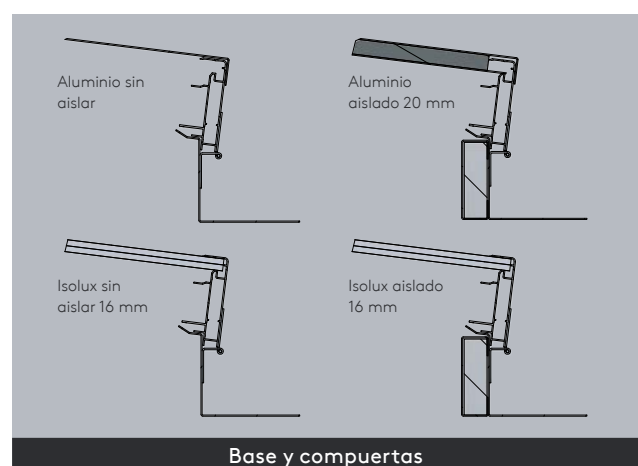
Resultados de los ensayos*

- Homologado según la norma EN 12101-2: B300, Re300, WL1500
- Modelo P2B: SL800, T(00) / SL500, T(-15)
- Modelo M24V:
 - SL800, T(00) / SL500, T(-15) compuerta Isolux
 - SL750, T(00) / SL500, T(-15) compuerta de aluminio
- Modelo PBFS: SL500, T(00) / SL250, T(-15)
- Valor U sistema = 1,1 – 5,6 W/m²K conforme a la norma EN 10077-2 (en función de medidas y acabado)
- Permeabilidad al aire: EN 1026: 600 Pa, EN 12207: clase 2
- Estanqueidad al agua: EN 1027: 600 Pa, EN 12208: clase 9A
- Resistencia a carga de viento variable: clase C1, 200 Pa (= P2) flecha < 1/300 conforme a norma EN 12210 / EN 12211
- Seguridad contra caídas: SB1200 según EN 1873: 2014

*) WL / SL basados en modelo 2530 de dimensiones máximas. Si el modelo < 2530, son posibles mayores WL / SL

Reciclable

El aluminio que se usa para fabricar Kingspan Fumetica-S está compuesto de un 80% de aluminio reciclado. Al reciclar el aluminio se emite entre un 60% y un 80% menos de CO₂ que al explotar aluminio primario.



INTERNATIONAL

Kingspan Light + Air

E: kla.international@kingspan.com

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

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_Fumetica-S_Hoja de producto_ES-INT

01/2019

