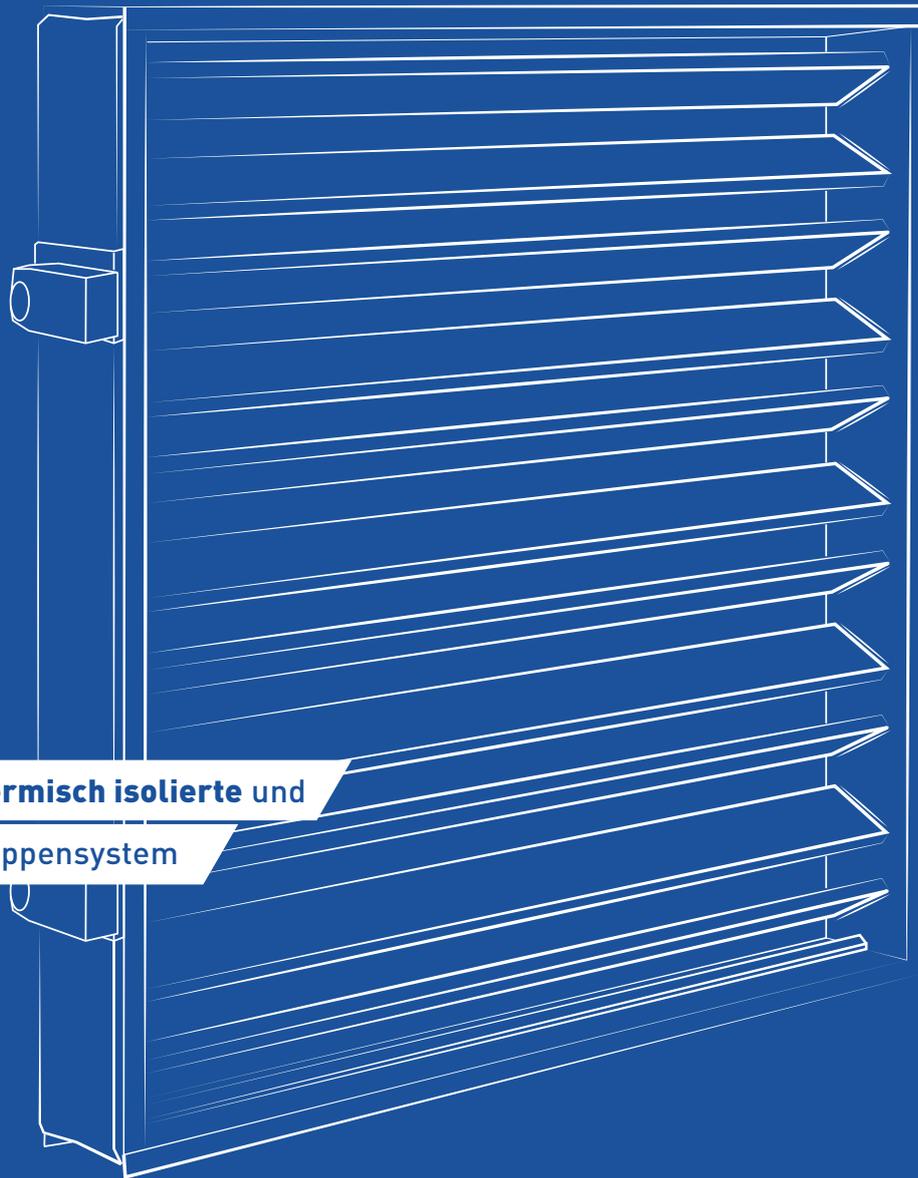


# JALOUSIEKLAPPE JKL-W21

wärmegeklämmt mit thermisch optimierten Lamellen



Das wegweisende, **thermisch isolierte** und  
optimierte Absperrklappensystem

**AUMAYR** GmbH  
Vertrauen schafft Fortschritt.



# AUMAYR GmbH

DAS ORIGINAL.



**KEINE KOMPROMISSE**  
DIE ERSTE IHRER ART

## WIR SIND DER BENCHMARK

Seit 1965 produzieren wir auf höchstem Qualitätsniveau und setzen neue Maßstäbe. Das sind über 50 Jahre Erfahrung und Innovationsdenken im Bereich der Feinblechverarbeitung. Sie entscheiden sich bei all unseren Produkten für ausgereifte und tausendfach bewährte Komponenten für Ihr Lüftungssystem.



### DICHTHEITSKLASSE

Die Jalousieklappe JKL-W21 entspricht Dichtheitsklasse 3 nach ÖNORM EN 1751.



