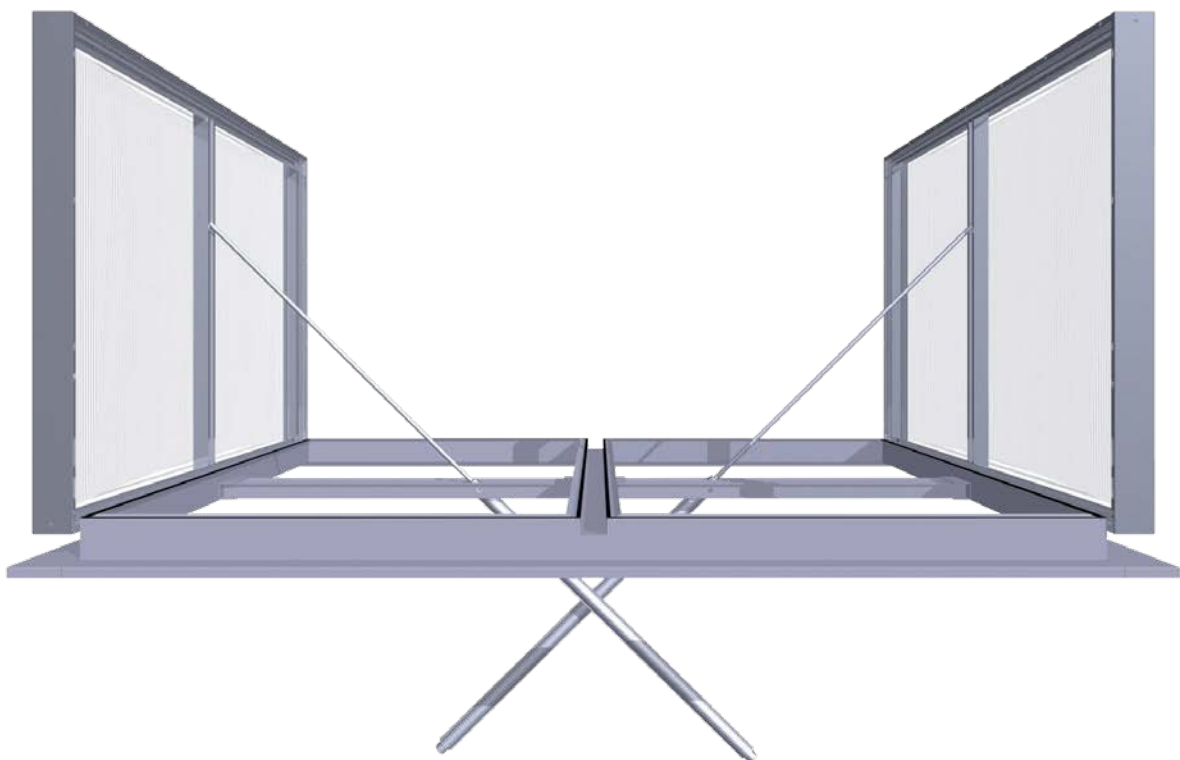




Kingspan Fumetica (Day-Lite Kapture)

Aireador de doble compuerta Hoja de producto

Aireador de extracción de humo y calor de doble compuerta con gran capacidad de extracción



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 es un sistema de doble compuerta con homologación EN 12101-2, 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 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

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

Day-Lite Kapture: claraboya prismática de alto rendimiento

Fumetica está disponible con diferentes tipos de base, con control neumático o eléctrico y compuertas acabadas en aluminio con/sin aislamiento o transparentes o claraboyas prismáticas Day-Lite Kapture de alto rendimiento para máxima entrada y difusión de luz natural.



