RWA – Jalousie



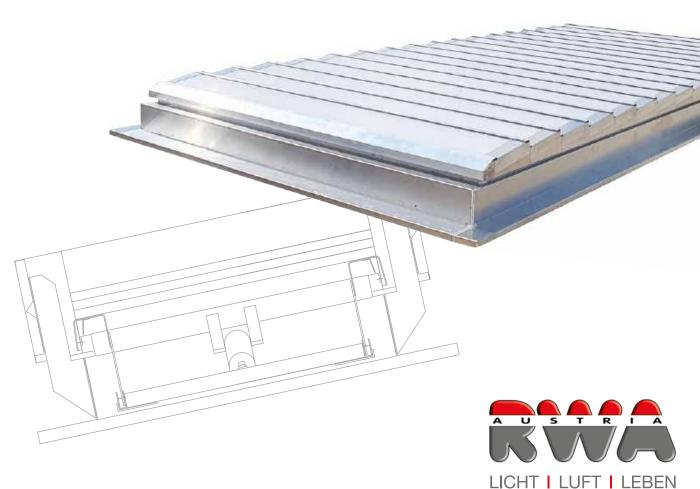




Rauch- und Wärmeabzugsgerät nach EN 12101-2

Die RWA – Jalousie nutzt die thermische Belastung innerhalb eines Gebäudes, in Abhängigkeit von Druckund Temperaturdifferenzen, zur natürlichen Lüftung und Brandlüftung aus, und garantiert dabei eine volumenstarke Abführung von Wärme und Rauch. Bei witterungsabhängiger täglicher Lüftung werden die Lamellen bei Niederschlag über eine externe Regensensorsteuerung automatisch geschlossen. Der optionale Einsatz von transparenten Lamellen sichert zudem ein hohes Maß an wirtschaftlicher Tageslichtausleuchtung.











1 STEUERUNG

Die Geräte sind wahlweise mit pneumatischem oder elektrischem 24V- Antrieb ausgestattet. Je nach technischer Vorgabe und Einsatzort stehen dabei verschiedene Steuerungsausführungen zur Wahl.

Vielseitiger Lamellenlüfter

Die RWA – Jalousie wurde für den natürlichen Rauch- und Wärmeabzug (NRWA) im Brandfall, sowie für die tägliche Be- und Entlüftung und die natürliche Belichtung von Gebäuden entwickelt. Das Lamellengerät wird gemäß Produktionsnorm EN ISO 9001:2015 und konform zur EN 12101-2 hergestellt und genügt höchsten Qualitätsansprüchen. Das Lamellensystem verfügt über exzellente Leistungsparameter und ein interessantes Preis-Leistungsverhältnis.

Das Gerät eignet sich für den Einsatz in Industrie- und Geschäftsgebäuden ebenso wie in Veranstaltungs- und Sporthallen als Zu- und Abluftjalousie.

Die korrosionsbeständige Basis- und Rahmenkonstruktion der RWA – Jalousie wird aus sehr hochwertigen, wiederverwerteten Materialien hergestellt, wobei Aluminiumbleche, extrudierte Aluminiumprofile und Polycarbonat-Doppelstegplatten mit hoher Beständigkeit gegen Hagel und guter Schalldämmung, die Hauptkomponenten sind.

Die RWA – Jalousie verfügt über aerodynamisch geformte Lamellenrahmen mit unterschiedlichen Materialausfachungen, sowie hochwertige, umlaufende EPDM-Dichtungen, die im Zusammenwirken mit der durchdachten Rahmenkonzeption nicht nur die Regendichtigkeit garantieren, sondern auch niedrige Luftleckageverluste und eine beträchtliche Reduktion der Schallemissionen sicherstellen.

Sie wurde aerodynamisch optimiert und ist verfügbar mit einer geometrischen Öffnungsfläche bis zu 7,48 m². Der Öffnungswinkel der Lamellenreihen beträgt 85°, die in der Endlage verriegeln und auch großen Windlasten problemlos standhalten.

Die RWA – Jalousie ist in diversen Abmessungen, mit einer Vielzahl von Lamellen-, Steuerungen und Flanschausführungen erhältlich. Seine Gerätevariabilität ermöglicht es, beinahe jede Kundenanforderung zu erfüllen und eine hohe Wirtschaftlichkeit abzubilden.





