



## WG-JZ

### KOMBINACIJA S REGULACIJSKOM ZAKLOPKOM

Kombinacije vanjskih žaluzina i regulacijskih zaklopki za zaštitu od izravnog prodora kiše, lišća i ptica i za zatvaranje i regulaciju

- Maksimalna širina 2.000 mm, maksimalna visina 1.995 mm
- Niska razlika tlaka zahvaljujući aerodinamičkim lopaticama
- Niska razina buke generirane zrakom
- Svi aerodinamički podaci mjereni su u aerodinamičkim i akustičkim laboratorijama
- Aerodinamičke paralelne ili protusmjerne šuplje lopatice
- Propuštanje zraka u kućištu u skladu je s normom EN 1751, klasa C
- Dostupne u standardnim veličinama i više međuveličina
- Prethodno montirana kombinacija, stoga brza i jednostavna ugradnja

Opcijska oprema i pribor

- Ugradbeni okvir
- Rešetka za zaštitu od insekata
- Površina završno obrađena praškastim slojem ili eloksirana
- Pogoni: pogoni za otvaranje/zatvaranje, modulacijski pogoni

## Primjena



### Primjena

- Kombinacije vanjskih žaluzina tipa WF i regulacijskih zaklopki tipa JZ za zaštitu otvora za svježi i otpadni zrak klimatizacijskih sustava
- Zaštita od izravnog prodora kiše, kao i od lišća i ptica
- Preporučena brzina ulaznog strujanja za otvore za svježi zrak: maks. 2 - 2,5 m/s
- Kao djelatni element u regulaciji volumnih protoka i tlaka
- Za zatvaranje kanala i otvora u zidovima
- Paralelne lopatice prvenstveno se koriste za otvaranje/zatvaranje
- Protusmjerne lopatice zbog svojih se svojstava prvenstveno koriste za varijabilni rad

### Posebna obilježja

- Dostupne u svim međuveličinama u okviru standardnih veličina
- Bez velikog truda pri ugradnji jer su vanjska žaluzina i regulacijska zaklopka tvornički kombinirane i montirane
- Aerodinamičke paralelne ili protusmjerne šuplje lopatice
- Postojana na temperaturama do 100 °C
- Za velike dimenzije moguće je rasporediti više kombinacija jednu pored druge ili jednu iznad druge
- Neznatno održavanje, robusna konstrukcija
- Niska razlika tlaka i niska razina buke zahvaljujući aerodinamičkim lopaticama

- Podijeljena izvedba ili izvedba od nehrđajućeg čelika na zahtjev

## Opis



### Varijante

- JWG-Z-S: vanjska žaluzina i regulacijska zaklopka s protusmjernim lopaticama, obje izrađene od pocinčanog čeličnog lima
- WG-JZ-P: vanjska žaluzina i regulacijska zaklopka s paralelnim lopaticama, obje izrađene od pocinčanog čeličnog lima
- WG-AL-JZ-S: vanjska žaluzina izrađena od aluminija i regulacijska zaklopka s protusmjernim lopaticama izrađena od pocinčanog čeličnog lima
- WG-AL-JZ-P: vanjska žaluzina izrađena od aluminija i regulacijska zaklopka s paralelnim lopaticama izrađena od pocinčanog čeličnog lima

### Priključci

- Zaporne naprave i krajnje sklopke: zaporne naprave za podešavanje lopatica (kontinuirano podešavanje) i registriranje krajnjih položaja
- Pogoni za otvaranje/zatvaranje: pogoni za otvaranje i zatvaranje regulacijskih zaklopki
- Modulacijski pogoni: pogoni za kontinuirano podešavanje lopatica
- Pneumatski pogoni: pneumatski pogoni za otvaranje i zatvaranje regulacijskih zaklopki
- Pogoni sa zaštitom od eksplozije: pogoni za otvaranje i zatvaranje regulacijskih zaklopki ugrađenih u potencijalno eksplozivnim atmosferama

### Pribor

- Ugradbeni okvir: ugradbeni okvir za brzu i jednostavnu ugradnju vanjskih žaluzina

