



PRODUKTINFO | SICHERHEIT

## BIRD/INSECT GUARDS

### PRODUKTFUNKTION:

*Das Vogel- / Insektenschutzgitter verhindert ein Eindringen von Insekten, Kleintieren und Vögeln in Lüftungsanlagen sowie natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen.*

### PRODUKTANWENDUNG:

*In industriellen, gewerblichen und kommunalen Gebäuden, wo natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen installiert werden oder wurden. Besonders geeignet für die Lebensmittelindustrie. Eine Ausstattung / Nachrüstung ist möglich für nahezu aller Colt-Lüfter, wie z.B. ECO, Apollo, Coltlite, etc., und für Einbausituationen der Zu- und Abluft.*

### PRODUKTVORTEILE:

*Kleintieren und Insekten wird der Eintritt ins Gebäude verwehrt. Zudem werden die aerodynamischen Eigenschaften des Lüfters durch das Schutzgitter nachweislich nur geringfügig verringert. Das gilt ebenso für das Verhalten im Brandfall. Das Vogel- / Insektenschutzgitter ist besonders leicht, robust, sehr preiswert und einfach zu installieren.*

*Technische Details auf der Rückseite*



## Produktbeschreibung

Im geöffneten Zustand von Lüftungs- und RWA-Geräten verhindert das Schutzgitter das Eindringen von Insekten, Kleintieren und Vögeln.

Das Schutzgitter kann bei der Neu-Installation von Colt Produkten oder bei einer Nachrüstung in Bestandsanlagen installiert werden. Es ist besonders für die Lebensmittelindustrie geeignet.

Der marginale Einfluss des Gitters auf die Aerodynamik des Brandlüfters wurde von einem renommierten Institut für Industrieaerodynamik nachgewiesen. Des Weiteren wurde das Gitter erfolgreich einem Brandtest nach Din En 12101-2 unterzogen.

### INSEKTENSCHUTZGITTER

Das Insektenschutzgitter gibt es in den Ausführungen Fiberglas (36% Glas und 64% PVC-Anteil) und Edelstahl. Seine Rahmenstruktur besteht aus Aluminium-Strangpreßprofilen.

### VOGELSCHUTZGITTER

Für das Vogelschutzgitter entwickelte Colt eine Rahmenstruktur aus dem Material EN-AW-3005 H14. Das darin angebrachte Gitternetz besteht aus witterungsbeständigem, verzinktem Stahl. Bei einem extremen oder korrosions-förderndem Raumklima kann eine optionale Oberflächenbeschichtung eingesetzt werden.

### EINBAUSITUATIONEN

Das Vogel- / Insektenschutzgitter kann in unterschiedlichen Höhen in das entsprechende Colt Produkt installiert und beliebig oft in der Breite aneinander gesetzt werden. Die wartungsarme Konstruktion ermöglicht durch ihr geringes Gewicht eine einfache Montage. Für die erleichterte Wartung ist ein Einbau als Schublade zwischen Sockel und Ablufteinheit möglich.



Abb.1

Abb. 1  
Vogelschutzgitter, verbaut vor Colt FCO

Abb. 2.1 & 2.2  
Insektenschutzgitter, verbaut innen vor Zuluftfenster Coltlite, zum Erhalt der Fassadengestaltung

Abb. 3  
Insektenschutzgitter, Einbau als Schublade zwischen Sockel und Ablufteinheit



Abb. 2.1



Abb. 2.2



Abb. 3

## KEY FEATURES

### Nachgewiesen: Aerodynamik und Brand- verhalten gemäß DIN EN 12101-2

Die Gitterstruktur nimmt nur marginalen Einfluss auf die aerodynamischen Werte der RWA-Einheit.

### 3 Varianten Erhältlich in den Varianten **Edelstahl**, **Fiberglas** und **verzinkter Stahl**

### Sicherheit Schutzgitter für Zu- und Ablufteinheiten

### Nachrüsten

von Bestandsanlagen möglich

### Einfache Montage

Die Varianten des Vogel- / Insektenschutzgitter ermöglichen eine einfache und schnelle Montage

### Wartungsarme Konstruktion

Einbau als Schublade unter die RWA- Einheit möglich