### SEHR GUTER U-WERT

Ein Wärmedurchgangskoeffizient von 1,10 W/m<sup>2</sup>K über das Lamellenblatt spricht für sich.



### SPART BARES GELD

Die Jalousieklappe entspricht modernsten Anforderungen an Energieeffizienz und dies spart nicht zuletzt bares Geld.



### THERMISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

Durch die thermische Eigenschaft der Jalousieklappe ergeben sich Anwendungsmöglichkeiten in denen Wärme- und Kältezonen aufeinander treffen.



### GARANTIERTE AUSTAUSCHSICHERHEIT

Sollte es zu Beschädigungen bzw. Beeinträchtigungen kommen, garantieren wir Ihnen auch nach Jahren das passende Austauschprodukt.



### EINFACHSTE WARTUNG

Verlängern Sie mit nur wenigen Handgriffen die Langlebigkeit, sowie die einwandfreie Funktion der Jalousieklappe.



### KOMBINIERBAR MIT AUMAYR PRODUKTEN

Unsere Produktpalette bietet Ihnen die Möglichkeit, die Jalousieklappe mit darauf abgestimmten Komponenten beliebig zu erweitern.



### EXTREM KURZE LIEFERZEIT

Ein Anruf genügt und innerhalb weniger Tage erhalten Sie Ihre maßgefertigte Jalousieklappe.



### GERINGE EINBAUTIEFE

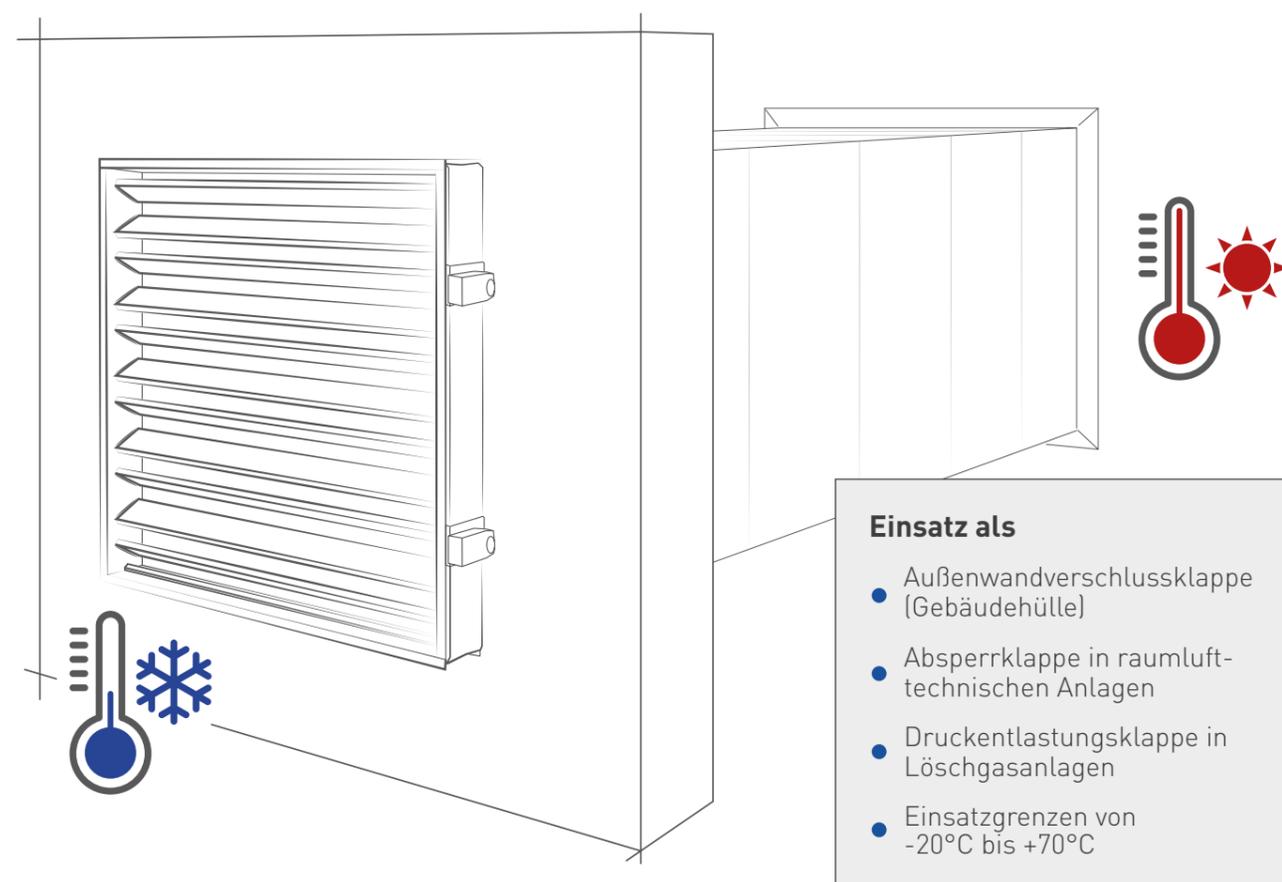
Das Konzept bietet optimale Funktion bei geringem Platzbedarf. Desweiteren erhöhen sich dadurch die Möglichkeiten Ihrer Einbauvarianten.

