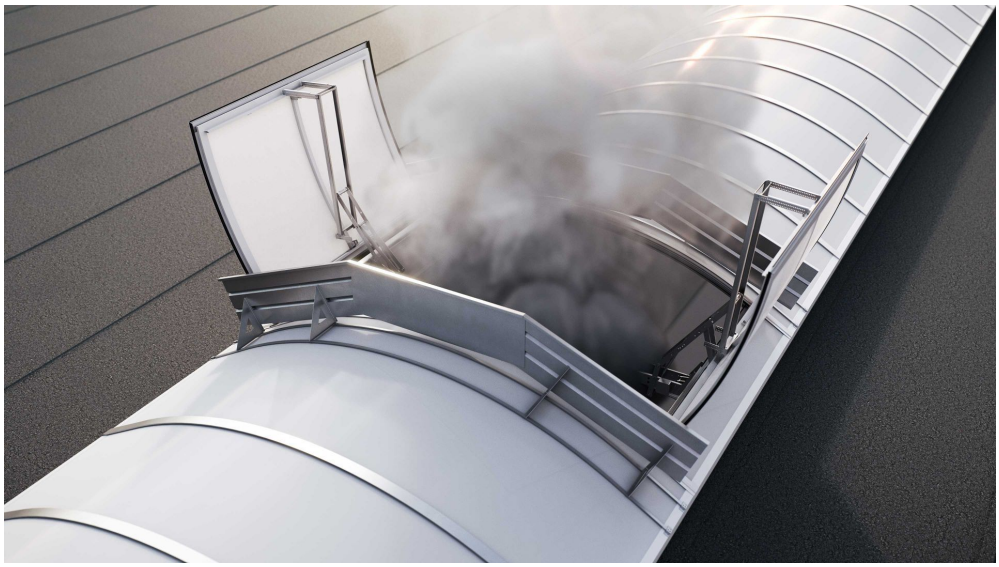
RWA-Anlagen

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

RWA- und Lüftungskomponenten für Lichtkuppeln

Aus der Serie RWA-Anlagen von VELUX Commercial Deutschland



Die RWA- und Lüftungs-Komponenten sind sowohl als RWA-Geräte, als reine Lüftungsgeräte oder in einer Kombination aus beidem erhältlich. Sie sind zur Anwendung auf verschiedenen Aufsetzkränzen und Kuppeln geeignet und können wahlweise elektrisch oder pneumatisch betätigt werden.

Sortiment RWA- und Lüftungskomponenten für Lichtkuppeln

Mit den RWA- und Lüftungskomponenten für Lichtkuppeln können diese auch als NRWG (Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät) ausgestattet werden, so dass ein effektiver Rauch- und Wärmeabzug für die unterschiedlichsten Einsatzbedingungen nach DIN EN 12101-2 realisierbar ist. Im Brandfall wird die Lichtkuppel automatisch geöffnet und bietet eine sehr gute aerodynamische Rauchabzugsfläche.

Alle NRWGs sind – mit entsprechenden Zusatzgeräten – optional auch für die tägliche Lüftung nutzbar. Je nach Bedarf erfolgt die Betätigung der Lichtkuppel hierbei elektrisch mit einem Motoröffner oder pneumatisch mit einem Hubzylinder. Es lassen sich auch Steuerungen mit Zeitschaltuhr sowie Wind- und Regenmeldeeinrichtungen einbinden.

RWA- und Lüftungskomponenten für Lichtkuppeln

Aus der Serie RWA-Anlagen von VELUX Commercial Deutschland

Pneumatische RWA-Komponenten für Lichtkuppeln



Pneumatische RWA-Komponenten für Lichtkuppeln

Der pneumatische DIN-RWA-Beschlag **Firejet® 165J AZ** für Lichtkuppeln garantiert ein sicheres Öffnen der Tageslichtelemente im Brandfall. Der RWA-Beschlag bietet eine hohe Funktionssicherheit, da er stromunabhängig funktioniert und deshalb selbst bei einem totalen Stromausfall zuverlässig öffnet. Zudem ist er nach DIN EN 12101-2 geprüft und zugelassen.

Aufgrund der starken Hitzeentwicklung im Brandfall zerbricht am Öffnerbeschlag ein Glasfässchen. Daraufhin wird die integrierte CO_2-Patrone angestochen, so dass das Gas in den Pneumatik-Zylinder strömt, wodurch der Rauchabzug automatisch geöffnet wird. So können die giftigen Rauchgase abziehen und die Flucht- und Rettungswege bleiben passierbar.

Firejet® 165J AZ

Der Firejet® 165J AZ ist für aerodynamische Rauchabzugsflächen von maximal 4.500 m^2 geeignet. Dabei öffnet er auch bei hohen Schneelasten verlässlich. Die Doppelfunktion RWA/Lüftung ist entweder in Kombination mit Druckluft oder elektrisch mit Motoren möglich.

Die Funktionsprüfung des pneumatischen RWA-Beschlages ist ohne Einsatz der CO_2-Patrone durchführbar, wodurch ein Austausch nicht zwingend notwendig wird.



