

Aireador modelo EuroMeteor



AIREADOR MODELO EUROMETEOR

El aireador EuroMeteor es un equipo de ventilación natural, adecuado para la evacuación de humo, calor y gases de combustión. Además, la instalación puede utilizarse para la ventilación diaria y para proveer la iluminación natural. El EuroMeteor está diseñado específicamente para aquellas instalaciones que deben satisfacer estrictas normativas estructurales, térmicas y acústicas. El EuroMeteor se utiliza en edificaciones industriales, semiindustriales y en edificios comerciales donde se exigen instalaciones de seguridad contra incendios y de ventilación diaria. EuroMeteor consta de los elementos siguientes:

BASE

Una de las características de la base es que integra la estructura de soporte de los servomotores por lo que la altura total del aireador es muy pequeña. El aireador está fabricado con aleación de aluminio Colterra de alta calidad. Las juntas de estanqueidad entre la base y las compuertas superiores de cierre garantizan que la pérdida de aire caliente se reduzca al mínimo y que, cuando está cerrado, el aireador sea impermeable y a prueba de ruido y viento.

COMPUERTAS DE CIERRE

- El EuroMeteor dispone de dos compuertas de cierre, fabricadas en dos versiones:
Compuertas de aluminio de doble capa con aislamiento interno de lana aislante no inflamable de 40 mm. Un canal de desagüe permite un drenaje perfecto de agua de lluvia y de suciedad
- Compuertas translúcidas de policarbonato. Cada compuerta esta compuesta por un marco de perfil en aluminio extrusionado y plancha de doble capa de policarbonato de 10 mm. Un canal de desagüe permite un drenaje perfecto de agua de lluvia y suciedad.

FUNCIONAMIENTO

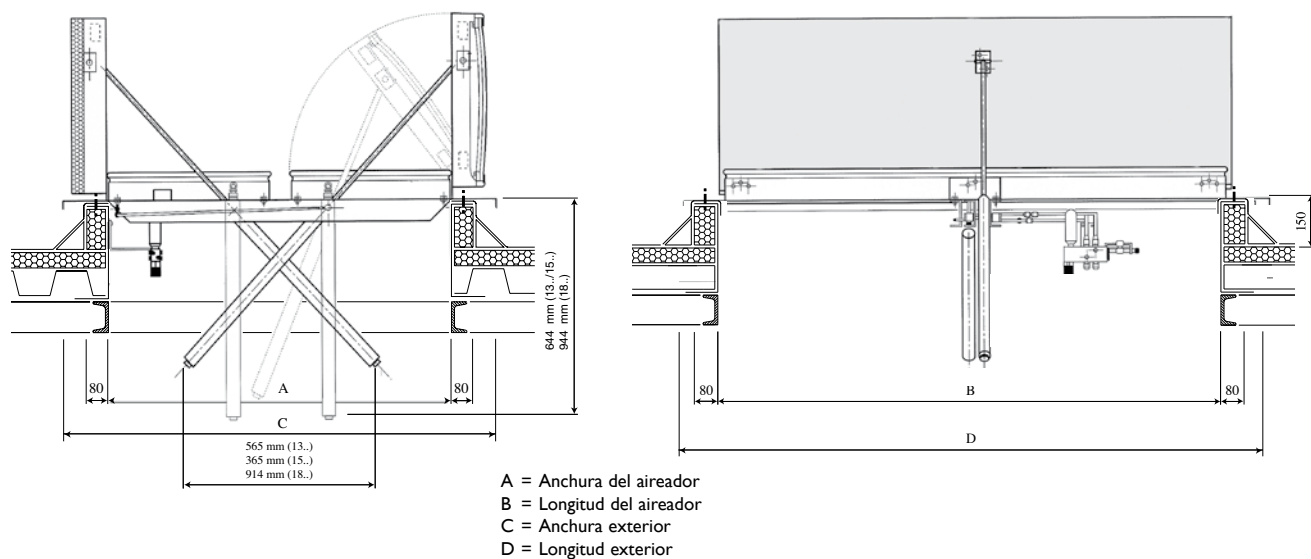
Las compuertas se abren y se cierran mediante cilindros neumáticos con dispositivo de bloqueo en la posición final.

FUSIBLE TÉRMICO

El EuroMeteor incluye un dispositivo de apertura de emergencia basado en una ampolla fusible a una determinada temperatura y dos cartuchos de CO₂.

INSTALACIÓN

Normalmente, el EuroMeteor se instala sobre un zócalo fabricado a medida en cada instalación. Este soporte permite un perfecto acoplamiento con la cubierta y alcanzar la solución de estanqueidad requerida. El EuroMeteor puede ser instalado hasta un ángulo de 25° con el canal de desagüe paralelo a la cumbrera y hasta un máximo de 80° con el canal de desagüe perpendicular a la cumbrera. La instalación puede realizarse sobre cualquier tipo de cubierta.



Tipo	Abertura del ventilador		Área Geométrica m ²	Peso en kg		Compuertas superiores abiertas G
	Anchura mm	Longitud mm		A 12*	P.12*	
	A	B				
1318	1000	1500	1,50	38,5	31,5	523
1323	1000	2000	2,00	47,0	36,0	523
1328	1000	2500	2,50	55,5	41,5	523
1518	1200	1500	1,80	44,0	34,0	623
1523	1200	2000	2,40	52,5	39,5	623
1528	1200	2500	3,00	62,0	45,0	623
1818	1500	1500	2,25	51,0	39,0	773
1823	1500	2000	3,00	61,5	44,5	773
1825	1500	2500	3,75	72,0	50,0	773
2318	2000	1500	3,00	64,5	50,5	1023
2323	2000	2000	4,00	78,0	56,0	1023
2328	2000	2500	5,00	92,5	59,5	1023
2818	2500	1500	3,75	76,5	59,5	1273
2823	2500	2000	5,00	92,5	65,5	1273
2828	2500	2500	6,25	109,0	71,5	1273

*A 12 : compuerta superior de aluminio

*P.12 : compuerta superior de policarbonato

Atenuación acústica								
EM/D	Valor de la absorción de la inserción (dB)						R _w dB	R _s dB
	Frecuencia media de la octava (Hz)							
	125	250	500	1000	2000	4000		
A12	9,5	13,0	18,5	18,0	22,0	25,0	19	19
P.12	6,0	9,0	12,0	15,5	19,5	22,0	15	16

Medido a cada metro de distancia en el centro, debajo y encima del aireador, respectivamente.

R_w = nivel estipulado de aislamiento del ruido en construcciones, según DIN-52210, párrafo 4