

PRODUKTINFO | NATÜRLICHE LÜFTUNGS-/
BRANDLÜFTUNGSSYSTEME (NRA)

FCO

PRODUKTFUNKTION:

Der Colt FCO ist ein natürlich wirkendes Lüftungssystem für den Fassadeneinbau. Es dient der natürlichen Zuluft- und Abluftführung und kann ebenso zum Tageslichteintritt genutzt werden.

PRODUKTANWENDUNG:

Der FCO kommt in allen industriellen, gewerblichen sowie kommunalen Bereichen zur Anwendung.

PRODUKTVORTEILE:

Das Lüftungssystem nutzt die thermische Belastung innerhalb eines Gebäudes in Abhängigkeit von Druck - respektive Temperaturdifferenz zur natürlichen Belüftung. Bei täglicher Belüftung können die Lamellen per Regensensorsteuerung witterungsabhängig geschlossen/geöffnet werden. Regenwasser, welches von außen in das Gerät gelangt ist, wird über das innenliegende Regenrinnensystem wieder nach Außen geführt. Somit wird verhindert, dass Feuchtigkeit in das Gebäude eindringen kann. Mit transparenten Lamellen bestückt dient das System zusätzlich der kostenfreien Tageslichtnutzung.

Technische Details auf der Rückseite

Technische Informationen

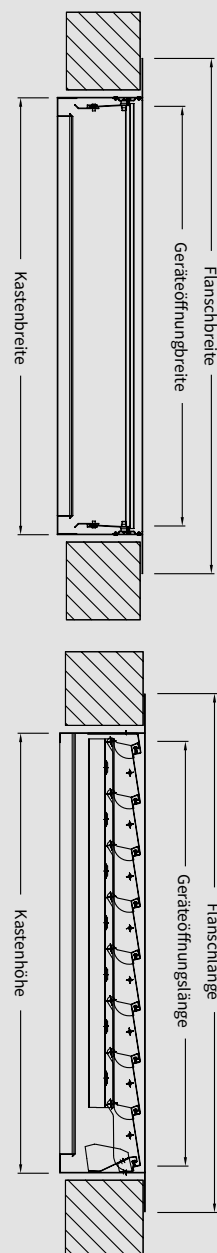
Die Basis mit Flanschbindung besteht aus korrosionsbeständigem Aluminium. Sie ist in den Maßen 220 mm und 270 mm lieferbar. Bei einer 270 mm-Basis befinden sich die Jalousielamellen im geöffneten Zustand innerhalb der Basis. Der FCO kann auf Wunsch in RAL-Farbtönen beschichtet werden.

Die Montage des FCO ist in jeder Fassadenkonstruktion möglich. Dazu sind Montageflansche in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Zusätzlich können die Montageflansche den Gegebenheiten so angepasst werden, dass das System innerhalb der Fassade, vor oder hinter der Fassade montiert werden kann.

Abhängig von der Aufgabenstellung sind verschiedene Jalousieausführungen erhältlich:

- einschaliges Aluminium, mit oder ohne Dichtbürsten
- doppelschaliges Aluminium, mit oder ohne Dichtbürsten
- doppelschalige Polycarbonatlamelle mit Dichtung
- Glaslamellen mit Dichtgummi (7 mm Drahtglaslamelle, 6 mm Verbund-sicherheitsglaslamelle oder 6 mm Einscheibensicherheitsglaslamelle)

Die Systemsteuerung des FCO erfolgt wahlweise per Hand, Druckluft oder Elektromotor (24 V oder 230 V). Wird die Jalousie auch zur Brandlüftung genutzt, ist ein Thermovorrangventil eingebaut, um sicherzustellen, dass das System im Brandfall bei einer definierten Temperatur automatisch öffnet.



Geräteabmessungen

Breitenkodierung	Geräteöffnungsbreiten mm	Kastenbreiten mm
06	426	524
07	576	674
09	726	824
10	876	974
12	1026	1124
13	1176	1274
15	1326	1424
16	1476	1574
18	1626	1724
21	1926	2024
23	2126	2224
25	2326	2424

Längenkodierung	Geräteöffnungs-länge mm	Kasten-höhen mm	Lamellen-anzahl
10	658	732	5
11	791	865	6
13	924	998	7
14	1057	1131	8
15	1190	1264	9
17	1323	1397	10
18	1456	1530	11
19	1589	1663	12
21	1722	1796	13
22	1855	1929	14
23	1988	2062	15
25	2121	2195	16
26	2254	2328	17
27	2387	2461	18
29	2520	2594	19
30	2653	2727	20
31	2786	2860	21
32	2919	2993	22
34	3052	3126	23
35	3185	3259	24
36	3318	3392	25
38	3451	3525	26

Übersicht Lamellentypen

TYP	einschaliges Aluminium	zweischaliges Aluminium	Polycarbonat	Glas	Dichtungs-bürsten	Gewicht kg/m ^{2*}
AIX	•					15
AIB	•				•	15
A2X		•				20
A2B		•			•	20
PCR/POR			•			28
GWR/GLR/GTR				•		37

* Abhängig von der Gerätegröße

KEY FEATURES

Colt FCO

Vergleichbare Produkte am Markt

Lebensdauer

Die hochwertigen Komponenten lassen eine Lebensdauer von bis zu 40 Jahren erwarten

Cv-Wert bis zu

0,7

(in der entsprechenden Ausführung)

Für den FCO sind optional

Schutzgitter

(Insekten-, Vogelschutz) erhältlich

FCO ist zertifiziert nach EN 12101-2

natürliche Lüftung, keine Stromkosten

Der FCO lässt sich in

umfangenden

Variation

durch eine Vielzahl von erhältlichen Größen, Lamellenausführungen und Steuerungsarten an diverse Anwendungsfälle angepasst werden