

Kameleon Mk 5

Evacuatore fumo e calore a vasistas e per ventilazione naturale



Scheda prodotto

Kameleon Mk 5 è un evacuatore fumo e calore o per ventilazione naturale a battente verticale a taglio termico, disponibile in una vasta gamma di dimensioni e colori. Si presta particolarmente per installazioni discrete in facciate di vetro dove ce l'esigenza di fornire sia ventilazione antincendio che ventilazione naturale.

Kameleon è stato testato in conformità allo standard EN 12101-2 (2003) è marcato CE per ventilazione nel momento dell'evacuazione di fumo e calore.

COSTRUZIONE

Tutti i principali componenti del telaio fisso e dell'anta battente sono stati fabbricati in lega di alluminio EN AW-603 T6. I profili in alluminio sono a taglio termico con guarnizioni interne ed esterne continue.

Il Kameleon viene costruito con varie tipologie di battente:

- pannelli sandwich (con doppi strato di alluminio e materiale isolante)
- vetro
- policarbonato

BATTENTI

È possibile scegliere tra un battente più stretto o uno più largo (larghezza di 70 o 99 mm). Il dispositivo può aprirsi dall'alto verso il basso o dal basso verso l'alto.

I pannelli possono essere in policarbonato, vetro, alluminio (isolante o non isolante) e, in generale, è possibile installare sul battente qualsiasi tipo di pannello.

I soli elementi restrittivi a cui fare attenzione sono lo spessore del pannello e il peso (max. 100 kg).

La versione con sezione del profilo più stretta, consente spessori complessivi per i pannelli compreso il riempimento misure da 20 a 28 mm. Per il profilo più largo, lo spessore di vetro e pannelli deve essere contenuto tra 8 e 58 mm.

Lo spessore del profilo fisso adatto per il montaggio in facciate può variare da 26 a 32 mm.

CONTROLLO

Opzioni di controllo:

- tutti i dispositivi di controllo sono nascosti
- pneumatico o elettrico a 230 V AC. Queste due versioni sono adatte solo per la ventilazione quotidiana.
- Pneumatico o elettrico a 24 V DC. Questa opzione è adatta sia per la ventilazione quotidiana che per l'evacuazione del fumo e del calore.

DIMENSIONI

Misure battente (calcolate dal telaio esterno del battente):

larghezza 400 mm – 2500 mm
 altezza 500 mm – 2500 mm
 area max. 4 m²

Misure profilo (calcolate dal telaio esterno):

larghezza 460 mm – 2560 mm
 altezza 560 mm – 2560 mm

L'angolo di apertura è compreso tra i 12° e i 50°.

Le dimensioni massime consentite dipendono dal tipo di pannello, dalla geometria del ventilatore e dalla posizione delle cerniere, che possono essere in alto o in basso. Le dimensioni possono essere inoltre limitate dalle norme edilizie locali.

Soluzioni architettoniche

Controllo climatizzazione

Controllo fumi

Assistenza e Manutenzione

Colt International Limited

New Lane Havant

Hampshire PO9 2LY

Tel +44(0)23 9245 1111

Fax +44(0)23 9245 4220

info@coltgroup.com

www.coltinfo.co.uk

FINITURE

- laminato
- verniciato a polvere di poliestere con un solo strato standard di 60 micron (max. 90 micron) in un qualsiasi colore RAL (secondo gli standard Qualicoat)
- anodizzato in un solo strato standard di 20 micron (secondo gli standard Qualanod).

INSTALLAZIONE

Kameleon Mk 5 è stato progettato per essere installato in facciate di vetro o altre tipologie di soluzioni a parete e può essere installato solo verticalmente.

