



El aireador Colt modelo FCO, es una unidad de ventilación natural, especialmente diseñada para ser instalada en fachada. El FCO puede ser también utilizado como unidad de aportación de aire, y como elemento de aportación de iluminación natural. El FCO se instala generalmente en edificios funcionales e industriales.

El FCO se compone de los siguientes elementos:

CAJA ENVOLVENTE

La caja está elaborada con aleación de aluminio "Colterra", la cual posee un alto grado de resistencia a la corrosión.

Dicha caja puede suministrarse en dos dimensiones diferentes en cuanto a su profundidad:

- 220 mm.
- 270 mm (las lamas no sobresalen de la caja cuando se encuentran abiertas).

LAMAS

Según las prestaciones requeridas, existen diversos modelos de lamas:

- Aluminio de una capa, con o sin cepillos de estanqueidad.
- Aluminio de doble capa, con o sin cepillos de estanqueidad.
- Policarbonato translúcido, con juntas de goma.
- Vidrio armado o vidrio especial, con juntas de goma.

El aireador con las lamas cerradas es absolutamente estanco al agua gracias al sistema de desagüe incorporado.

MECANISMO DE CONTROL

Para la maniobra de las lamas se puede elegir entre diversas posibilidades:

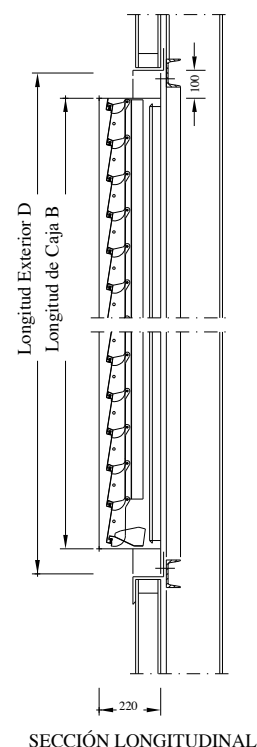
- Control por cable (sólo para ventilación diaria).
- Control a través de cilindros neumáticos.
- Control eléctrico con servomotores de 24V o de 220V.

El FCO puede adaptarse a cualquier tipo de fachada. La pestaña perimetral de apoyo se diseña y dimensiona en función de la solución requerida.



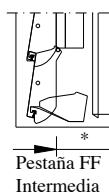
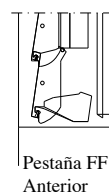
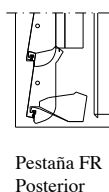
SECCIÓN TRANSVERSAL

Dimensiones de la caja				Dimensiones exteriores			
Ancho		Largo		Ancho		Largo	
Tipo	A	Tipo	B	Tipo	C	Tipo	D
06..	524	..10	732	06..	824	..10	1032
07..	674	..11	865	07..	974	..11	1165
09..	824	..13	998	09..	1124	..13	1298
10..	974	..14	1131	10..	1274	..14	1431
12..	1124	..15	1264	12..	1424	..15	1564
13..	1274	..17	1397	13..	1574	..17	1697
15..	1424	..18	1530	15..	1724	..18	1830
16..	1574	..19	1663	16..	1874	..19	1963
18..	1724	..21	1796	18..	2024	..21	2096
21..	2024	..22	1929	21..	2324	..22	2229
		..23	2062			..23	2362
		..25	2195			..25	2495
		..26	2328			..26	2628
		..27	2461			..27	2761
		..29	2594			..29	2894
		..30	2727			..30	3027
		..31	2860			..31	3160
		..32	2993			..32	3293
		..33	3126			..33	3426
		..34	3259			..34	3559
		..36	3392			..36	3692
		..38	3525			..38	3825



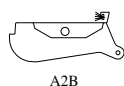
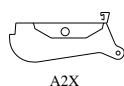
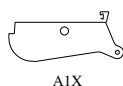
SECCIÓN LONGITUDINAL

- PCR** = Policarbonato translucido con gomas de estanqueidad
- POR** = Policarbonato opal con gomas de estanqueidad
- GWR** = Vidrio armado con gomas de estanqueidad
- GLR** = Vidrio laminado con gomas de estanqueidad
- GTR** = Vidrio templado con gomas de estanqueidad



* = Entre 15 y 140 mm

Tipos de lamas



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