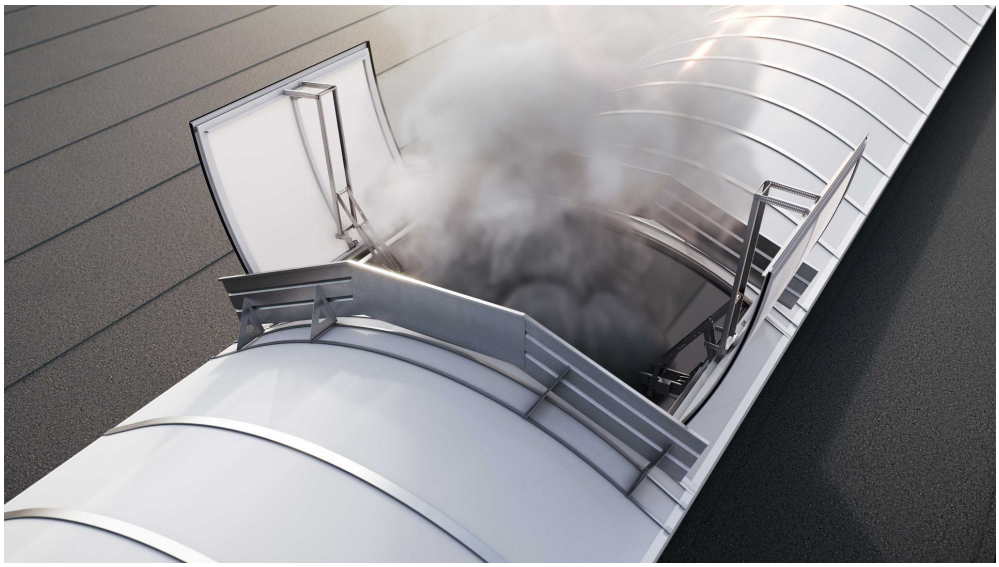
# RWA-Anlagen

Von VELUX Commercial Deutschland



**VELUX Commercial Deutschland GmbH**
Weidehorst 28
32609 Hüllhorst
Deutschland

Tel.: +49 5744 5030

info@veluxcommercial.de
commercial.velux.de

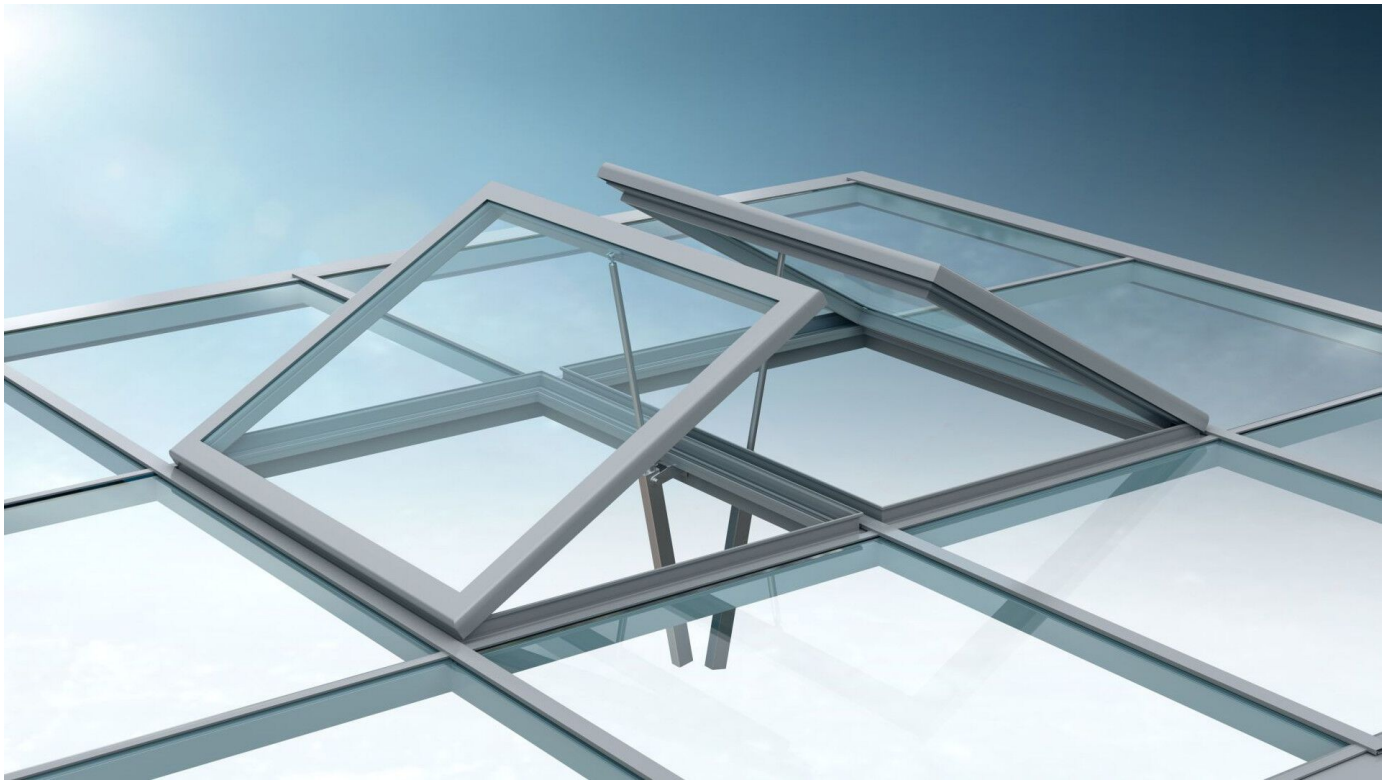
Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA), die im Brandfall Rauch, Wärme und toxische Gase schnellstmöglich aus dem Gebäude ableiten und eine raucharme Schicht im unteren Raumbereich schaffen.

