

Pneumatisches Rauch- und Wärmeabzugsgerät NRWG PN A/Z LB Datenblatt

Das aerodynamische Rauch- und Wärmeabzugsgerät (NRWG)
mit AUF- und ZU-Funktion nach DIN EN 12101-2 für gewölbte Lichtbänder



Tageslicht- und Belichtungssysteme
Natürliche Be- und Entlüftungssysteme
Rauch- und Wärmeabzugssysteme
Service & Wartung
Gebäudeautomation

ESSMANN
by **Kingspan.**

Anwendung

Mit dem pneumatischen Rauch- und Wärmeabzugsgerät NRWG PN A/Z LB entfällt das umständliche Schließen der Klappe vom Dach aus. Das System ist auf hohe Kraftentfaltung ausgelegt, so dass es auch in anspruchsvollen Schneelastzonen einsetzbar ist. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, elektrische (24 V oder 230 V) oder pneumatische Öffnungsaggregate zur täglichen Be- und Entlüftung zu integrieren.

Einsatzbereiche

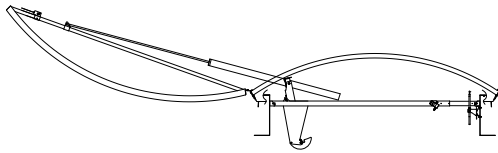
- Bis zu einer Dachneigung von maximal 25°, abhängig von der Einbaulage
- Lichtband LB basic und LB plus in Voll- und Firstklappen
- Bei Anforderungen an qualifizierten Rauch- und Wärmeabzug

Vorteile und Merkmale

- Pneumatisches NRWG 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_o -Wert)
- Konzipiert für Schneelasten bis zu 1.000 N (abhängig von der Klappengröße)
- Zertifiziert nach DIN EN 12101-2
- Große A_o -Werte möglich (bis 3,15 m² mit Vollklappe 2,10 x 2,00 m)



Technische Daten



Vollklappe mit NRWG PN A/Z LB im Querschnitt

Vollklappe

Über die gesamte Spannweite des Lichtbandes.

- Abmessung: in 1,00 m und 2,00 m erhältlich
- Spannweite: 1,10 m bis 2,10 m
- A_g -Werte von 0,83 bis 3,15 m²
- Je nach Klappengröße in Tandem- oder Solo-Verriegelung verfügbar



Firstklappe mit NRWG PN A/Z LB im Querschnitt

Firstklappe

Im First mit zwei Kämpferbögen zur Befestigung.

- Klappenabmessungen (B x L):
 - 1,50 x 2,00 m
 - 2,10 x 1,00 m
 - 2,10 x 2,00 m
- Spannweite: ab 2,00 m
 - Firstklappenbreite 1,50 m
- Spannweite: ab 2,30 m
 - Firstklappenbreite 2,10 m
- A_g -Werte von 1,80 bis 2,52 m²
- In Tandem- oder Solo-Verriegelung verfügbar

Technische Daten	
Windlast (WL)	WL 1.500
Schneelast	500 - 1.000 N/m ²
Funktionssicherheit Lüftung (Re)	10.000
Funktionssicherheit RWA (Re)	Re 1.000
Funktionssicherheit bei tiefen Temperaturen	bis T (-05)
Wärmebeständigkeit	B 300-E
Auslösetemperatur	68° C, 93° C, 110° C bzw. 141° C ¹⁾ (je nach Ausführung)
Öffnungswinkel	165° (± 5°)

¹⁾ Bei einer Auslösetemperatur von über 141 °C und einer Öffnungszeit von mehr als 5 Minuten darf der Einsatz nur in Abstimmung mit dem zuständigen Brandschutzsachverständigen erfolgen.

Kingspan Light + Air GmbH
Kingspan-Straße 2
32107 Bad Salzuflen
T: +49 (0) 5222 791-0
E: info@kingspanlightandair.de
www.essmann.de

Version 01 | 09/2026
Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen unverbindlich.

Für die aktuellsten Produktinformationen besuchen Sie bitte
unsere Webseite:



QR-Code **scannen** oder in der PDF-Version **anklicken**.

ESSMANN
by **Kingspan**.