Konstruktionsdetails

Die Basis der RWA – Jalousie ist gerade ausgeführt und besteht aus hochwertigem Aluminium. Die Gerätehöhe ist so bemessen, dass die Lamellen auch in geöffneter Position unwesentlich über die Windleitbleche hinausragen. Damit wird negativen Windeinflüssen vorgebeugt. Die Lamellen ragen seitlich über das Basisteil hinaus, sodass eine effiziente und sichere

Gerätebasis in folgenden Ausführungen:

- Unisolierte Basis
- Isolierte Basis mit 30 mm Dämmung

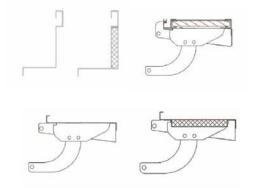
Regenwasserabführung gewährleistet ist.

- **Isolierte Basis** mit 30 mm Dämmung und zum Schutz gegen Kondenswasser auf der Unterseite des Flansches ein zusätzlich geklebtes Isoband.
- Thermisch getrennte Basis

Lamellenausführungen:

- Isolux PC 8, 16, 20 oder 25 mm

 Ausführung klar oder opal, U = ca. 1,3 2,7
- Aluminium unisoliert
 Alu Natur oder RAL beschichtet
- Aluminium Verbundplatte bis zu 25 mm isoliert
 U = ca. 1,4 2,5 W/m²K, Alu Natur oder RAL beschichtet
- Vakuumisolierpaneel Verbundplatte (VIP) U = ca. 0,9 – 2,0 W/m²K
- Glaslamelle mit 1-fach Verglasung
- Glaslamelle mit 2-fach Isolierverglasung U = ca. 1,2 2,3 W/m²K





Alle RWA – Jalousien sind mit 1200 J Durchsturzsicherheit geprüft.

Produktvorteile

- Bedarfsdeckende Größen- und Variantenvielfalt
- Multifunktionales System für Lüftung, Brandlüftung und Tageslicht
- Einbau in allen gängigen Dach- und Wandkonstruktionen
- Hochwertige Bauteile "Made in Europe"
- Höchste Funktions- und Standsicherheit
- Durchsturzsicherheit im geöffneten Zustand
- Aerodynamisch optimierte, volumenstarke Entlüftungskapazität

- Hagelschlagbeständigkeit
- Geringes Gewicht
- Farbliche Variabilität nach RAL
- Einfache Installation
- Geringer Wartungsaufwand vom Dach aus
- EN 12101-2 formatiert
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis

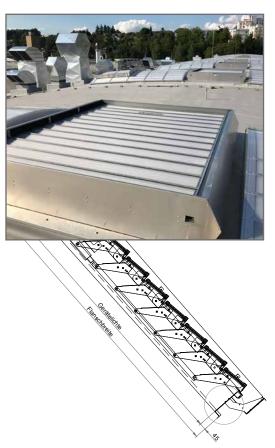
Ausführungen

Lamellenlüfter mit regensicheren Seitenlamellen

Eine Variante der Standardausführung der RWA – Jalousie, die dank der Ausstattung mit Seitenlamellen regensicher ist. Die regensichere Ausführung ist also ideal für witterungsunabhängige tägliche Lüftung. Die Konstruktion hat integrierte Regenrinnen, die für eine kontrollierte Abfuhr des Wassers sorgen. Genau wie die Standardausführung ist dieses Produkt passgenau mit verschiedenen Montagefüßen und Flanschen erhältlich. Anwendungsbereiche: Atrien, Einkaufszentren, Industriegebäude, Bahnhöfe und Flughäfen.