**Sortiment für natürliche Entrauchung und Lüftung:**

- Lichtkuppeln und Flachdachfenster
- Lichtbänder
- Grillodur®
- BA-Verglasungssystem
- VELUX Modular Skylights
- Flächenlüfter
- Zuluftsysteme für die Fassade

## Ventria Flügel als Lüftungs- und Rauchabzugsflügel im Dach

Aus der Serie RWA-Anlagen von VELUX Commercial Deutschland



Der Ventria TG-Flügel und der Ventria 3-Systemflügel eignet sich sowohl für den qualifizierten Rauch- und Wärmeabzug nach DIN EN 12101-2 als auch zur täglichen Be- und Entlüftung.

# Ventria Flügel als Lüftungs- und Rauchabzugsflügel im Dach

Aus der Serie RWA-Anlagen von VELUX Commercial Deutschland

**Rauchabzugs- und Lüftungsflügel**



Ventria TG-Flügel — Rauchabzugs- und Lüftungsflügel

Der Ventria TG-Flügel aus hochwertigen Aluminiumprofilen eignet sich sowohl für den qualifizierten Rauch- und Wärmeabzug nach DIN EN 12101-2 als auch zur täglichen Be- und Entlüftung. Die umlaufende thermische Trennung des Basis- und Flügelprofils ermöglichen gute Dämmeigenschaften.

Die Betätigung des Flügels kann elektrisch oder pneumatisch erfolgen. Er ist für Dachneigungen von 0° bis 90° geeignet und als Einzel- oder Doppelflügel erhältlich.

**Eigenschaften**

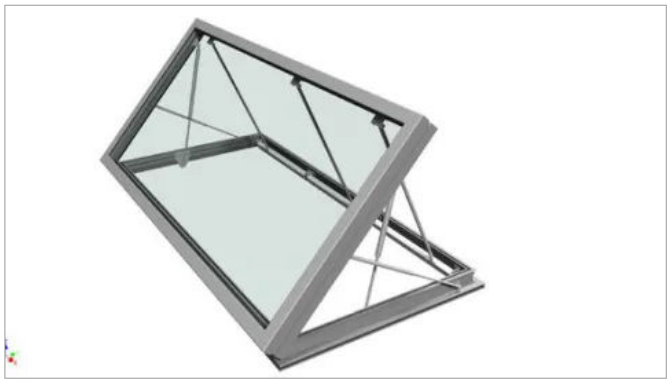
- Geprüft nach DIN EN 12101-2 mit CE-Kennzeichnung
- Dichtigkeit durch das Labyrinth-Dichtungssystem und den integrierten Schwallwasserschutz
- Wärmedämmung durch umlaufend thermisch getrennte Aluminiumprofile
- Geschweißte Eckverbindungen gestatten dauerhafte Formstabilität