Especificaciones técnicas

Especificaciones de Fumetica - Homologado conforme a EN 12101-2

									Fumetica con/sin aislamiento			
									Peso de base y compuertas en kg			
Tipo	Medidas interiores Fumetica 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	Múltiplo transparente Policarbonato Isolux	Claraboya prismática Day-Lite Kapture
			Valor C _w	Valor A _g in m ²	Valor C _w	Valor A _g in m ²	Valor C _w	Valor A _g in m ²				
Kingspan Fumetica												
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	-
Kingspan Fumetica Day-Lite Kapture												
1520	1500 x 2000	3,00	0,61	1,83	0,61	1,83	0,55	2,06	-	-	-	59
1525	1500 x 2500	3,75	0,63	2,36	0,62	2,33	0,58	2,66	-	-	-	69
1530	1500 x 3000	4,50	0,64	2,88	0,63	2,84	0,60	3,26	-	-	-	79
2030	2000 x 3000	6,00	0,66	3,96	0,65	3,90	0,65	4,58	-	-	-	94
2530	2500 x 3000	7,50	0,67	5,03	0,67	5,03	0,68	5,88	-	-	-	108

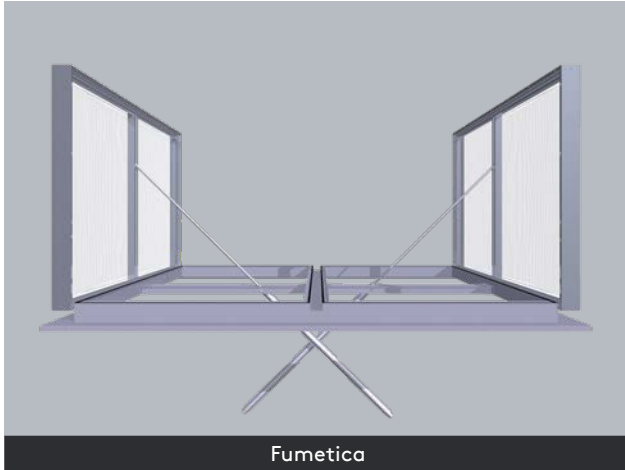
Todas las medidas de los modelos 1010 a 2530 están disponibles de forma estándar; medidas intermedias por encargo (con la excepción de Day-Lite Kapture). El valor C_w de Fumetica ha sido ensayado en combinación con deflectores de viento. La altura de los deflectores de viento varía en función de las medidas, sin embargo, esto podría verse alterado dependiendo de la situación concreta en la que se instale. Los deflectores de viento para Day-Lite Kapture son obligatorios para la aplicación de extracción de humo y calor.

A_g = C_w x superficie geométrica (A_g)

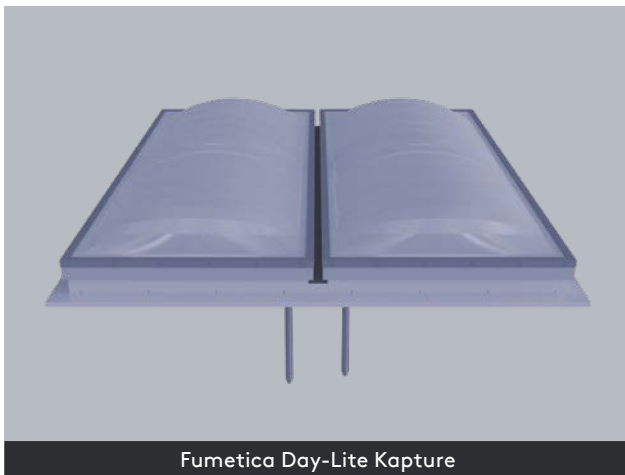
¹⁾ Superficie geométrica en combinación con zócalo cónico = medidas interiores Fumetica + 200 mm

Especificaciones técnicas

Versiones



- Base : sin aislar o aislada de 30 mm
- Compuertas en una pendiente de 0 °:
 - de aluminio sin aislar
 - de aluminio aislada de 20 mm
 - Isolux 16 mm transparente o opal
- Flexibilidad de dimensiones y tipo de reborde
- $U = 1,4 - 5,6 \text{ W/m}^2\text{K}$



- Base : sin aislar o aislada de 30 mm
- Compuertas en una pendiente de 0 °:
 - Claraboya prismática alta (opción de 1 o 2 lados)
 - Otro lado de la compuerta complementado con aluminio sin aislar / aluminio aislada de 20 mm / Isolux 16 mm transparente o opal
- Disponible en 5 dimensiones (ver tabla)
- $U = 1,8 - 3,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



Especificaciones técnicas

Materiales

Base y pestañas de apoyo: lámina de aluminio conforme a la norma EN AW 5754 (AlMg3) 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: sin aislar o de aluminio con aislamiento de 20 mm, relleno de policarbonato multicapa transparente u opal de 16 mm, claraboyas prismáticas Day-Lite Kapture de alto rendimiento.