## ANWENDUNGSZWECK

Es handelt sich um eine wärme gedämmte Jalousieklappe mit ...

- gegenläufig gekoppelten Aluminium-Hohlkörperprofil-Lamellen
- Polystyrol-Hartschaumisolierung
- Profil-Halbschalen mit Polyamid-Stegen thermisch getrennt
- Klappenblätter mit beidseitigen Silikonprofildichtungen
- Lamellenvorköpfe aus Kunststoff
- seitliche Abdichtung der Klappenblätter zum Gehäuse mittels Comtriband und Gleitfolie.

Die Lamellensätze sind über beidseitig angeordnete, anliegende Kunststoffzahnräder gekoppelt und in Kunststoffbuchsen gelagert. Die Antriebsätze sind auf beiden Seiten mit Abdeckblechen geschützt. Das gesamte Gehäuse ist mit einem wasserdampfdiffusionsdichten Dämmstoff mit geschlossenzelliger Schaumstruktur für optimalen Schutz gegen Tauwasserbildung und Frost isoliert.



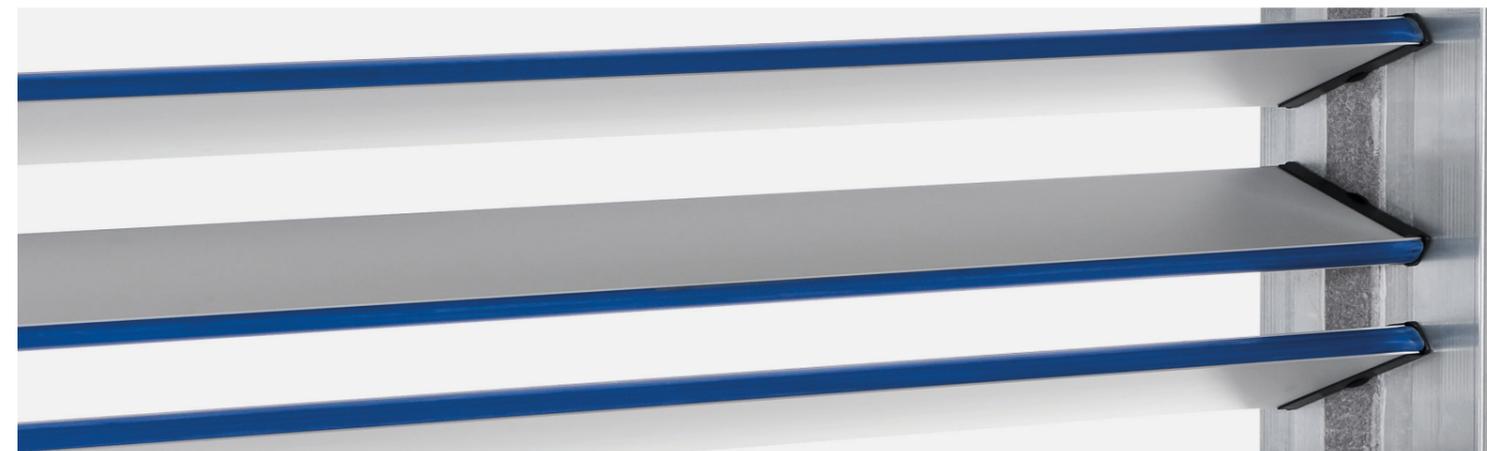
## AUSFÜHRUNGSDETAILS

### Standardausführung

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Gehäuse</b>                    | C-Profil aus verz. Stahlblech                        |
| <b>Rahmenbreite</b>               | horizontal 35 mm<br>vertikal 40 mm                   |
| <b>Einbautiefe</b>                | 210 mm   |
| <b>Lamellen</b>                   | isolierte, thermisch getrennte ALU-Hohlkörperprofile |
| <b>Wärmedurchgangskoeffizient</b> | 1,10 W/m²K (Lamelle)                                 |
| <b>Lagerung</b>                   | KS - Buchsen   |
| <b>Lamellenkupplung</b>           | Kunststoff - Zahnräder, beidseitig, außenliegend     |