# Ventria Flügel als Lüftungs- und Rauchabzugsflügel im Dach

Aus der Serie RWA-Anlagen von VELUX Commercial Deutschland

**Technische Daten**

- Maximale Breite: 2.800 mm
- Maximale Länge: 2800 mm
- Ansichtsbreite: 75 mm
- Öffnungswinkel bis 90° möglich
- U-Wert der Verglasung bis zu 0,5 W/m²K
- Antrieb pneumatisch oder elektrisch (24V und 230V)



3D-Darstellung eines geöffneten Ventria TG-Flügels

**Produktausstattung**

- Einsetzbar als Kipp- oder Klappflügel
- Für Dachneigungen von 0° bis 90°
- Als Einzel- oder Doppelflügel möglich
- Luftdurchlässigkeitsklasse nach EN 12207:1999-11-Klasse 4
- Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11 – Klasse 9A
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:1999-11 – Klasse C5/B5
- Bis -25°C in Kältekammer getestet
- Mit Kettenschubmotoren funktionsfähig nach Brandversuch

**Ventria 3 – Flügel**



VENTRA 3 – Flügel — Der zuverlässige Systemflügel für RWA und Lüftung

**Ventria 3 – Flügel — Der zuverlässige Systemflügel für RWA und Lüftung**

Der Ventria 3-Systemflügel (zum Patent angemeldet) aus hochwertigen Aluminiumprofilen kann als Rauch- und Wärmeabzugsgerät oder zur täglichen Lüftung eingesetzt werden. Die umlaufende thermische Trennung sowie die optimierte Kammer- und Stegausbildung des Rahmen- und Flügelprofils ermöglichen Wärmedämmwerte von Uw = 1,2 W/m²K im geschlossenen Zustand.

**Eigenschaften**

- Systemflügel mit flacher Bauhöhe zur täglichen Lüftung und für den qualifizierten Rauch- und Wärmeabzug
- Mit umfassender Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804
- Geprüft nach DIN EN 12101-2 mit CE-Kennzeichnung

# Ventria Flügel als Lüftungs- und Rauchabzugsflügel im Dach

Aus der Serie RWA-Anlagen von VELUX Commercial Deutschland

- Große Flügelflächen bis 6,0 $m^2$ möglich, je nach Funktion und Verglasung
- Schlagregendichtheit durch das umlaufende Labyrinth-Dichtungssystems und den integrierten Schwallwasserschutz
- Wärmedämmung durch besondere Kammer- und Stegausbildung sowie umlaufende thermische Trennung
- Geschweißte Eckverbindungen gestatten dauerhafte Formstabilität

**Technische Daten**

- Maximale Breite: 3.000 mm
- Maximale Länge: 3.000 mm
- Ansichtsbreite: 104 mm
- Maximale Flügelfläche bis 6,0 $m^2$ (Lüftung)
- Füllgewichte bis zu 75 $kg/m^2$
- Öffnungswinkel bis 90° möglich
- Uw-Wert = 1,2 $W/m^2K$ (Referenzwert)
- Antrieb pneumatisch oder elektrisch (24V und 230V)



3D-Darstellung eines geöffneten Ventria 3-Flügels

**Produktausstattung**

- Einsetzbar als Kipp- oder Klappflügel
- Für Dachneigungen von 0° bis 90°
- Als Einzel- oder Doppelflügel möglich
- Luftdurchlässigkeitsklasse nach EN 12207:1999-11-Klasse 4
- Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11 – Klasse E1950
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:1999-11 – Klasse C5/B5
- Bis -25°C in Kältekammer getestet
- Mit Kettenschubmotoren funktionsfähig nach Brandversuch

Weitere Informationen: Ventria - Komfortlüftung und Rauchabzug für BA-Verglasungssysteme