

Pneumatisches Rauch- und Wärmeabzugsgerät NRWG F6 LB und NRWG F6 LB-S Datenblatt

Aerodynamisches Rauch- und Wärmeabzugsgerät nach DIN EN 12101-2



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

ESSMANN
by **Kingspan**

Anwendung

Beim Bau von Industrie Hallen und Sonderbauten kommt dem Brandschutz eine besondere Bedeutung zu. Der Schutz von Menschen und Sachwerten ist im Brandfall von größter Wichtigkeit. Mit dem natürlichen Rauch- und Wärmeabzugsgerät NRWG F6 LB für Lichtbänder LB basic und LB plus sind Sie bei der Rauchfreihaltung von Rettungswegen und im Sachschutz auf der sicheren Seite.

Einsatzbereiche

- Bis zu einer Dachneigung von maximal 25° abhängig von der Einbaulage (größere Neigungen auf Anfrage)
- Lichtband LB basic und LB plus: in Voll- und Firstklappen
- Bei Anforderungen an qualifizierten Rauch- und Wärmeabzug
- Neubau und Sanierung
- NRWG F6 LB-S wird verbaut, wenn Sprinkleranlagen vorhanden sind

Vorteile und Merkmale

- Pneumatisches NRWG mit AUF-Funktion
- Mit Linearantrieb oder Pneumatikzylinder zur täglichen Be- und Entlüftung kombinierbar
- Zertifiziert nach DIN EN 12101-2
- Temperaturlösegerät TAG mit einer Auslösetemperatur von 68° C, 93° C, 110° C oder 141° C erhältlich (geprüft und zertifiziert)
 - TAG Auslösetemperaturen > 141° C mit einer Auslösezeit von > 5 Minuten sind geprüft¹⁾
 - NRWG F6 LB-S (ohne TAG) erhältlich¹⁾
- Zubehörprodukte wie Ab- und Durchsturzsicherungs- oder Insektenschutzsysteme sind nach DIN EN 12101-2 zugelassen

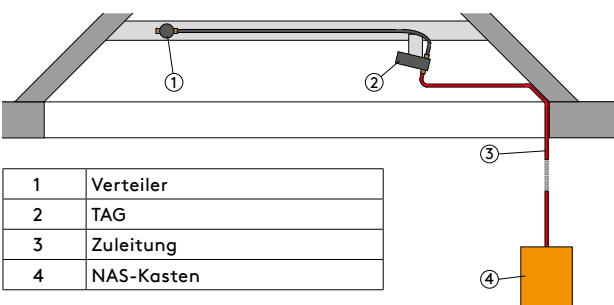
¹⁾ Eine Abstimmung mit dem Brandschutzsachverständigen ist erforderlich.



NRWG F6 LB (mit TAG und Windleitwänden)

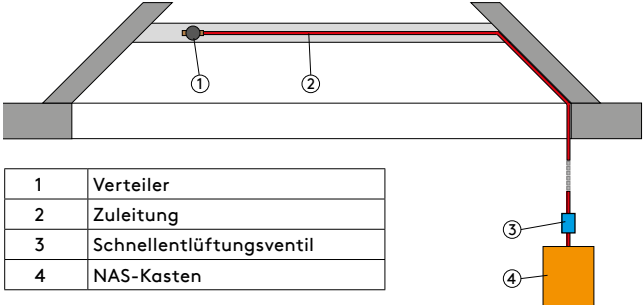
Technische Daten

Das NRWG F6 LB-S ist nur für den Gebrauch innerhalb Deutschlands bestimmt.



1	Verteiler
2	TAG
3	Zuleitung
4	NAS-Kasten

NRWG F6 LB (mit TAG)



1	Verteiler
2	Zuleitung
3	Schnellentlüftungsventil
4	NAS-Kasten

NRWG F6 LB-S (ohne TAG)

Vollklappe:

Über die gesamte Spannweite des Lichtbands.

- Abmessung: In 1,00 m und 2,00 m erhältlich
- Spannweite: 1,35 m bis 2,52 m

Firstklappe:

Im First mit zwei Kämpferbögen zur Befestigung.

- Klappenabmessungen (B x L):
 - 1,50 x 2,00 m
 - 2,50 x 1,00 m
 - 2,50 x 2,00 m
- Spannweite: 2,00 m bis 3,00 m

Technische Daten

Funktionssicherheit; Klassifizierung der Funktionssicherheit	Re 50 /Re 1.000
Funktionssicherheit; Öffnen bis Lüftungsstellung	Re 10.000
Öffnung unter Umweltbedingungen; Öffnen mit Last	SL 500
Öffnung unter Umweltbedingungen; Niedrige Umgebungstemperatur	T (00) / T (-05) ²⁾
Funktionssicherheit; Windlast	WL 1500
Leistung unter Brandbedingungen; Wärmebeständigkeit	B 300
Brandverhalten von Baustoffen	E

Höhere Anforderungen können nach technischer Klärung auf Anfrage realisiert werden.

²⁾ Nationale Anforderung nach DIN 18232-9 (Deutschland)

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; Art.-Nr. 11000781530
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**®