



Kameleon KA/5 de COLT es un aireador con magníficas propiedades debido a su estructura con rotura de puente térmico. Disponible en un amplio rango de tamaños, controles y adaptadores.

Está específicamente diseñado para ser instalado en fachadas acristaladas o muros cortina, debido a su perfecta integración con el resto de elementos estructurales. El aireador puede ser utilizado tanto para evacuación de humos en caso de incendio, como para favorecer la ventilación diaria del edificio de forma eficiente.

El equipo ha sido ensayado de acuerdo a la normativa EN 12101-2 (2003), y cuenta con el marcado CE para la evacuación de humo y calor en caso de incendio.

#### CONSTRUCCIÓN

El Kameleon KA/5 está fabricado con perfiles de aleación de aluminio extruido EN 573-3, conforme con el estándar EN AW-6063, con rotura de puente térmico y sellado continuo en marco bastidor y compuerta, incluso en las esquinas.

#### COMPUERTAS

El aireador puede fabricarse con distintos tipos de compuerta:

- Panel Sándwich (doble capa de aluminio con relleno aislante)
- Vidrio
- Policarbonato

El ancho visto del perfil de la compuerta puede ser de 70 mm (Tipo S) o de 99 mm (Tipo L) dependiendo de las necesidades en cada caso. La compuerta puede abrirse tanto por la parte superior o inferior del aireador dependiendo de la ubicación de la bisagra.

En la compuerta tipo S pueden ensamblarse tanto paneles como vidrios de espesores comprendidas ente 20 y 28 mm. En el caso del tipo L las medidas varían entre 8 y 58 mm de espesor.

En general, cualquier tipo de panel puede ser integrado en la compuerta del Kameleon KA/5, las únicas restricciones son el grosor del panel y el peso máximo de la compuerta (100 kg).

#### CONTROLES

Las opciones de control son:

- Neumática con cilindro proyectante (P1BD, P2BD).
- Neumática con cilindros adheridos (P2BDH, P2BDHI)
- Eléctrica 24V con motor de cadena adherido (M1B34, M2B34, M1B54, M2B54, M1B200, M2B200).

Ambas opciones de control son válidas para realizar una ventilación natural diaria, así como para el control de humos en caso de incendio.

#### DIMENSIONES

Ancho exterior: 458 – 2558 mm.  
Alto exterior: 458 – 2558 mm.

Las medidas exteriores del equipo no pueden sobrepasar los 4 m<sup>2</sup>.

Ángulo máximo de apertura de 71° (dependiendo de la dimensión del aireador y del actuador seleccionado).

Profundidad total del aireador: 76 mm.

Las medidas máximas permitidas son válidas dependiendo del tipo de panel, de la geometría del aireador y de la ubicación de las bisagras en la parte inferior o superior del equipo.

**ACABADOS**

- Aluminio pulido.
- Con capa simple de polyester de 60 micras (máx 90 micras) en cualquier color RAL.
- Anodizados de 20 micras de espesor.

**INSTALACIÓN**

El equipo KA/5 está diseñado para ser instalado en muros cortina u otro tipo de fachadas y sólo pueden ser colocados verticalmente.