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

Accionamiento

Ventilación natural:

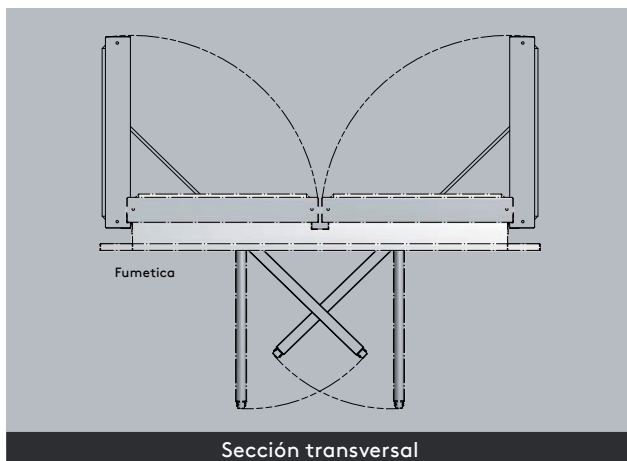
- P2 cilindro neumático de doble efecto
- M mecanismo por motor

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



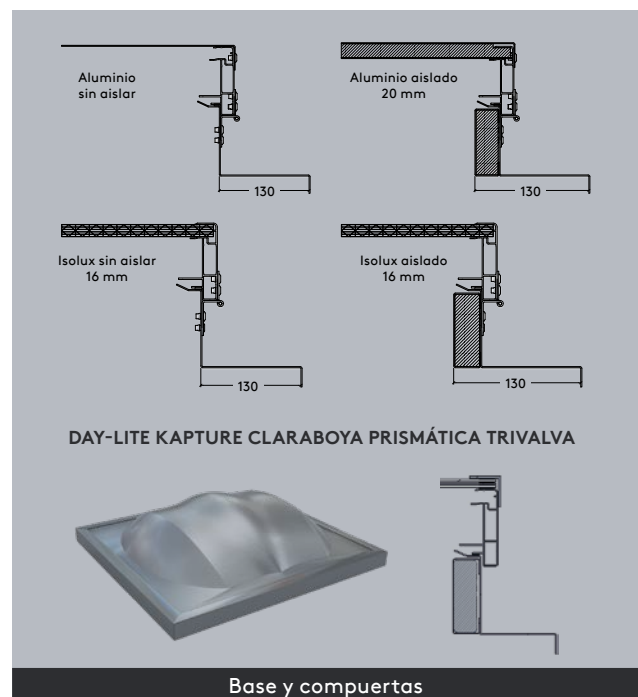
Resultados de los ensayos ¹⁾

		EN 12101-2		
		FUMETICA	FUMETICA DAY-LITE KAPTURE	
Prueba de fuego y duracion / WL		B300, Re300, WL1500	B300, Re300, WL1500	
ACCIONAMIENTO	Tipo P2B	SL800, T(00) SL500, T(-15)	SL750, T(00) SL500, T(-15)	
	Tipo M24V:	Compuerta Isolux:	SL750, T(00) SL500, T(-15)	SL750, T(00) SL500, T(-15)
		Compuerta de aluminio:	SL750, T(00) SL500, T(-15)	
Tipo PBFS:	SL500, T(00) SL250, T(-15)	SL500, T(00) SL250, T(-15)		
OTRAS ESPECIFICACIONES				
Valor U sistema = 1,4 - 5,6 W/m ² K 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				
En posición cerrada seguridad contra caídas: SB1200 (a excepción de Day-Lite Kapture)				

¹⁾ 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 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