Firejet® 165J

Produktausstattung

- CO_2-Pneumatikzylinder (nur AUF)
- CO_2-Pneumatikzylinder (AUF-ZU optional)
- Passend für alle Aufsetzkranztypen (für RAK-AK (max. Aerodynamik) und Schräg-AK (EURO-Geometrie)) Lichtkuppeln / VARIO-Lichtklappen / Dunkelklappen
- Lüftungsmöglichkeiten: Elektro-Lüftung (230V) oder Pneumatik-Lüftung (Druckluft) optional

RWA- und Lüftungskomponenten für Lichtkuppeln

Aus der Serie RWA-Anlagen von VELUX Commercial Deutschland

– Lieferbar in den Nenngrößen (RAK- / EURO-Geometrie) 100 x 100 cm bis 200 x 300 cm (z. T. beschlagsabhängig)

Elektrische DIN-RWA-Komponenten für Lichtkuppeln



Elektrische DIN-RWA-Komponenten für Lichtkuppeln

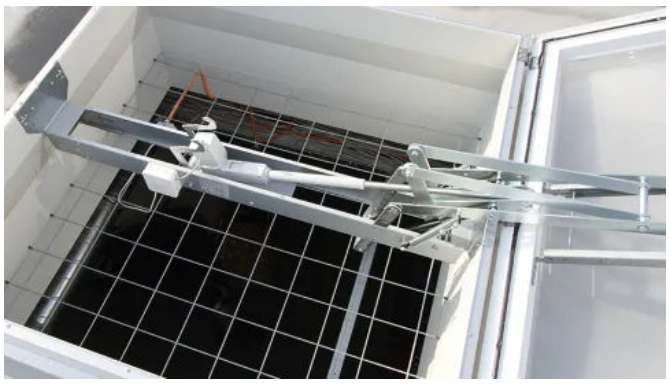
Die elektrischen DIN-RWA-Komponenten ermöglichen neben der täglichen Lüftung auch ein sicheres und leistungsstarkes Öffnen der Lichtkuppeln im vorbeugenden Brandschutz. Für die verschiedenen Einsatzfälle werden entsprechend ausgelegte Systemlösungen – vom Einzelbeschlag Firejet® 165J SA über das RWA-Set für die Treppenraum-Entrauchung bis hin zum kompletten RWA-System angeboten.

Firejet® 165J SA

Das robuste und schnelle Beschlagsystem Firejet® 165J SA ist leistungsstark bei geringer Geräuschentwicklung. Es hat eine programmierbare Lüfterstellung für einen besonders großen Lüftungsquerschnitt. So ist die tägliche Lüftung ohne zusätzlichen Motor möglich.

Produktausstattung

– 24V/48V-Elektro-RWA-Beschlag
– Lüftungsmöglichkeiten: elektrisch oder pneumatisch (inklusive)
– Lieferbar in den Nenngrößen (RAK- / EURO-Geometrie) 100 x 150 cm bis 150 x 250 cm



Firejet® 165J SA 24/48V AZ

RWA- und Lüftungskomponenten für Lichtkuppeln

Aus der Serie RWA-Anlagen von VELUX Commercial Deutschland

Treppenraum 24V RWA-SET

Die Treppenraum 24V RWA-SET's sind komplette Systeme des vorbeugenden Brandschutzes, die vom 24V-Elektro-Antrieb bis zur 24V-Elektro-RWA-Zentrale alle wichtigen Komponenten enthalten und sich im Einsatz bereits vielfach bewährt haben. Sie passen für alle Aufsetzkrantypen sowie die Lichtkuppeln Vario Lichtklappen und Dunkelklappen.

Mit dem Lichtkuppel Treppenraum 24V RWA-SET lassen sich die Anforderungen der LBO erfüllen. Zudem besitzen sie eine integrierte Lüftungs- und AUF/ZU-Funktion, so dass Funktionalität und Komfort optimal miteinander kombiniert werden. Weitere Komfort-Komponenten, wie beispielsweise Regenmelder, können ebenfalls angebunden werden.



Treppenraum 24V RWA-SET gem. LBO

24V-RWA-Systeme

Die 24V-RWA-Systeme bieten als komplette Systeme vom Antrieb bis zur Zentrale alles für den vorbeugenden Brandschutz.

Mit den 24V-RWA-Systemen lassen sich die Anforderungen der LBO erfüllen. Gleichzeitig besitzen sie eine integrierte Lüftungs- und AUF-ZU-Funktion. Auch eine Anbindung an die Gebäudeleittechnik kann realisiert werden.



24V-RWA-SYSTEME

Produktausstattung

- 24V-Elektro-Antrieb (i. d. R. 500 mm Hub)
- 24V-Elektro-RWA-Zentrale (inkl. 72 Stunden Notstromversorgung)
- Rauchmelder
- RWA-Auslösetaster (Hauptauslöse- und Nebenbedientaster)
- Lüftungsdrehschalter
- Komfort-Komponenten für Lüftung optional (Wind- / Regen-Melder, etc.)
- Passend für unterschiedliche Einsatzfälle: Lichtkuppeln / Dunkelklappen / Öffnungselemente in Schrägdächern oder Fassaden, etc.
- Lüftungsmöglichkeiten: elektrisch (inklusive)

Weitere Informationen: Komfortlüftung und Rauchabzug für Lichtkuppeln