

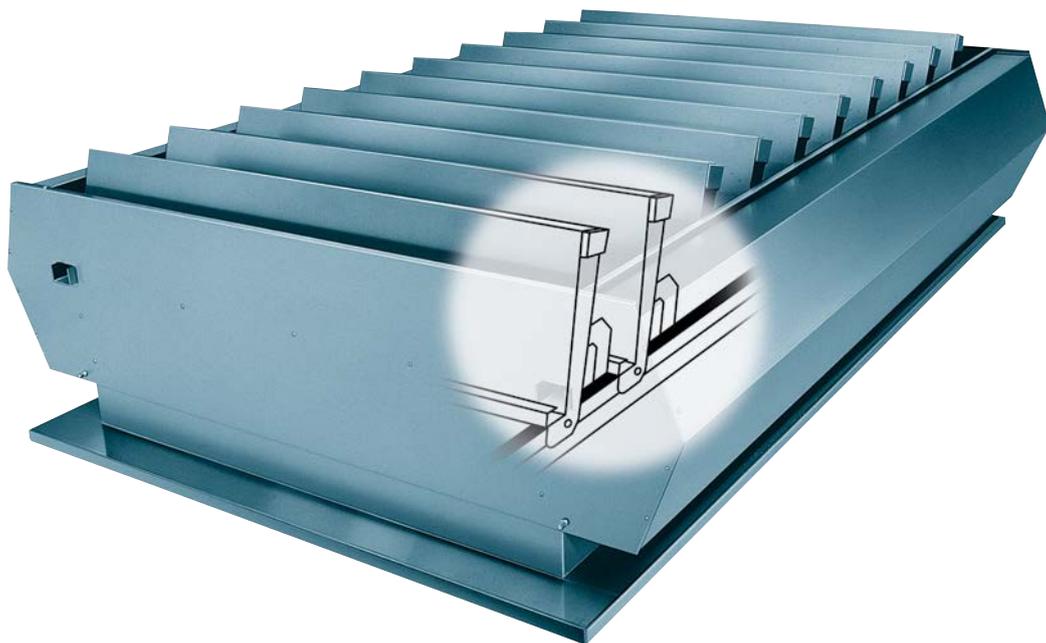


Kingspan Eura-R

Aireador de lamas con lamas laterales antilluvia

Hoja de producto

Ideal para la ventilación de todo clima en combinación con control de temperatura y evacuación de humos



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 Eura-R es una variante del modelo estándar, Eura que está equipado con lamas laterales antilluvia que permiten una ventilación natural en continuo. El Eura-R está especialmente idóneo para la evacuación de humos y calor bajo todas las condiciones climatológicas. La construcción lleva canalones integrados para una descarga controlada del agua. Igual que el Eura, este producto está disponible a medida con diversos acabados de base y bridas.

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

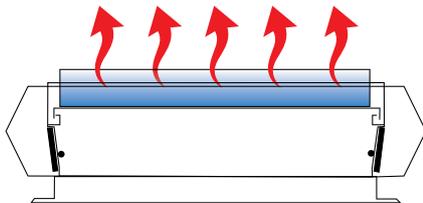


Material

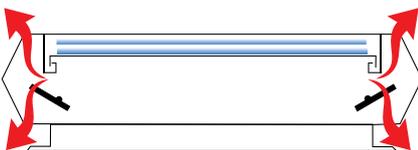
Aluminio duro (EN AW 5754), resistente al agua de mar y anticorrosivo. Cojinetes anticorrosivos. Impermeabilización mediante cinta de sellado resistente a la intemperie en sentido longitudinal y tiras de ahorro de energía. El sellado está montado de una manera que evita el riesgo de congelación garantizando una elevada impermeabilización contra las fugas de aire. El aluminio es totalmente anticorrosivo y se entrega en forma estándar sin tratar. Si lo desea, el Eura-R se puede anodizar o lacar (en cualquier color RAL). El Eura-R igualmente puede ser equipado con bastidores insonorizados y con malla antipájaros.



