



PRODUCTO | FCO

**VENTILADOR DE DÍA A DÍA
CONTROL DE HUMO**

DESCRIPCIÓN

FCO proporciona ventilación altamente eficiente por medio del ingreso o extracción de aire a través de las paredes. Adaptándose a cualquier tipo de edificio comercial o industrial. Disponible en una amplia gama de tamaños, ventilas, y opciones control.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

El tamaño de la garganta del FCO esta disponible desde 2326mm de ancho y longitud desde 658mm a 3451mm throat. Las ventilas (louvers) son de aluminio, policarbonato o vidrio. Los accesorios opcionales incluyen rejillas para insectos, pajaros o antirobo. La bases tienen 200 mm de profundidad, donde las ventilas (louvers) sobresalen en el frente cuando el ventilador esta abierto, o 270 mm cuando las ventilas se abren entre el cuerpo del ventilador.

OPCIONES VENTILAS (LOUVERS)

Dependiendo de la aplicación, las ventilas se fabrican de capa sencilla o doble de aluminio, hojas sencillas de vidrio Gregoriano, armado, laminado o templado, o paredes doble de policarbonato opaco o claro. Hay disponibles empaques con cepillos inferiores (para las ventilas de aluminio). Empaques de caucho (para las ventilas de vidrio o policarbonato), las cuales reducen las fugas de aire cuando están cerradas.

OPCIONES DE CONTROL

Los controles son de 230V AC o 24V DC, neumático o manual. Para ambas versiones eléctrica o manual, ya sea



mecanismos dobles de acción de bloqueo

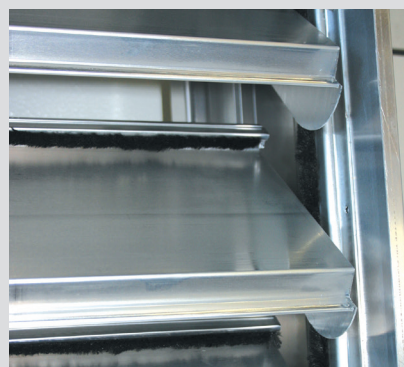
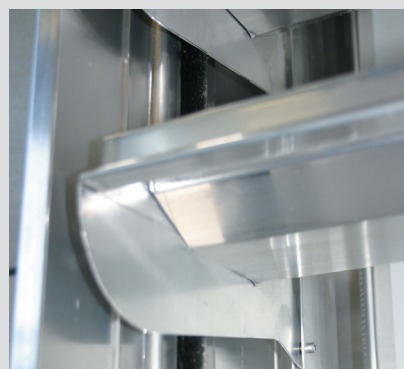
a prueba de fallo para la apertura y cierre. Si se utiliza un ventilador para humo eléctrico o neumático, su activación puede ser con un fusible con sensor térmico para que la unidad se abra en una temperatura pre-seleccionada o respondiendo a una señal externa.

