



WG-JZ

IN COMBINATIE MET EEN JALOEZIEKLEP

Combinaties van buitenluchtroosters en jaloeziekleppen voor bescherming tegen het direct inregenen, bladeren en vogels alsmede voor het afsluiten en regelen.

- Maximale breedte 2000 mm, maximale hoogte 1995 mm
- Laag drukverschil door aerodynamisch gevormde lamellen
- Laag stromingsgeluid
- Alle luchttechnische gegevens zijn in stromingstechnische en akoestische laboratoria gemeten
- Gelijklopende of contraroterende, aerodynamische holle lamellen
- Luchtdichtheid van het huis volgens EN 1751, klasse C
- Naast de standaard afmetingen ook tussenliggende afmetingen verkrijgbaar
- Snelle eenvoudige installatie met voorgemonteerde combinatie

Optionele uitrusting en toebehoren

- Montageframe
- Insectengaas
- Buitenluchtrooster gepoedercoat of geanodiseerd.
- Servomotor: Open-Dicht aandrijving, proportionele aandrijving

Toepassing



Toepassing

- Combinaties van buitenluchtroosters type WG met jaloeziekleppen JZ voor aanzuig- en uitblaasopeningen van luchttechnische installaties
- Bescherming tegen regeninslag, bladeren en vogels
- Aanbevolen aanstroomsnelheid voor buitenlucht openingen max. 2 - 2,5 m/s
- Als luchthoeveelheids- en drukregeling
- Voor luchtdichte afsluiting van luchtkanalen en openingen in wanden en plafonds
- Gelijklopende jaloeziekleppen voor open-dicht toepassing
- Contraroterende jaloeziekleppen geschikt voor variabele instelling

Speciale kenmerken

- Binnen de standaard maten zijn alle tussenliggende maten beschikbaar.
- Geringe montage tijd op locatie omdat buitenluchtrooster en jaloezieklep als één geheel worden geleverd.
- Gelijklopende of contraroterende, aerodynamische holle lamellen
- Temperatuurbestendig -20 - 100 °C
- Voor grote oppervlakken worden verschillende combinaties naast elkaar en boven elkaar gemonteerd
- Onderhoudsarm en robuuste constructie

- Laag drukverlies en een laag geluidsniveau dankzij aerodynamische lamellen
- Gedeelde uitvoeringen of RVS uitvoeringen op aanvraag

Beschrijving



Uitvoeringen

- WG-JZ-S: buitenluchtrooster met contraroterende jaloezieklep, beiden van verzinkt staalplaat
- WG-JZ-P: buitenluchtrooster met gelijklopende jaloezieklep, beiden van verzinkt staalplaat
- WG-AL-JZ-S: Buitenluchtrooster van aluminium met contraroterende jaloezieklep van verzinkt staalplaat
- WG-AL-JZ-P: buitenluchtrooster van aluminium met gelijklopende jaloezieklep van verzinkt staalplaat

Toebehoren

- Vastzetinrichting en eindschakelaar: vastzetinrichting voor traploze instelling van de jaloeziekleppen en eindschakelaar signalering
- Open-dicht aandrijving: servomotor voor het openen en sluiten van jaloeziekleppen
- Variabele aandrijving: aandrijvingen voor variabele klepstanden
- Pneumatische aandrijving: pneumatische aandrijving voor het openen en sluiten van de jaloeziekleppen
- Explosie veilige aandrijving: explosie veilige aandrijving voor het openen en sluiten van jaloeziekleppen

Toebehoren

- Montageframe: montageframe voor snelle en eenvoudige montage van buitenluchtroosters

TECHNISCHE INFORMATIE

Funcieomschrijving

Buitenluchtroosters zijn doorlaten voor buitenlucht en toevoerlucht van luchttechnische installaties. Ze kunnen in buitenwanden en gevels worden ingebouwd. Ze bieden een goede bescherming tegen regen en het binnendringen van bladeren en vogels.

Afhankelijk van het type en de intensiteit van de regen en het luchtdebiet is het mogelijk dat er kleine hoeveelheden water met de luchtstroom meekomt

De stromingssnelheid in de aanzuigopening mag niet hoger zijn dan 2 - 2,5 m/s

Aandrijfhendel

Jaloeziekleppen met aandrijfhendel zijn gelijklopend of contraroterend gekoppeld.

De synchrone rotatiebeweging wordt via de aandrijfhendel op de individuele lamellen overgebracht door middel van een uitwendig hefboom mechanisme. Zelfs zeer grote afmetingen kunnen middels dit hefboom mechanisme veilig worden geopend en gesloten.

Contraroterende lamellen sluiten met verschillende hoeksnelheden, omdat een aandrijfhendel is geïntegreerd in de koppeling. Daardoor zijn de sluit eigenschappen beter en is de lekluft lager wanneer de jaloezieklep gesloten is.

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 ³ /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

Combinatie van een buitenluchtrooster met een jaloezieklep.

Buitenluchtrooster in rechthoekige uitvoering voor bescherming tegen binnendringende regen, bladeren en vogels door aanzuig- en uitblaasopeningen.

Jaloeziekleppen in rechthoekige uitvoering voor luchthoeveelheids- en drukregeling en het sluiten van luchtkanalen en openingen in wanden en vloeren.

Onderdelen zijn montagegereed, bestaande uit flens, regenwerende en stromingsgunstig gevormde lamellen met achterliggend vogelgaas.

Afsluitklep, bestaande uit het huis, aerodynamische lamellen en het klepmechaniek.

Toepasbaar bij kanaaldrukken tot 1000 Pa.

Geschikt voor aansluiten met luchtkanaalprofielen.

Klepstand is aan buitenzijde zichtbaar door zaagsnede in de assen.

Luchtdichtheid van het huis volgens EN 1751, klasse C.

Speciale kenmerken

- Binnen de standaard maten zijn alle tussenliggende maten beschikbaar.
- Geringe montage tijd op locatie omdat buitenluchtrooster en jaloezieklep als één geheel worden geleverd.
- Gelijklopende of contraroterende, aerodynamische holle lamellen
- Temperatuurbestendig -20 - 100 °C
- Voor grote oppervlakken worden verschillende combinaties naast elkaar en boven elkaar gemonteerd
- Onderhoudsarm en robuuste constructie
- Laag drukverlies en een laag geluidsniveau dankzij aerodynamische lamellen
- Gedeelde uitvoeringen of RVS uitvoeringen op aanvraag

Technische gegevens

- Nominale grootten: 200 × 180 - 2000 × 1995 mm
- Luchthoeveelheidsbereik: bij 2,5 m/s 40 - 9480 l/s of 144 - 34128 m³/h
- Vrije doorlaat: ca. 60 % (met insectengaas ca. 45 %)
- Totaal drukverschil: toevoerlucht: bij 2,5 m/s 30 Pa
- Totaal drukverschil: buitenlucht: bij 2,5 m/s 35 Pa
- Bedrijfstemperatuur: -20 - 100 °C

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 louvre 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