DETAILS

- erhöhte Seitenwände und bedienbare Seitenklappen
- Höhe der Seitenklappen: 150 bis 600 mm
- Bedienung über E-Motor 230V oder Pneumatik Zylinder möglich





Thermisch getrennter Lamellenlüfter

Der energieeffizienteste Lamellenlüfter für den Rauch- und Wärmeabzug leistet einen optimalen Beitrag zu Brandschutz, Komfort und Energiebilanz eines Gebäudes und passt damit hervorragend in ein nachhaltig konstruiertes Bauwerk. Im Gegensatz zu anderen Lamellenlüftern ist diese Ausführung vollkommen thermisch getrennt. Dies gilt nicht nur für die Lamellen, sondern auch für den Montagefuß mit Rinnenkonstruktion. So werden alle Vorteile eines Lamellenlüfters mit den einzigartigen Leistungen eines Doppelklappensystems kombiniert.

20.0 C 9.0 C Alu-Iso-Ausführung: 1,0 W/(m² K) Ausführung mit Doppelverglasung: 1,1 W/(m² K) Isolierter Montagefuß Isolierter Montagefuß

Die Abbildung illustriert den Wärmefluss mit einem Temperaturverlauf von -10 °C innen bis 20 °C außen. Flixo-U-Werte werden gemäß EN ISO 10077-2 bestimmt.

DETAILS

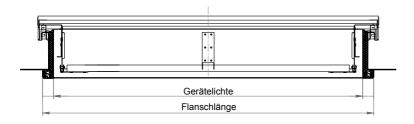
- U-Wert: 1,0 1,3 W/m²K (abhängig von der Größe)
- minimaler Luftleckverlust von 0,21 m³/h/m² bei 50 Pa.
- Flansch kann auf die optimale Befestigung auf einem Aufsatzkranz (F5) oder den Einbau in ein Glasdach- und/oder Fassadensystem (F2-28 mm) abgestimmt werden
- Bedienung: pneumatisch mit Zylinder oder elektrisch mit 24V
 DC-Motor; beide Varianten sind nach EN zertifiziert

Flanschausführungen

Тур	Kranz / Flans V(*)	sch gedämmt H(**)	Kranz/Flansch ungedämmt	Einsatz
P1				Aufstock- Aufsatzkranz (Montage auf bauseitigen Sockel)
P2				Montage auf Trapezbleche (Sandwich- paneele)
РЗ				Fassade, Trapezblech (Sandwich- paneele)
P4				Fassade
P11				Einbau im Lichtband

- (*) Nur die vertikale Aufsatzkranzwand isoliert
- (**) vertikale Aufsatzkranzwand als auch der Flansch isoliert

Тур	Polycarbonat- Stegplatte	Aluminium ungedämmt & gedämmt	Glaslamelle	Vakuum- isolierpaneel







TECHNISCHE SPEZIFIKATION:

Abmessungen

W - Breite 500 bis 2000 mm L - Länge 880 bis 3740 mm, koppelbar

Betriebstemperatur

T00, / T(-15)

Zuverlässigkeit

RE 1000 (+10 000 bei Tagesbelüftung)

Schneelast

SL pneu. 500 bis 4000 N/m² SL el. 500 bis 4000 N/m²

Windlast

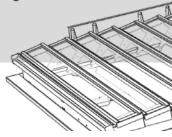
WL 1500 N/m²

Wärmebeständigkeit

B300

Feuerbeständigkeit

Klasse E



MÖGLICHES ZUBEHÖR

Regenabweiser, Endschalter und Insektenschutzgitter sind mit RWA – Jalousien kombinierbar.



Nachhaltigkeit ist uns wichtig

"Was wir heute tun, entscheidet darüber, wie die Welt morgen aussieht."

Marie von Ebner-Eschenbach









Green Building Products

Mit unseren Produkten holen wir das Beste der Natur nach drinnen. Daher ist es selbstverständlich, dass uns die Natur sehr am Herzen liegt. Und daher integrieren wir, wo immer es möglich ist, nachhaltige Lösungen in unsere Arbeitsweise, Produkte und Dienstleistungen.

Der Umwelt zuliebe

Das für die Herstellung der RWA – Jalousien verwendete Aluminium besteht zu einem überwiegenden Teil aus recyceltem Aluminium.

Beim Recycling von Aluminium wird 60 bis 80% weniger

CO₂ ausgestoßen als bei der Gewinnung von

Primäraluminium.





RWA Licht- und Lüftungstechnik GmbH | Boschstr. 5 | 4623 Gunskirchen | T 07246 21 000-0 | E office@rwa.co.at