## TEHNIČKI PODACI

### WG-JZ

WG – AL – 2 – JZ – P – L / 600x510 / ER / Z04 / NC / P1 – RAL ...									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

#### 1) Type

**WG-JZ** Combination of external weather louver and multileaf damper

#### 2) Material – WG

No entry: galvanised steel  
AL Aluminium

#### 3) Construction – WG

No entry: wire mesh  
1 Insect screen, galvanised steel  
2 Wire mesh, stainless steel (only WG-AL)  
3 Insect screen and wire mesh made of stainless steel (only WG-AL)  
U Border without fixing holes  
1, 2, 3 can be combined with U

#### 4) Function – JZ

S Opposed (standard)  
P Parallel

#### 5) Operating side – JZ

No entry: on the right  
L Left

#### 6) Nominal size [mm]

B x H

#### 7) Installation subframe – WG

No entry: none  
ER With (not for construction U)

#### 8) Attachments – JZ

No entry: none  
Z04 – Z07 Quadrant stay  
Z12 – Z51 Actuators  
ZF01 – ZF15 Spring return actuators  
Z60 – Z77 Pneumatic actuators

#### 9) Damper blade safety function – JZ

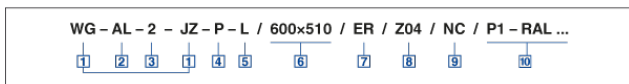
Only for spring return actuators or pneumatic actuators  
NO Pressure off/power off to OPEN  
NC Pressure off/power off to CLOSE

#### 10) Surface – WG

No entry: standard construction  
P1 Powder-coated, RAL CLASSIC colour  
PS Powder-coated, NCS or DB colour  
Only for WG-AL  
S2 Anodised to EURAS standard, E6-C-31...35  
S3 Anodised to EURAS standard, E6-C-0  
Gloss level:  
RAL 9010 50 %  
RAL 9006 30 %  
All other RAL colours 70 %

Nominal sizes	200 x 180 to 2000 x 1995 mm
Volume flow rate range	40 – 9480 l/s at 2.5 m/s
Volume flow rate range	144 – 34128 m <sup>3</sup> /h at 2.5 m/s
Free area	Approx. 60 % (with insect screen approx. 45 %)
Total differential pressure – exhaust air	30 Pa at 2.5 m/s
Total differential pressure – fresh air	35 Pa at 2.5 m/s

**WG-JZ**



**1 Type**

**WG-JZ** Combination of external weather louver and multileaf damper

**2 Material – WG**

No entry: galvanised steel  
AL Aluminium

**3 Construction – WG**

No entry: wire mesh  
1 Insect screen, galvanised steel  
2 Wire mesh, stainless steel (only WG-AL)  
3 Insect screen and wire mesh made of stainless steel (only WG-AL)  
U Border without fixing holes  
1, 2, 3 can be combined with U

**4 Function – JZ**

S Opposed (standard)  
P Parallel

**5 Operating side – JZ**

No entry: on the right  
L Left

**6 Nominal size [mm]**

B x H

**7 Installation subframe – WG**

No entry: none  
ER With (not for construction U)

**8 Attachments – JZ**

No entry: none  
Z04 – Z07 Quadrant stay  
Z12 – Z51 Actuators  
ZF01 – ZF15 Spring return actuators  
Z60 – Z77 Pneumatic actuators

**9 Damper blade safety function – JZ**

Only for spring return actuators or pneumatic actuators  
NO Pressure off/power off to OPEN  
NC Pressure off/power off to CLOSE

**10 Surface – WG**

No entry: standard construction  
P1 Powder-coated, RAL CLASSIC colour  
PS Powder-coated, NCS or DB colour  
Only for WG-AL  
S2 Anodised to EURAS standard, E6-C-31...35  
S3 Anodised to EURAS standard, E6-C-0  
Gloss level:  
RAL 9010 50 %  
RAL 9006 30 %  
All other RAL colours 70 %

Attachments

[Type Quadrant stays and limit switches](#) [Type Open/Close actuators](#) [Type Modulating actuators](#) [Type Pneumatic actuators](#)

Accessories

[Type Installation subframe](#)