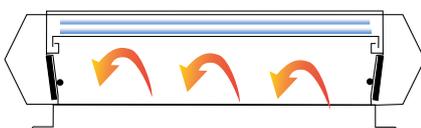
En clima seco



En clima mojado



En clima frío



Especificaciones técnicas

Controles lamas superiores

Ventilación natural:

- P funcionamiento con aire comprimido de acción individual
- P2 funcionamiento con aire comprimido de doble acción
- M funcionamiento con motor
- K funcionamiento con cable

Ventilación de incendios según EN 12101-2:

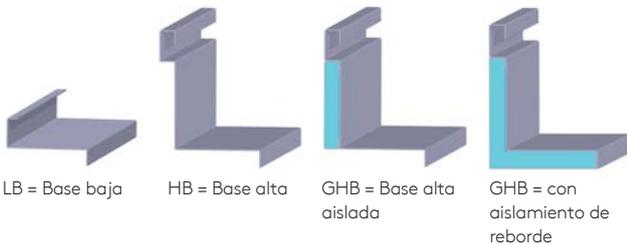
- PB funcionamiento con aire comprimido de acción individual con función de incendios
- P2B funcionamiento con aire comprimido de doble acción con función de incendios
- PB-FS funcionamiento con aire comprimido de acción individual con función de incendios a prueba de fallos (hasta 13 lamas)
- PB-M funcionamiento con aire comprimido de acción individual con función de incendios y funcionamiento con motor
- PB-10 bar funcionamiento con aire comprimido acción individual con función de incendios activada a ≥ 10 bar
- M24V funcionamiento de motor 24V

Controles lamas laterales

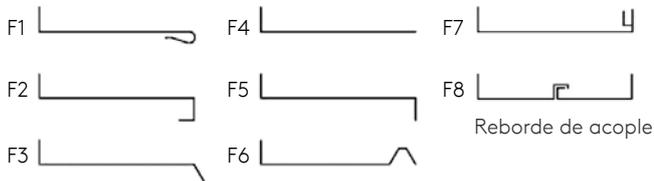
Ventilación natural:

- P funcionamiento con aire comprimido de acción individual
- M funcionamiento con motor (24 Vdc of 230 Vac)
- K funcionamiento con cable

Base



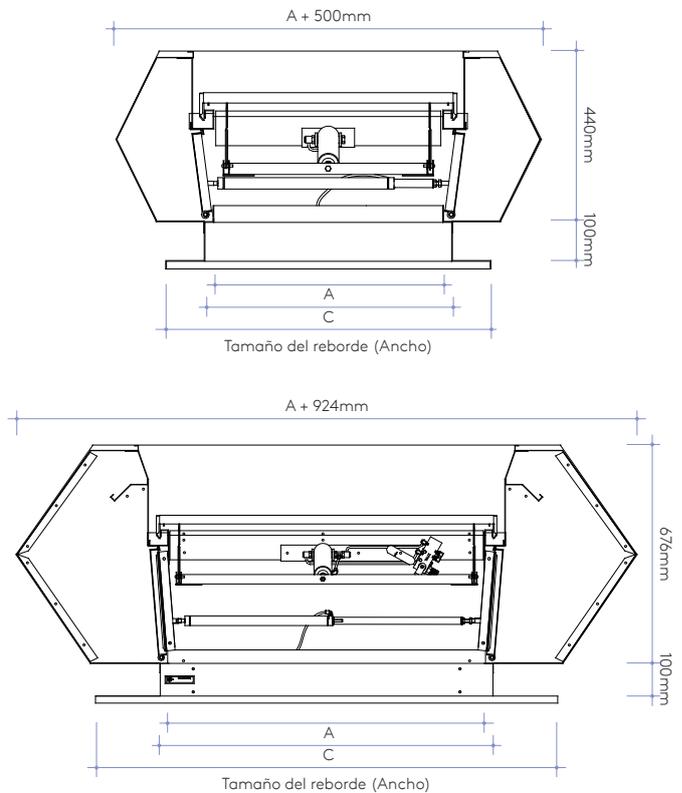
Rebordes



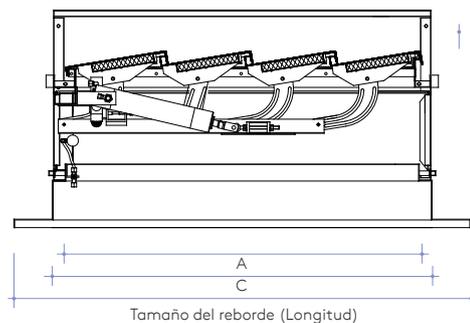
Regulaciones

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

Sección transversal (sin y con lamas laterales elevadas)



Sección longitudinal



Especificaciones técnicas

Tecnología de lamas



Alu



Alu-iso



Sandwich 16mm



Isolux 8 / 16mm

Vidrio individual
3.3.2

Dimensiones ventilador (mm)