### Optionen

- Vorinstallierte elektrische Begleitheizung
- Diverse Antriebssysteme (lassen Sie sich beraten)
- Handfixierung
- Gehäuse aus Edelstahl (1.4301 oder 1.4571)
- Kombination mit Wetterschutzgitter, Mauerrahmen und Abdeckgitter



### Wartung und Service

Die Jalousieklappen JKL-W21 sind grundsätzlich wartungsfrei. Jährliche Kontroll- und Serviceintervalle sind empfohlen um die Anlagensicherheit zu gewährleisten.

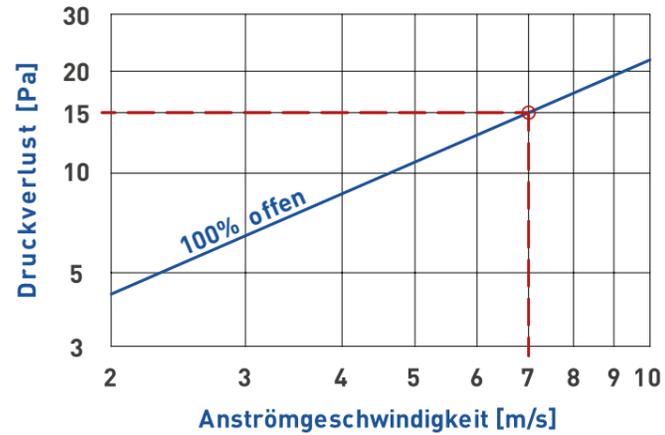
## TECHNISCHE DATEN

### Gesamtdruckverlust

Breite: 700 mm  
 Höhe: 650 mm  
 Luftmenge: 11.500 m<sup>3</sup>/h  
 Anströmgeschw.: ~7,0 m/s  
 Lamellenstellung: 100% offen

### Ergebnis

Gesamtdruckverlust: **23 Pa**



### Effektiv freier Querschnitt [m<sup>2</sup>]

| Nenn-Höhe (H) in (mm) | Nenn-Breite (B) in (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                       | 200                     | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 |
| 200                   | 0,02                    | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,11 | 0,13 | 0,14 |
| 350                   | 0,04                    | 0,06 | 0,08 | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 0,17 | 0,19 | 0,21 | 0,25 | 0,29 | 0,34 |
| 500                   | 0,07                    | 0,10 | 0,13 | 0,17 | 0,20 | 0,23 | 0,26 | 0,30 | 0,33 | 0,40 | 0,46 | 0,53 |
| 650                   | 0,09                    | 0,14 | 0,18 | 0,23 | 0,27 | 0,32 | 0,36 | 0,41 | 0,45 | 0,54 | 0,63 | 0,72 |
| 800                   | 0,11                    | 0,17 | 0,23 | 0,29 | 0,34 | 0,40 | 0,46 | 0,51 | 0,57 | 0,68 | 0,80 | 0,91 |
| 950                   | 0,14                    | 0,21 | 0,28 | 0,35 | 0,41 | 0,48 | 0,55 | 0,62 | 0,69 | 0,83 | 0,97 | 1,10 |
| 1100                  | 0,16                    | 0,24 | 0,32 | 0,41 | 0,49 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,81 | 0,97 | 1,13 | 1,30 |
| 1250                  | 0,19                    | 0,28 | 0,37 | 0,47 | 0,56 | 0,65 | 0,74 | 0,84 | 0,93 | 1,12 | 1,30 | 1,49 |
| 1400                  | 0,21                    | 0,32 | 0,42 | 0,53 | 0,63 | 0,74 | 0,84 | 0,95 | 1,05 | 1,26 | 1,47 | 1,68 |
| 1550                  | 0,23                    | 0,35 | 0,47 | 0,59 | 0,70 | 0,82 | 0,94 | 1,05 | 1,17 | 1,40 | 1,64 | 1,87 |
| 1700                  | 0,26                    | 0,39 | 0,52 | 0,65 | 0,77 | 0,90 | 1,03 | 1,16 | 1,29 | 1,55 | 1,81 | 2,06 |

## NOTIZEN

---

---

---

---

---

---

---

---



*„Gerne beraten wir Sie auch bezüglich Service und Wartungsintervalle um die Langlebigkeit unserer Produkte zu gewährleisten.“*