**PRESTACIONES**

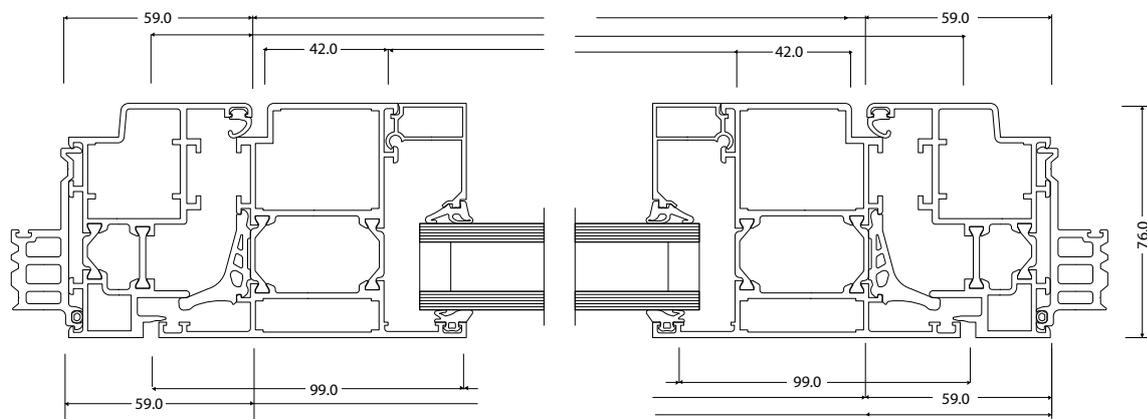
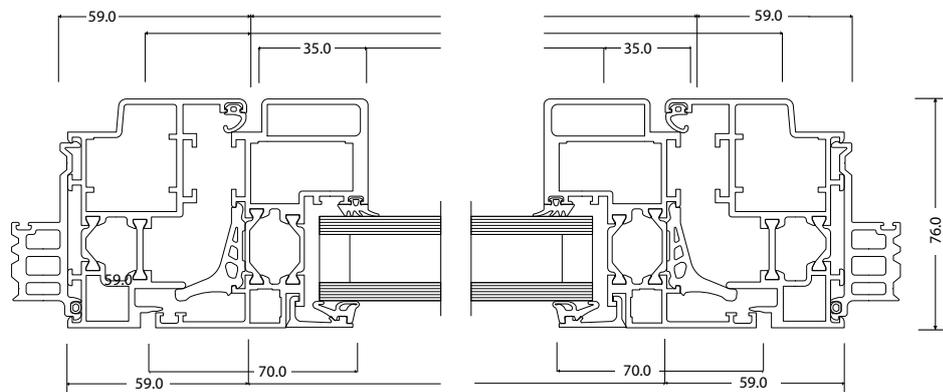
Kameleon KA/5 ha sido ensayado según la normativa EN 12101-2 (2003) y posee las siguientes características:

- Coeficiente Aerodinámico Cv hasta 0,6
- Fiabilidad: Re 1000
- Carga de nieve: SL 0
- Temperatura interior: T(00), T(-15)
- Carga de viento: WL 2000 Pa
- Resistencia al calor: B 300
- Características de los materiales del aireador (según EN 13501-1): E.

De acuerdo con la norma EN 12207 (1999) el Kameleon KA/5 tiene una clasificación de permeabilidad al aire Clase 4.

Acorde con la norma EN 12208 (1999) el Kameleon KA/5 tiene un nivel de estanqueidad al agua Clase 9 A.

El aireador Kameleon KA/5 ha sido diseñado para poder alcanzar valores reducidos del coeficiente global de transferencia de calor. Estos valores varían dependiendo de la configuración seleccionada.

**COMPUERTA TIPO L CON ADAPTADOR****COMPUERTA TIPO S CON ADAPTADOR****BENEFICIOS Y CARACTERÍSTICAS:**

1. Elevado aislamiento gracias a su perfilera con rotura de puente térmico (material con un 25 % de fibra de vidrio).
2. Amplio rango de tipos de compuertas: vidrio, policarbonato, panel aislado, etc.
3. Espesor mínimo panel/vidrio: 8mm.
4. Espesor máximo panel/vidrio: 58mm.
5. Pieza de adaptación a muros cortina variable entre 26 y 36 mm.
6. Excelente coeficiente global de transferencia térmica comparable con los vidrios aislados.
7. Bisagras construidas con eje de acero de alta calidad y cepillos de nylon que aseguran el movimiento silencioso de la compuerta del aireador.
8. Dimensiones máximas limitadas por una superficie máxima de 4 m<sup>2</sup> y peso de compuerta de 100 kg. Consultar casos especiales.
9. Aireador ensayado y clasificado conforme normativas de ventanas: EN 12207 (permeabilidad al aire), EN 12208 (estanqueidad al agua), EN 12210 (resistencia a la carga de viento).