

PRODUKTFUNKTION:

Der Colt iECO ist ein automatisches Lüftungs- und Brandlüftungssystem für die volumenstarke und energiefreie, natürliche Lüftung. Daneben kann der iECO für den natürlichen Tageslichteintritt genutzt werden.

PRODUKTANWENDUNG:

Einsatzbereiche sind industrielle, gewerbliche und kommunale Gebäude.

PRODUKTVORTEILE:

Der iECO ist ein preiswerter und zuverlässiger Lamellenlüfter, der sich durch eine besonders hohe Lebenserwartung, vielfältige Variationsmöglichkeiten und geringe Wärmeverluste auszeichnet. Denn, Lamellentypen und Isolierung des Gehäuses sorgen beim iECO für einen optimierten U-Wert von bis zu $1,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

Weitere Informationen & technische Details auf der Rückseite



KEY FEATURES

Hagelwiderstand

Klasse H5

Optimierter U-Wert von bis zu 1,6 W/m² K

(in der entsprechenden Ausführung)

Isoliertes Gehäuse

mit XPS Hartschaumplatte

Günstige Betriebs- und Anschaffungskosten

Getestet und zertifiziert gemäß

EN 12101-2

5 PC-Plattentypen

Standard und Hagelschutz jeweils in klarer oder opaler Ausführung, sowie die Comfort Light Variante für den zusätzlichen besonderen Hitzeschutz. Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich

Umfassende Variationen

durch eine Vielzahl von möglichen Größen und Lamellenausführungen sowie Motor- und Zylindervarianten

Volumenstarke und energiefreie Lüftung

Ist nach GS-Bau-18 im geschlossenen sowie geöffnetem Zustand als dauerhaft

durchsturzsicher geprüft

Der iECO ist ein natürliches Lamellenlüftungssystem, welches in verschiedenen Größen und Lamellenausführungen sowie verschiedenen Motor- und Zylindervarianten erhältlich ist. In der Standardausführung kann das Gerät quer zum First von 0° bis 90° Neigungswinkel eingesetzt werden.

Es stehen für den iECO zwei Lamellenausführungen zur Verfügung:

A21 Isolierte, doppelschalige Aluminiumlamelle

P16 16mm starke Polycarbonatplatte

Alle Polycarbonatplatten sind beidseitig UV-beschichtet. Das bietet effektiven Schutz gegen Vergilben, auch im geöffneten Zustand.

Der Vorteil vom isolierten ECO ist ein U-Wert von bis zu 1.6 W/m²K (abhängig von der Ausführung).

Der iECO wird mit folgenden Steuerungsvarianten angeboten:

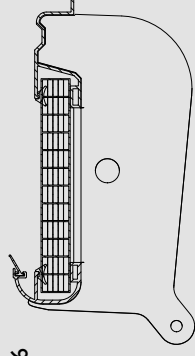
- Stellmotor
- Federrücklaufmotor
- Klappenantrieb
- Pneumatikzylinder
- Handbedienung

Zusätzlich kann der iECO mit einer thermischen Sicherung ausgerüstet werden. Diese öffnet das Gerät im Brandfall bei einer definierten Temperatur von 68 °C – 72 °C – 93 °C – 141 °C oder 182 °C.

Optional ist der iECO in Kombination mit dem Colt Weatherlite auch für die regensichere permanente Lüftung geeignet sowie mit einem Vogel- oder Insektenschutzgitter erhältlich.

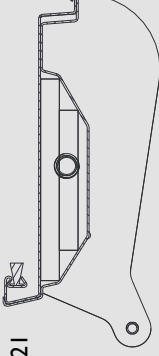
LAMELLENTYPEN

P16



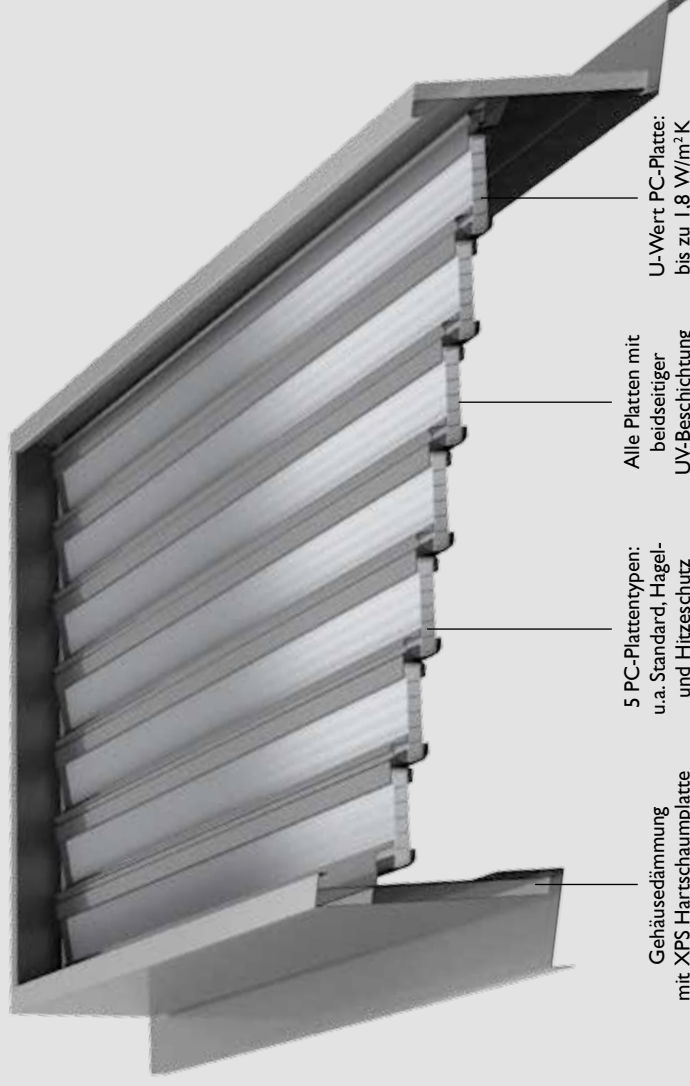
Lamelle mit 16 mm starker Polycarbonatplatte

A21



Isolierte, doppelschalige Aluminiumlamelle

LÄNGSSCHNITT



Gehäusedämmung mit XPS Hartschaumplatte

5 PC-Plattentypen: u.a. Standard, Hagel- und Hitzeschutz

Alle Platten mit beidseitiger UV-Beschichtung

U-Wert PC-Platte: bis zu 1,8 W/m²K