

Pneumatisches Rauch- und Wärmeabzugsgerät NRWG F6 LK und NRWG F6 LK-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 NRW F6 LK für Lichtkuppeln LK classic, LK neo plus und Dunkelklappe LK DKL neo plus sind Sie bei der Rauchfreihaltung von Rettungswegen und im Sachschutz auf der sicheren Seite.

Einsatzbereiche

- Bis zu einer Dachneigung von maximal 25° (Einbauvorschriften/-lage beachten)
- Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln LK classic und LK neo plus und Dunkelklappe LK DKL neo plus (ab Nenngröße 100 x 100 cm)
- In Verbindung mit Kingspan ESSMANN Aufsetzkränzen¹⁾ und Sanierungsaufstockern
- Neubau und Sanierung
- NRW F6 LK-S wird verbaut, wenn Sprinkleranlagen vorhanden sind

Vorteile und Merkmale

- Pneumatisches NRW mit AUF-Funktion ²⁾
- Mit Linearantrieb oder Pneumatikzylinder zur täglichen Be- und Entlüftung kombinierbar
- Zertifiziert nach DIN EN 12101-2
- Eckleitwände optional, zur Verbesserung des aerodynamischen Abzugswerts (A_o -Wert) erhältlich
- Temperatúrauslösegerät 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 geprüft³⁾
 - NRW F6 LK-S (ohne TAG) erhältlich³⁾
- Zubehörprodukte wie Ab- und Durchsturzsicherungs- oder Insektenschutzsysteme sind nach DIN EN 12101-2 zugelassen

¹⁾ Vorgaben der Flachdachrichtlinie sind zu berücksichtigen

²⁾ Pneumatisches Rauch- und Wärmeabzugsgerät NRW F8 LK mit AUF-/ZU-Funktion auf Anfrage

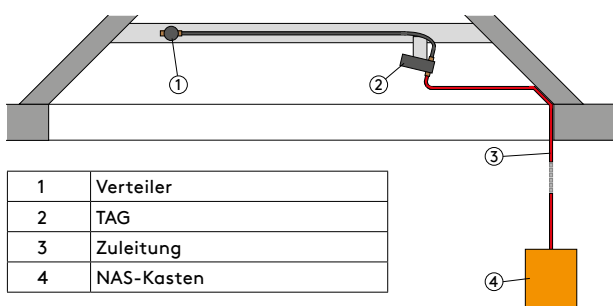
³⁾ Eine Abstimmung mit dem Brandschutzsachverständigen ist erforderlich.



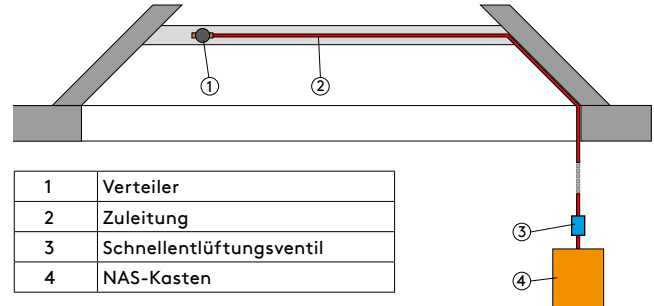
NRWG F6 LK-S (ohne TAG)

Technische Daten

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



NRWG F6 LK (mit TAG)



NRWG F6 LK-S (ohne TAG)

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 (höhere Lasten auf Anfrage)
Öffnung unter Umweltbedingungen; Niedrige Umgebungstemperatur	T (00) / T (-05) ⁴⁾
Funktionssicherheit; Windlast	WL 1500
Leistung unter Brandbedingungen; Wärmebeständigkeit	B 300
Brandverhalten von Baustoffen	E

Höhere Anforderungen können nach technischer Klärung auf Anfrage realisiert werden.

⁴⁾ 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. 11000781472
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**®