

PRODUKTINFO | NATÜRLICHE LÜFTUNGS-/
BRANDLÜFTUNGSSYSTEME

ECO

PRODUKTFUNKTION:

Der Colt ECO ist ein Lamellenlüfter für den automatischen Rauch- und Wärmeabzug. Neben seiner Brandlüftungsfunktion dient er der natürlichen Lüftung und kann ebenso zum Tageslichteintritt genutzt werden.

PRODUKTANWENDUNG:

Einsatzbereiche sind sowohl industrielle als auch gewerbliche und kommunale Gebäude.

PRODUKTVORTEILE:

Der ECO ist ein preiswertes und zuverlässiges Rauch- und Wärmeabzugssystem, das sich durch eine besonders hohe Lebenserwartung, vielfältige Variationsmöglichkeiten und eine einfache Installation auszeichnet. Der ECO ist der Klassiker in unserer Produktpalette – er hat sich bisher tausendfach bewährt.

Technische Details auf der Rückseite

Produktbeschreibung

Der ECO ist ein natürliches Lamellenlüftungssystem, das wahlweise mit standard oder isoliertem Gehäuse erhältlich ist. Es stehen verschiedenen Größen und Lamellenausführungen sowie verschiedenen Motor- und Zylindervarianten zur Auswahl. Der ECO kann in jedem gewünschten Winkel in der Längsachse von waagrecht bis senkrecht eingebaut werden. Der Neigungswinkel über die Querachse beträgt max. 3°. Der Montageflansch und die Flanschabmessungen werden der Gebäudekonstruktion angepasst.

Folgenden Steuerungsvarianten werden angeboten:

- 24 V (auch als Federrücklaufmotor)
- 230 V (auch als Federrücklaufmotor)
- (fail-safe für Verzicht auf funktionserhaltende Verkabelung möglich)
- Pneumatikzylinder
- Handbedienung
- Kombination: Elektromotor + Pneumaticzylinder

Standardmäßig ist der ECO mit einer thermischen Sicherung ausgerüstet. Diese öffnet das Gerät im Brandfall bei einer definierten Temperatur von 68 °C, 72 °C, 93 °C, 141 °C oder 182 °C.

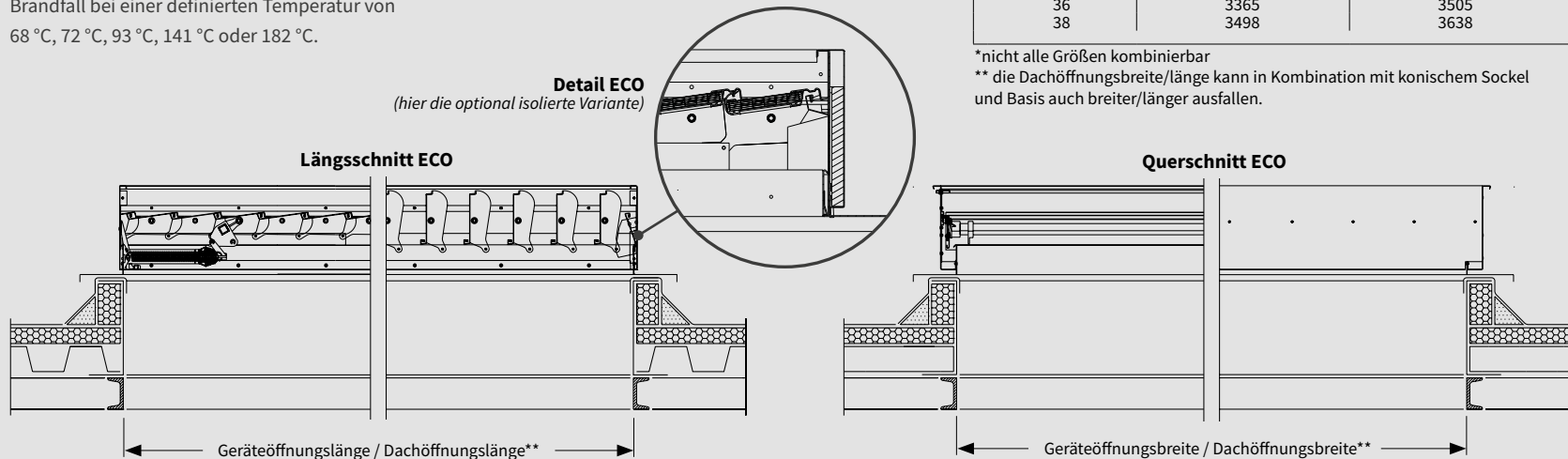
Neun Lamellenversionen stehen zur Verfügung:

- Aluminium-Lamelle
ein- oder doppelschalig, isoliert, mit oder ohne Dichtbürsten
- Polycarbonat-Lamelle
9 mm oder 16 mm, klar oder opal, Hagelbeständig mit Gummidichtung
- Glaslamelle
6 mm oder 7 mm, mit Gummidichtungen

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

Zusätzliche Optionen

Optional lässt sich der ECO zu Wartungs- und Austauschzwecken (z.B. am Antrieb) mit einer demontierbaren Lamelle bestücken. In Kombination mit dem Colt Weatherlite auch für die regensichere permanente Lüftung geeignet, diese Kombination ist getestet und zertifiziert gemäß EN 12101-2. Ein Vogel- oder Insektenschutzgitter ist ebenfalls erhältlich.



ABMESSUNG GERÄTEBREITEN		
Typ Breitenkodierung	Geräteöffnungsbreite mm	Dachöffnungsbreite** max. mm
06	426	524
07	576	674
06	726	824
10	876	974
12	1026	1124
13	1176	1274
15	1326	1424
16	1476	1574
18	1626	1724
21	1926	2024
22	2000	2098
23	2126	2224
25	2326	2424

ABMESSUNG GERÄTELÄNGEN		
Typ Längenkodierung	Geräteöffnungslänge mm	Dachöffnungslänge** max. mm
10	705	845
11	838	978
13	971	1111
14	1104	1244
15	1237	1377
17	1370	1510
18	1503	1643
19	1636	1776
21	1769	1909
22	1902	2042
23	2035	2175
25	2168	2308
26	2301	2441
27	2434	2574
29	2567	2707
30	2700	2840
31	2833	2973
32	2966	3106
34	3099	3239
35	3232	3372
36	3365	3505
38	3498	3638

*nicht alle Größen kombinierbar
 ** die Dachöffnungsbreite/länge kann in Kombination mit konischem Sockel und Basis auch breiter/länger ausfallen.

KEY FEATURES

Hagelwiderstand

Klasse H5

Optimierter U-Wert von bis zu 1,6 W/m²K

(in der entsprechenden Ausführung)

optional auch mit Isoliertem Gehäuse

mit Kingspan Tarecpir® PIR Dämmplatte

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 geschlossenem sowie geöffnetem Zustand als dauerhaft durchsturzsicher geprüft