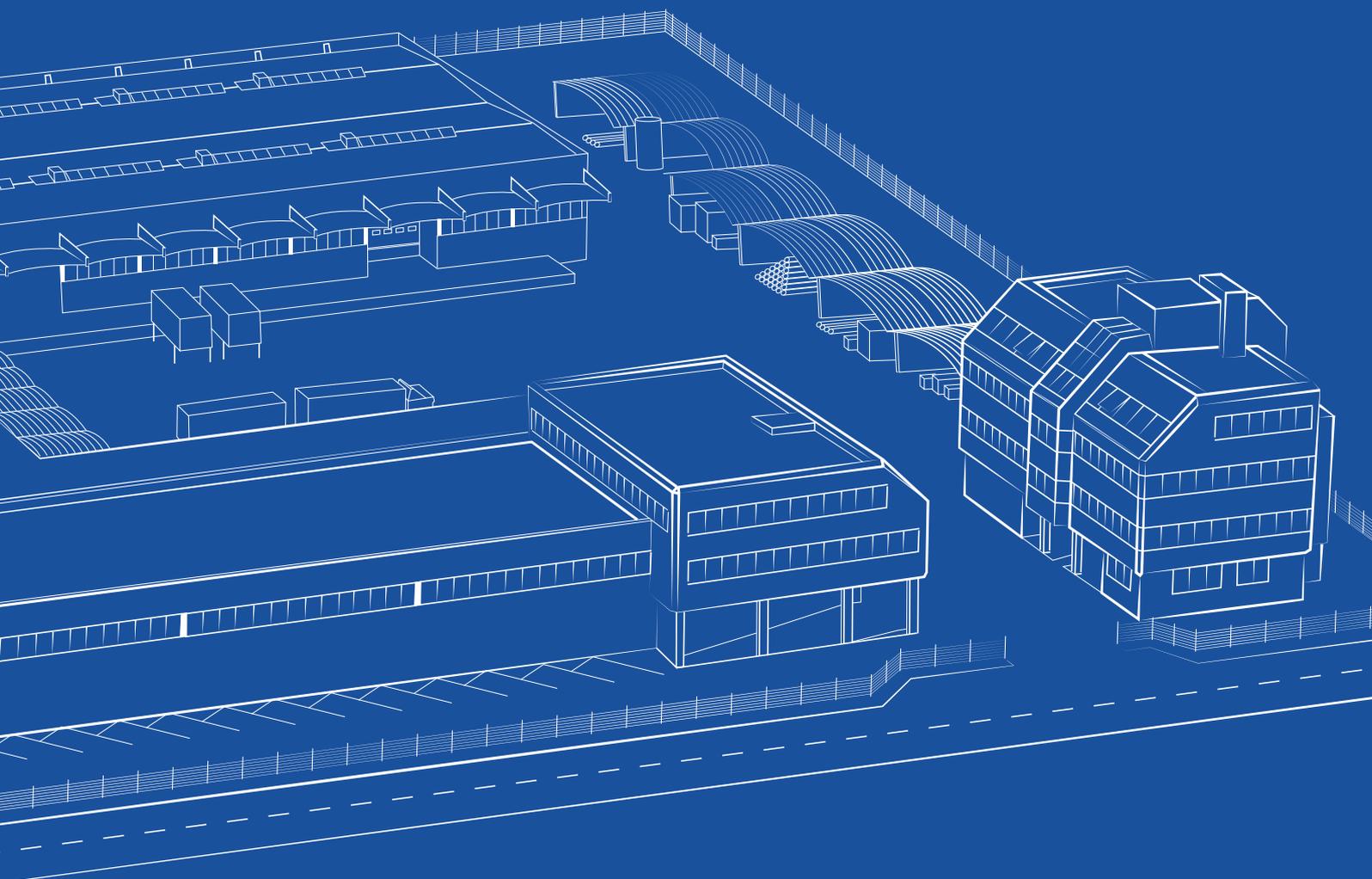
## WIR SIND NUR EINEN ANRUF VON IHNEN ENTFERNT ...

Wir sind Ihr Partner wenn es um frische Luft geht. Profitieren Sie von jahrzehntelanger Erfahrung. Unser Team freut sich auf Ihren Anruf.



Holen Sie noch heute ein unverbindliches Angebot ein!

**+43 (0)732 / 64 40 200**



📍 Linzer Straße 46 | 4221 Steyregg | AUSTRIA

☎ +43 (0)732 / 64 40 0

✉ office@aumayr.com

📠 +43 (0)732 / 64 40 39

🌐 www.aumayr.com

**AUMAYR** GmbH  
Lüftungstechnik ♦ Metalltechnik