PRESTAZIONI

Kameleon Mk 5 è stato testato e certificato in conformità allo standard EN 12101-2 (2003) e presenta le seguenti caratteristiche:

- Valore Cv: fino a 0,65
- Affidabilità: Re 1000
- Carico della neve: SL 0
- Temperatura ambientale interna bassa: T (-15)
- Carico del vento: WL 2000
- Resistenza al calore: B 300
- Prestazione dei materiali del ventilatore (conformemente allo standard EN 13501-1): E.

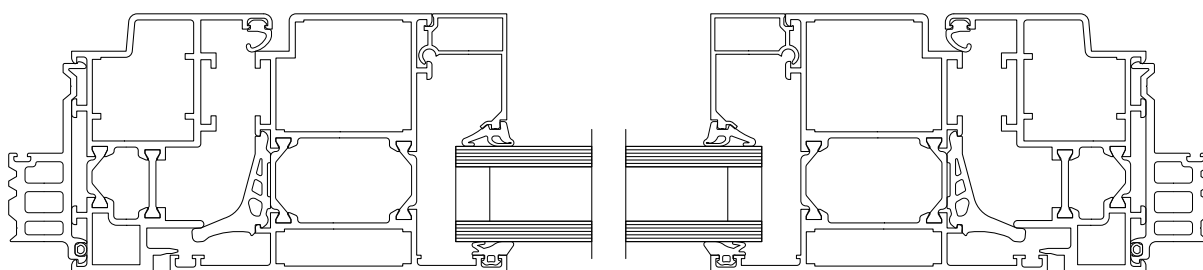
Conforme allo standard EN 12207 (1999), il ventilatore Kameleon Mk 5 ha una permeabilità all'aria di Classe 4.

Conforme allo standard EN 12208 (1999), il ventilatore Kameleon Mk 5 ha una tenuta stagna di Classe 9A.

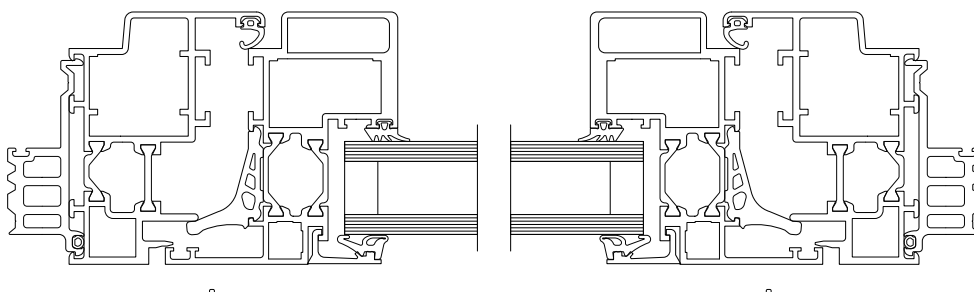
Kameleon Mk 5 può essere progettato per fornire un valore U complessivo fino a 1,5 W/m²/K.

Questi dati variano a seconda della configurazione scelta.

VERSIONE CON BATTENTE LARGO CON ADATTATORE



VERSIONE CON BATTENTE STRETTO CON ADATTATORE



CARATTERISTICHE E VANTAGGI:

1. Vetrata fissata con guarnizioni in EPDM
2. Isolamento termico del pannello con interruzione termica continua con il 25% di fibre di vetro
3. Taglio termico nel telaio in alluminio
4. Guarnizioni in EPDM al centro dell'unità per trattamento termico, guarnizioni continue all'interno e all'esterno
5. Collegamento variabile alla vetrata circostante da 26 a 32 mm
6. Valore U per la combinazione di tutti i profili paragonabili per vetrata, con o senza isolamento
7. Regolazione variabile tra 8 e 58 mm a seconda dello spessore del vetro, dei pannelli sandwich o dell'uso di policarbonato
8. Profili progettati per incorporare pezzi angolari
9. Cerniere con perni in acciaio di alta qualità e bocche in nylon per un funzionamento silenzioso del battente
10. Larghezza del telaio limitata a 24 mm per migliorare il design e l'impatto visivo