

## Kingspan Light + Air – Kingspan ESSMANN® Entrauchung und Zuluft

Von Kingspan Light + Air



Kingspan Light + Air GmbH

Kingspan-Str. 2

32107 Bad Salzufen

Deutschland

Tel.: +49 5222 7910

Fax: +49 5222 791236

[marketing@kingspanlightandair.de](mailto:marketing@kingspanlightandair.de)

[www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)

Lichtkuppeln und Lichtbänder mit einem integriertem Rauch- und Wärmeabzugsgerät zum Schutz vor Rauch- und Brandschäden. Natürliche und maschinelle Rauchabzüge, Zuluftgeräte und Steuerungen; Rauchschutz-Druckanlagen (RDA); Funktionsfassade Aurora

### Einbauvarianten

je nach Gebäudeart und Architektur

Berechnung und Projektierung von Konzepten durch Fachberater

### Produkte, Serien

- Natürliche Rauchabzüge
- Maschinelle Rauchabzüge
- Funktionsfassade Aurora
- Zuluftgeräte
- Steuerungen

## Kingspan ESSMANN® Natürliche Rauchabzüge, Aerodynamische Rauchabzüge

Aus der Serie Kingspan Light + Air – Kingspan ESSMANN® Entrauchung und Zuluft von Kingspan Light + Air



Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (RWG) in Lichtkuppeln mit einem mindestens 30 cm hohen Aufsetzkranz, müssen gemäß europäischer Richtlinien eine aerodynamisch freie Öffnung freigeben. Hierzu wird die Lichtkuppel über ein Aufstellaggregat auf ca. 165° geöffnet. Bei Sanierungen von Dächern und Nutzungsänderungen von Gebäuden können RWG in Sanierungsaufsetzkranze eingebaut werden. Auch in Lichtbänder und hier im Speziellen in integrierte Klappen können RWG eingesetzt werden.

### Teil 1: Aerodynamische Rauchabzüge



#### Pneumatisches Rauch- und Wärmeabzugsgerät NRWG F6 LK

- Einbau in Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln mit einem mindestens 30 cm hohen Aufsetzkranz
- Auslösung der RWG temperaturabhängig bei 70 °C / 90 °C automatisch oder mittels Handauslösung über Notauslösestationen
- Auslösung über eine in der Notauslösestation integrierte CO<sub>2</sub>-Flasche
- Verbindung zwischen RWG und Notauslösestation erfolgt über eine Stahl- oder Kupferrohrleitung
- Auch für Dunkelklappe DKL geeignet

**Weitere Herstellerinformationen Pneumatische NRWG F6 LK (Auf) für Lichtkuppel LK classic und LK neo plus**

## Kingspan ESSMANN® Natürliche Rauchabzüge, Aerodynamische Rauchabzüge

Aus der Serie Kingspan Light + Air – Kingspan ESSMANN® Entrauchung und Zuluft von Kingspan Light + Air



### Elektrisches Rauch- und Wärmeabzugsgerät NRWG 24/48 V LK und NRWG 24/48 V FDF

- NRWG mit AUF-/ZU-Funktion und integrierter Lüftungsfunktion
- geprüft und zugelassen nach EN 12101-2:2003
- erfüllt die Mindestanforderungen der DIN 18232-9
- einzigartiges Design mit geringem Platzbedarf
- einfache Montage durch vorbereitetes Konsolenset

[Weitere Herstellerinformationen Elektrisches Rauch- und Wärmeabzugsgerät NRWG 24/48 V LK](#)



### Elektrisches Rauch- und Wärmeabzugsgerät NRWG 48 V LB

- Konzipiert für hohe Schneelasten
- Neues Öffnungskonzept
- Wird durch die geschlossene Bauform allen Anforderungen hinsichtlich Einbau und Optik gerecht
- DIN EN 12101-2 geprüft
- Modernes Steuerungskonzept in LON-Bus Technik
- Lüftungsfunktion ohne zusätzliches Öffnungsaggregat möglich

[Weitere Herstellerinformationen Elektrisches Rauch- und Wärmeabzugsgerät NRWG 48 V LB](#)



### Pneumatisches Rauch- und Wärmeabzugsgerät NRWG F6 LB

- Konzipiert für Schneelasten bis zu 3000 N (abhängig von der Klappengröße)
- DIN EN 12101-2 geprüft
- Auf/Zu-Gerät, bei z. B. Probeauslösung von unten auch wieder zu schließen
- Bei Auslösung über die Fernauslösung kein Anstechen der Druckgasflasche im Gerät
- Für eine zusätzliche Lüftungsfunktion stehen 230V Motoröffner oder Pneumatikzylinder zur Verfügung
- Auch als reine „Auf“-Variante lieferbar

[Weitere Herstellerinformationen Pneumatisches Rauch- und Wärmeabzugsgerät NRWG F6 LB](#)



### Elektrisches Rauch- und Wärmeabzugsgerät NRWG 24/48 V LB

- Bequemes Öffnen und Schließen nach der Auslösung oder bei Fehlalarm
- Modernes Steuerungskonzept in LON-BUS Technik
- Lüftungsfunktion ohne zusätzliches Öffnungsaggregat
- Sehr geräuscharmer Antrieb
- RWA Öffnung 160° +/-0,5°
- Große A<sub>a</sub>-Werte möglich
- Geprüft und zertifiziert nach DIN EN 12101-2

[Weitere Herstellerinformationen Elektrisches Rauch- und Wärmeabzugsgerät NRWG 24/48 V LB](#)

## Kingspan ESSMANN® Natürliche Rauchabzüge, Aerodynamische Rauchabzüge

Aus der Serie Kingspan Light + Air – Kingspan ESSMANN® Entrauchung und Zuluft von Kingspan Light + Air



### Pneumatisches Rauch- und Wärmeabzugsgerät NRW PN A/Z LB

- Pneumatisches NRW mit AUF-/ZU-Funktion für bequemes Schließen nach der Auslösung oder bei Fehlalarm
- Mit Linearantrieb oder Pneumatikzylinder zur täglichen Be- und Entlüftung kombinierbar
- Mit Windleitwänden zur Verbesserung des aerodynamischen Abzugswerts ( $A_a$ -Wert)
- Für Schneelasten bis zu 3000 N einsetzbar (abhängig von der Klappengröße)
- Auch als reine AUF-Variante lieferbar
- Geprüft und zertifiziert gemäß EN 12101-2
- Hohe  $A_a$ -Werte möglich

**Weitere Herstellerinformationen Pneumatisches Rauch- und Wärmeabzugsgerät NRW PN A/Z LB**



Hintergrundinformationen: [Natürliche Rauchabzugsanlagen \(NRA\): Arten, Anforderungen und Bauteile](#)

Kingspan Light + Air GmbH

Absender

Kingspan-Str. 2  
32107 Bad Salzuflen  
Deutschland

Tel. +49 5222 7910, Fax +49 5222 791236

[marketing@kingspanlightandair.de](mailto:marketing@kingspanlightandair.de), [www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Kingspan Light + Air – Kingspan ESSMANN® Entrauchung und Zuluft“

Mitteilung: