

**FUNZIONE DEL PRODOTTO:**

*Il sistema di ventilazione utilizza il carico termico all'interno di un edificio per una ventilazione naturale ognitempo, a seconda delle differenze di pressione e temperatura e piogge. Le lamelle progettate a forma di labirinto permettono una ventilazione continua e protetta dalle intemperie.*

**UTILIZZO DEL PRODOTTO:**

*I campi di utilizzo per Labyrinth sono le industrie che generano grandi quantità di calore come acciaierie, laminatoi, fonderie, centrali elettriche, etc.*

**VANTAGGI DEL PRODOTTO:**

*Grazie al suo peso ridotto, Labyrinth può essere installato in quasi tutte le strutture del tetto. Inoltre, la sua struttura alta e piatta assicura una maggiore resistenza al vento rispetto agli altri modelli convenzionali.*

*L'altezza, la larghezza e la profondità del dispositivo sono variabili a seconda delle esigenze individuali.*

Dati tecnici sul retro



DESCRIZIONE PRODOTTO

Il sistema di ventilazione Labyrinth è fabbricato in una lega di alluminio di grande qualità.

Il suo sistema di ventilazione utilizza il carico termico all'interno di un edificio per la ventilazione naturale, in relazione alla differenza di pressione e temperatura. Le lamelle creano dei canali a forma di labirinto attraverso i quali vengono assicurati, contemporaneamente,

la ventilazione e l'ingresso della luce. Le lamelle utilizzate formano dei canali per il drenaggio dell'acqua piovana che viene convogliata in strutture laterali che scaricano a loro volta l'acqua in copertura. Per evitare inutili perdite di energia durante il funzionamento al minimo, il sistema può essere dotato di un dispositivo di chiusura. Questo dispositivo può essere controllato sia elettricamente (24V o 230V) sia con controllo pneumatico.

Labyrinth permette una ventilazione a costi contenuti per le industrie che generano grandi quantità di calore come acciaierie, laminatoi, fonderie, centrali elettriche, etc. La sua struttura bassa e piatta lo rende particolarmente resistente al vento.

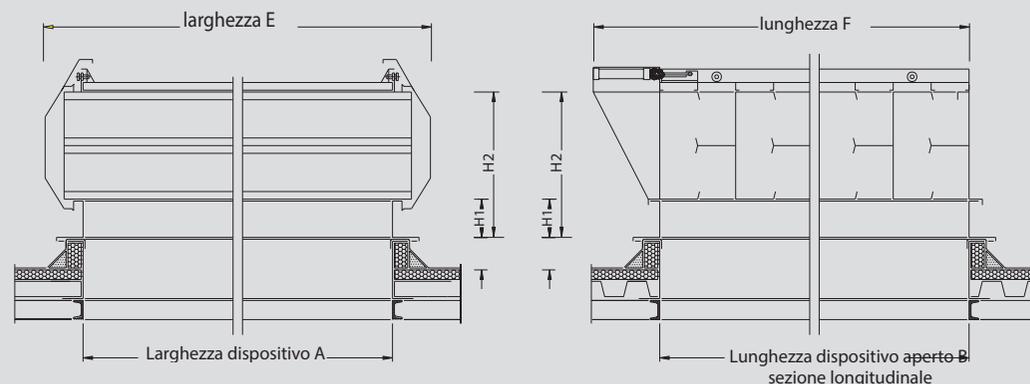
Le lamelle a forma di labirinto permettono una ventilazione continua e protetta dalle intemperie.

INFORMAZIONI TECNICHE

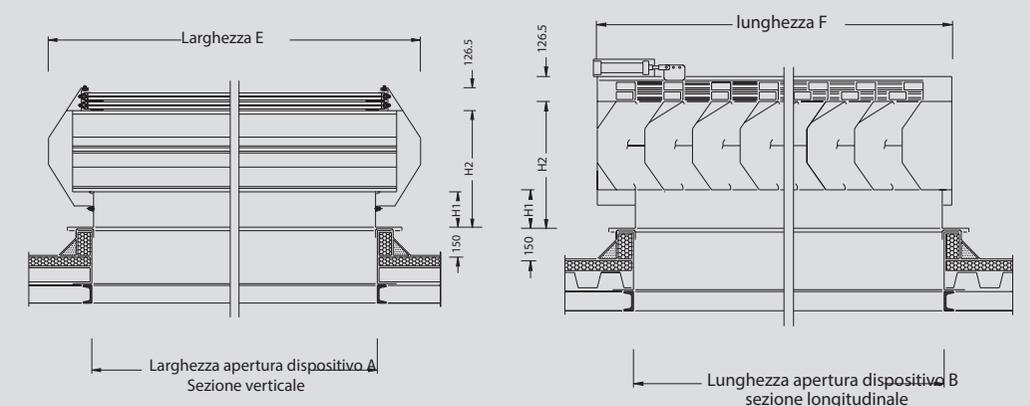
Labyrinth ha lunghezze variabile e può essere ordinato con misure al millimetro. La larghezza di apertura del dispositivo va da un minimo di 500 mm fino a un massimo di 3.800 mm. Grazie al suo peso ridotto, può essere installato in quasi tutte le strutture del tetto. L'angolo di installazione, per garantire la massima protezione anti-pioggia, può arrivare fino a 5° sull'asse laterale.

Per l'isolamento acustico vengono impiegate appositi pannelli acustici, costituite da un telaio in lamiera d'acciaio zincato con materiale fonoassorbente intorno. Sono montate sulla parte bassa delle lamelle di Labyrinth, in modo da non influenzare il flusso d'aria, e possono essere montate anche in un secondo momento.

DETTAGLIO LABYRINTH MK1



DETTAGLIO LABYRINTH MK2



CARATTERISTICHE CHIAVE

Ventilazione economica

Adatto in particolare per ventilazione giornaliera protetta dalla pioggia

Montaggio molto semplice grazie alla struttura modulare

Larghezza flessibile e lunghezza infinita

2 diverse varianti: MK1 & MK2

Insonorizzazione

Serrande acustiche installabili nel modello standard.

Parti laterali rimovibili

per una pulizia delle lamelle semplice

Fabbricazione in una lega di alluminio di grande qualità

MODELLO

DIMENSIONI (mm)

MODELLO	Larghezza apertura A	Larghezza apertura B	Altezza base H1	Alt. dispositivo H2	Largh. E	Lungh. F	Largh. flangia	Lungh. flangia
MK1 - 200	minimo 500 fino a max 3800	Con un aumento di 400 mm	200	780	A + 410	B + 100	A + 250	B + 250
MK1 - 500			555	1135				
MK1 - 750			805	1385				
MK1 - 1000			1055	1635				
MK2 - 200	minimo 500 fino a max 3800	Con un aumento di 400 mm	207	795	A + 490	B + 285		
MK2 - 500			555	1143				
MK2 - 750			805	1393				
MK2 - 1000			1055	1643				