Tipo LB*	Ancho (mm)	Número de lamas														
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
060	600	Largo (mm)														
120	1200	700	920	1140	1360	1580	1800	2020	2240	2460	2680	2900	3120	3340	3560	3780
180	1800	Largo (mm)														
GHB	Ancho	Largo (mm)														
060	600	Largo (mm)														
120	1200	720	940	1160	1380	1600	1820	2040	2260	2480	2700	2920	3140	3360	3580	3800
180	1800	Largo (mm)														
HB	Ancho	Largo (mm)														
060	640	Largo (mm)														
120	1240	760	980	1200	1420	1640	1860	2080	2300	2520	2740	2960	3180	3400	3620	3840
180	1840	Largo (mm)														

* LB de 14 a 17 lamas a solicitar: aplicable dependiendo del emplazamiento de la instalación. Posibles tamaños intermedios.

Superficie aerodinámica lamas superiores (m²)

Tipo		Número de lamas														
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
060	LB	0,26	0,35	0,43	0,52	0,60	0,68	0,76	0,84	0,93	1,01	1,10	1,18	1,26	1,35	1,45
	GHB	0,27	0,36	0,44	0,52	0,60	0,69	0,77	0,85	0,94	1,02	1,10	1,19	1,27	1,35	1,46
	HB	0,31	0,40	0,48	0,57	0,66	0,75	0,84	0,93	1,02	1,10	1,19	1,28	1,37	1,46	1,57
120	LB	0,53	0,69	0,86	1,03	1,20	1,36	1,52	1,69	1,89	2,06	2,23	2,39	2,57	2,73	2,91
	GHB	0,54	0,71	0,88	1,04	1,21	1,38	1,54	1,71	1,90	2,07	2,24	2,41	2,58	2,75	2,92
	HB	0,59	0,77	0,94	1,11	1,28	1,45	1,62	1,80	2,00	2,17	2,35	2,52	2,70	2,87	3,05
180	LB	0,79	1,05	1,29	1,54	1,79	2,04	2,33	2,58	2,84	3,08	3,34	3,60	3,85	4,10	4,42
	GHB	0,82	1,07	1,32	1,56	1,81	2,06	2,35	2,60	2,86	3,11	3,36	3,62	3,87	4,12	4,45
	HB	0,88	1,14	1,39	1,65	1,90	2,16	2,45	2,71	2,97	3,23	3,49	3,74	4,00	4,26	4,59

Los valores C_p mencionados a una altura de elevación de 350 mm.

Especificaciones técnicas

Superficie geométrica lamas laterales (m²)

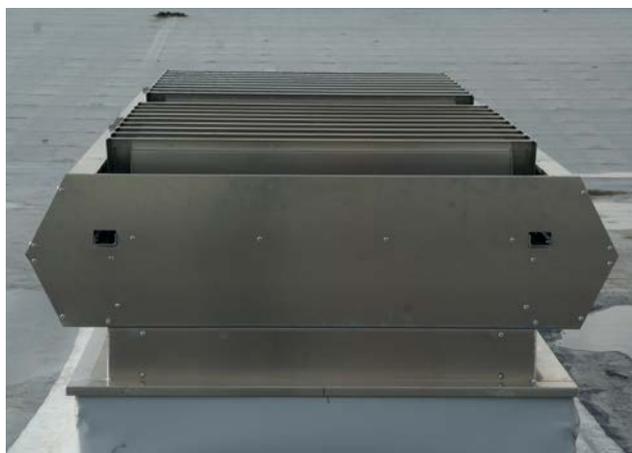
Tipo		Número de lamas superiores														
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
normal	LB/HB/GHB	0,27	0,35	0,43	0,52	0,60	0,68	0,76	0,85	0,93	1,01	1,09	1,17	1,26	1,34	1,42
elevado	LB/HB/GHB	0,45	0,59	0,73	0,87	1,01	1,15	1,29	1,42	1,56	1,70	1,84	1,98	2,12	2,26	2,39

Peso por ventilador (kg)

Tipo	Número de lamas															
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
060	30	36	42	46	50	53	57	61	65	68	71	76	80	84	88	
120	45	52	59	64	71	75	82	87	94	98	104	109	115	120	126	
180	58	66	74	82	90	97	105	113	121	128	134	143	151	160	168	

Ejemplo de designación: Eura-R 180-10/GHB/M24V/F5 significa: aireador de lamas Eura-R con una anchura de 1800 mm y una longitud de 2260 mm (10 lamas), con base alta aislada; motor de operación a 24V; brida F5.

Ejemplares de realización



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_Eura-R_Hoja de producto_ES-INT

01/2019