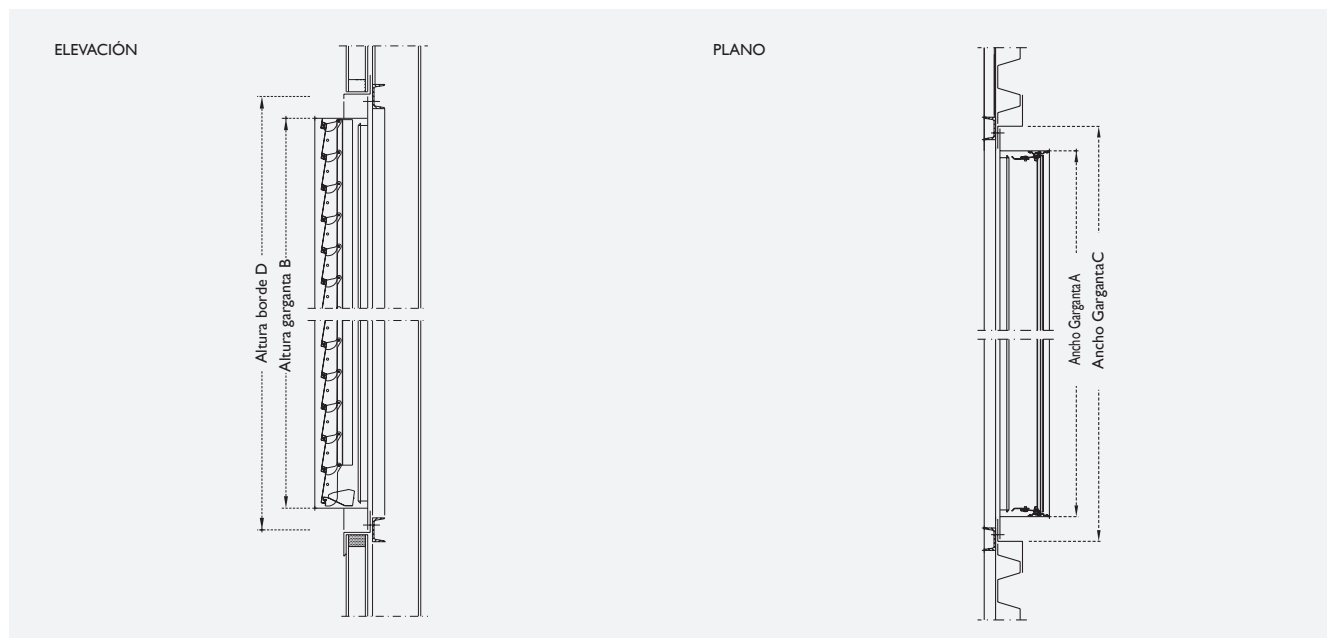
INSTALACIÓN

FCO se adapta para instalarse en muros, acristalados o aperturas preparadas.

DESEMPEÑO

- La(transmitancia térmica) Valor - U varia en tamaños y opciones, desde 3.1 a 6.0.
- La permeabilidad del aire varia entre 130 y 230 m³/hr/m² a 50 Pa, dependiendo del tamaño del ventilador.
- Coeficiente aerodinámico hasta 0.68.





TAMAÑOS DE LA APERTURA DEL VENTILADOR

TAMAÑO DE LOS BORDES

Ancho Garganta	Altura Garganta	Ancho Garganta	Altura Garganta	Ancho Borde	Alto Borde	Ancho Borde	Alto Borde
Type A	Type B	Type A	Type B	Type C	Type D	Type C	Type D
07.. 576	..10 658	23.. 2126	..10 705	07.. 826	..10 955	23.. 2376	..10 955
09.. 726	..11 791	25.. 2326	..11 838	09.. 976	..11 1088	25.. 2576	..11 1088
10.. 876	..13 924		..13 971	10.. 1126	..13 1221		..13 1221
12.. 1026	..14 1057		..14 1104	12.. 1276	..14 1354		..14 1354
13.. 1176	..15 1190		..15 1237	13.. 1426	..15 1487		..15 1487
15.. 1326	..17 1323		..17 1370	15.. 1576	..17 1620		..17 1620
16.. 1476	..18 1456		..18 1503	16.. 1726	..18 1753		..18 1753
18.. 1626	..19 1589		..19 1636	18.. 1876	..19 1886		..19 1886
21.. 1926	..21 1722		..21 1769	21.. 2176	..21 2019		..21 2019
	..22 1855		..22 1902		..22 2152		..22 2152
	..23 1988		..23 2035		..23 2285		..23 2285
	..25 2121		..25 2168		..25 2418		..25 2418
	..26 2254		..26 2301		..26 2551		..26 2551
	..27 2387		..27 2434		..27 2684		..27 2684
	..29 2520		..29 2567		..29 2817		..29 2817
	..30 2653		..30 2700		..30 2950		..30 2950
	..31 2786		..31 2833		..31 3083		..31 3083
	..32 2919		..32 2966		..32 3216		..32 3216
	..33 3052				..33 3349		
	..34 3185				..34 3482		
	..36 3318				..36 3615		
	..38 3451				..38 3748		

TIPOS DE VENTILAS (LOUVERS)

Tipo	Capa sencilla aluminio	Capa Doble aluminio	Polycarbonato	Vidrio	Empaques cepillos	Peso kg/m ²
AIX	•					15
AIB	•				•	15
A2X		•				20
A2B		•			•	20
PCR/POR			•			28
GWR/GLR/GTR				•		37

PCR = Polycarbonato transparente con empaques POR = Polycarbonato opaco con empaques

GWR = Vidrio sencillo armado con empaques GLR = Vidrio Sencillo Lamido con empaques GTR = Vidrio sencillo templado con empaques