

## Aireador modelo EuroCo



El aireador COLT modelo EuroCo, es una unidad de ventilación natural apta para la evacuación de humos y gases de combustión en caso de incendio y que además puede formar parte de un sistema de ventilación día a día ("free cooling") y ser utilizada también como un elemento de iluminación cenital.

Por su gran variedad de dimensiones, poco peso, y diseño se adapta a cualquier tipo de cubierta.

El EuroCo consta de los siguientes componentes:

### BASE/CAJA

La caja se fabrica con aleación de aluminio Colterra anticorrosivo de alta calidad.

### LAMAS

Se dispone de distintos tipos de lamas en función de la aplicación:

- De simple capa de aluminio con o sin escobillas de estanqueidad.
- Doble capa de aluminio con o sin escobillas de estanqueidad.
- Doble capa transparente de policarbonato con gomas y escobillas de estanqueidad.
- Vidrio armado con gomas y escobillas de estanqueidad.

Cuando las lamas están cerradas, la estanqueidad del montaje está garantizada por un sistema de drenaje integrado patentado.

### MECANISMO DE CONTROL

El accionamiento de las lamas presenta distintas posibilidades:

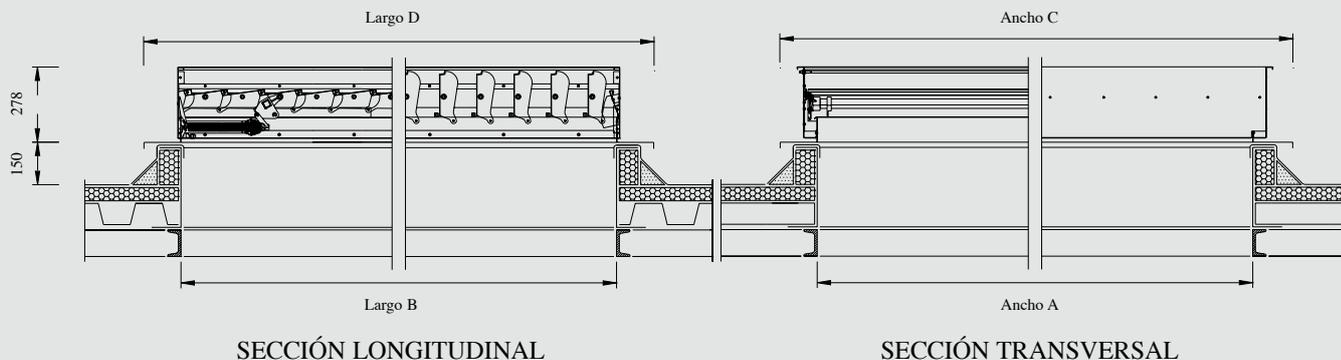
- Accionamiento manual.
- Accionamiento mediante uno o dos motores eléctricos.
- Accionamiento por medio de uno o dos cilindros neumáticos.

### FUSIBLE TÉRMICO

Si el EuroCo se utiliza para evacuación de humos en caso de incendio, el aireador incorpora un dispositivo fusible. Cuando se alcanza una cierta temperatura (72°C, 93°C ó 141°C), el mecanismo se abrirá automáticamente por la acción de un muelle, o por un dispositivo con cartucho de CO<sub>2</sub> para maniobra de emergencia del cilindro neumático.

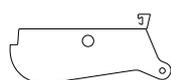
### INSTALACIÓN

El EuroCo puede instalarse en cualquier tipo de cubierta o fachada. Con las lamas paralelas a la cumbrera de cubierta puede instalarse con cualquier inclinación. En sentido contrario admite una inclinación máxima de 3°.

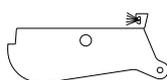


Dimensiones Interiores						Dimensiones Exteriores									
Ancho		Largo		Ancho		Largo		Ancho		Largo					
Tipo	A	Tipo	B	Tipo	A	Tipo	B	Tipo	C	Tipo	D				
07..	576	..10	705	23..	2126	..10	705	07..	826	..10	955	23..	2376	..10	955
09..	726	..11	838	25..	2326	..11	838	09..	976	..11	1088	25..	2576	..11	1088
10..	876	..13	971			..13	971	10..	1126	..13	1221			..13	1221
12..	1026	..14	1104			..14	1104	12..	1276	..14	1354			..14	1354
13..	1176	..15	1237			..15	1237	13..	1426	..15	1487			..15	1487
15..	1326	..17	1370			..17	1370	15..	1576	..17	1620			..17	1620
16..	1476	..18	1503			..18	1503	16..	1726	..18	1753			..18	1753
18..	1626	..19	1636			..19	1636	18..	1876	..19	1886			..19	1886
21..	1926	..21	1769			..21	1769	21..	2176	..21	2019			..21	2019
		..22	1902			..22	1902			..22	2152			..22	2152
		..23	2035			..23	2035			..23	2285			..23	2285
		..25	2168			..25	2168			..25	2418			..25	2418
		..26	2301			..26	2301			..26	2551			..26	2551
		..27	2434			..27	2434			..27	2684			..27	2684
		..29	2567			..29	2567			..29	2817			..29	2817
		..30	2700							..30	2950				
		..31	2833							..31	3083				
		..32	2966							..32	3216				
		..33	3099							..33	3349				
		..34	3232							..34	3482				
		..36	3365							..36	3615				
		..38	3498							..38	3748				

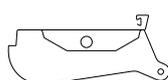
### Tipos de lamas



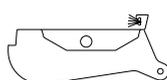
A1X



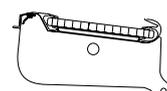
A1B



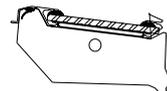
A2X



A2B



PCR/POR



GWR/GLR/GTR

Tipo	Aluminio simple capa	Aluminio doble capa	Poli-carbonato	Vidrio	Cepillos de estanqueidad	Gomas de estanqueidad	Pesos por m <sup>2</sup>
<b>A1X</b>	●						15
<b>A1B</b>	●				●		15
<b>A2X</b>		●					20
<b>A2B</b>		●			●		20
<b>PCR/POR</b>			●		●	●	28
<b>GWR/GLR/GTR</b>				●	●	●	37