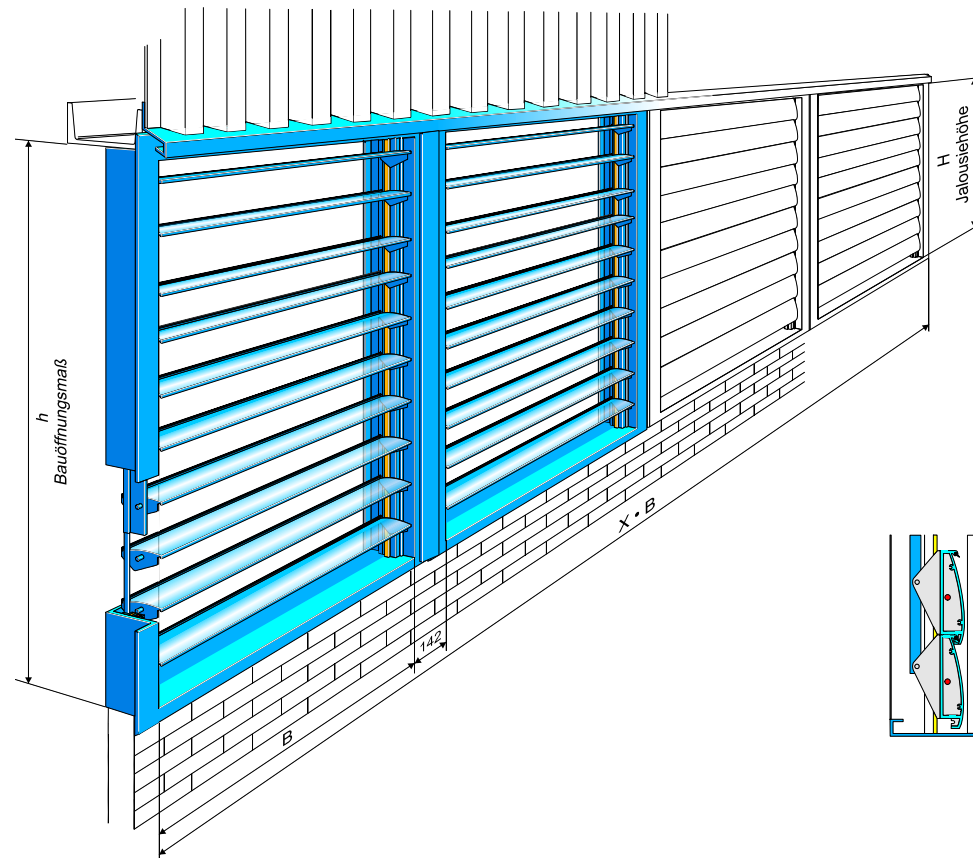


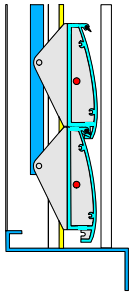
Regelbare Industrie-Zuluftjalousie Typ LUD-R



Übersicht

Regelbare Zuluftjalousie in Industrieausführung aus Aluminiumstrangpressprofilen.





Regelbare Industrie-Zuluftjalousie Typ LUD-R

Produktbeschreibung

Klimatische Arbeitsplatzverbesserungen durch GAL Zuluftjalousien. Optimal in Funktion und Design.

GAL entwickelte für die Zuluftzufuhr einen völlig neuen Jalousietyp, welcher Maßstäbe für die Zukunft setzt. Er ist sowohl für die architektonische Gestaltung als auch für die industrielle Anwendung geeignet. Die neuartige und aerodynamisch optimierte Lamelle wurde aus einem Tragflügelprofil entwickelt und bei der DLR (Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt), Göttingen, getestet. Der Durchflussbeiwert C_{v0} beträgt 0,43 in regensicherer Lamellenstellung von 45°. Bei niederschlagsfreier Witterung können die Lamellen der Jalousie voll geöffnet werden. Bei 90° Öffnungswinkel beträgt der Durchflussbeiwert $C_{v0} = 0,65$. In diesem Fall erfolgt die Steuerung über eine Wetterstation mit Regensensor.

Sie gewährleistet höchsten Luftdurchsatz bei optimaler Regendichtigkeit. Auch in äußerst exponierten Lagen, bei denen extreme Windgeschwindigkeiten auftreten können, wird dieser neue Jalousietyp eingesetzt. Die Jalousien können der Fassade sowohl in architektonischer als auch in farblicher Hinsicht individuell angepasst werden.

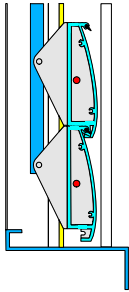
Die Serie LUD-R basiert auf der bewährten Serie LUE-R und wird mit Lamellen aus einem Aluminium-Hohlkammer-Strangpressprofil ausgeführt. Jalousien der Serie LUD-R können als Zusatzausstattung mit integrierten Lippendichtungen am Lamellenprofil und seitlichen Blockdichtungen ausgerüstet werden. Hierdurch wird bei geschlossener Jalousie eine erhöhte Luft- und Staabdichtigkeit erreicht.

Die doppelschalige Version bietet folgende Vorteile:

- Erhöhte Festigkeit der Lamellen
- Größere Jalousiebreite
- Schalldämmung
- Wärmedämmung
- erhöhter Durchflussbeiwert C_{v0}

und genügt somit höchsten Ansprüchen in der modernen Lufttechnik.

Regelbare Industrie-Zuluftjalousie Typ LUD-R



Technische Daten Materialspezifikation Optionen

Jaluosierahmen

Material: Aluminium Strangpressprofil in Eloxalqualität (AlMgSi 0,5 F22)
Materialstärke: 2,0 mm

Jalousielamellen

Material: Aluminium Strangpressprofil in Eloxalqualität (AlMgSi 0,5 F22)

Materialstärke: 1,5 mm
Lager: 1.4305 Edelstahl
Gewicht: ca. 17 Kg/m²

Durchflussbeiwert

C_{vo} bei 90° 0,65 (voll geöffnet)
C_{vo} bei 45° 0,43 (regensichere Position)

Anzahl Lamellen	Höhe Lichte Öffnung	Breite
5	846	Variabel entsprechend Kundenspezifikation. Maximale Breite: 2500 mm
6	1011	
7	1176	
8	1341	
9	1506	
10	1671	
11	1836	Zwischen- und Sondergrößen werden entsprechend Kundenspezifikation auf Maß gefertigt.
12	2001	
13	2166	
14	2331	
15	2496	
16	2661	
17	2826	
18	2991	

Betätigung			Ausführung			Optionen				
manuell		pneumatisch	elektrisch	Alu natur	Eloxiert	Beschichtet	RWA Funktion, zugelassen (ABP)	Vogelschutz-Gitter	EPDM Lippendichtung	Seitliche Bürstendichtung
Handhebel	Teleflex									
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	