



GERÄTEINFORMATION

RODA LAMELLEN LÜFTER AEROJET

Produktbeschreibung

Der AEROJET ist ein Jalousie-Lüfter, der neben seiner Funktion als NRA-Anlage als natürlich wirkendes Lüftungsgerät eingesetzt werden kann. Er nutzt die Vorteile eines natürlich wirkenden Rauch- und Wärmeabzugsgeräts und sorgt zudem für einen natürlichen Luftaustausch und Tageslicht in Gebäuden.

Dazu nutzt das Lüftungs- und natürliche Rauchabzugsgerät AEROJET den thermischen Auftrieb im Gebäude in Abhängigkeit von Druck- und respektive Temperaturdifferenz zur natürlichen Lüftung bzw. zur natürlichen Entrauchung im Brandfall. Eine witterungsunabhängige tägliche Lüftung erfolgt über Regensensorautomatik. Im Brandfall öffnet der AEROJET automatisch über ein thermisches Auslösegerät (TAG), eine zentrale Handauslösung oder die Brandmeldeanlage.

Konstruktionsmerkmale

Der AEROJET besteht aus einer Aluminium-Strangpressprofilrahmenkonstruktion (Legierung EN AW-6060) und schwenkbaren, aerodynamisch optimierten Lamellen. Diese können aus Aluminium oder PC 16 bzw. 25 ausgeführt werden. Das Öffnen und Schließen erfolgt über einen Pneumatikzylinder oder Stellmotor. Die Drehpunkte der Lamellen sind aus Aluminium und in UV-beständigen Gleitbuchsen gelagert. EPDM-Dichtungen minimieren den Warmluftverlust.

Vorteile

- Ideal zum Einbau in Sheddächern und Dächern mit einer Neigung von 10° bis 90° sowie in Wandkonstruktionen
- Individuelle Anpassung an jede Dachöffnung bis 8,16 m²
- Innovative patentierte Zahnstangen – Zahnrad-Antriebslösung
- Durch lineare Führung wird eine hohe und konstante Kraftübertragung ermöglicht – marktführend und zukunftsweisend
- Zur mehrfachen täglichen Lüftung geeignet
- Volllüftung bei Lamellenstellung 90°, dadurch maximale geometrische Fläche als Lüftungsfläche nutzbar
- Natürliche Tageslichtausleuchtung, blendfrei bei Einsatz von PC softlite
- Optimiert für Sanierungen - Thermisch getrenntes Strangpressprofil ermöglicht hohe Wärmedämmwerte
- Geringere Lamellenanzahl reduziert den Fugenteil des Gesamtgeräts und erhöht die Wartungsfreundlichkeit
- Nur ein Antrieb je Gerät erforderlich
- Einfache und schnelle Montage
- Langlebig und wartungsarm

Natürliche Lüftung und RWA vereint

Das AEROJET-System dient sowohl der natürlichen Lüftung als auch der Rauchabführung im Brandfall. Es nutzt den thermischen Auftrieb im Gebäude, der durch Druck- und Temperaturunterschiede entsteht, um eine effektive Luftzirkulation oder Entrauchung zu gewährleisten. Bei Regen wird das Gerät automatisch durch einen optionalen Regensensor geschlossen, während eine witterungsunabhängige Lüftungsoption bei Bedarf geöffnet werden kann. Im Falle eines Brandes erfolgt die automatische Öffnung von AEROJET entweder über ein thermisches Auslösegerät, eine zentrale Handauslösung oder durch die Anbindung an die Brandmeldeanlage.



roda Nord – roda Licht- und Lufttechnik GmbH
Maurerstraße 2 | 30916 Isernhagen-Kirchhorst
Telefon: 05136 97737-0 | Fax: 05136 97737-20
roda@roda.de | www.roda.de



roda Süd – roda Licht- und Lufttechnik GmbH
Kiesgräble 19 | 89129 Langenau
Telefon: 07345 9685-0 | Fax: 07345 9685-40
kontakt@roda.de | www.roda.de

