

## Type WGF



### SPECIAAL VOOR INBOUW IN DE GEVEL

Buitenluchtrooster – speciaal voor de gevel installatie– voor bescherming tegen binnendringende regen, bladeren en vogels door aanzuig- en uitblaasopeningen

- Maximale breedte 2000 mm, maximale hoogte 2500 mm, per segment
- Gevelinstallatie of voor inbouw in technische installatie
- Laag drukverschil door aerodynamisch gevormde lamellen
- Laag stromingsgeluid
- Alle luchttechnische gegevens zijn in stromingstechnische en akoestische laboratoria gemeten
- Uitvoering in verzinkt staal of aluminium
- Flexibele indeling van de segmenten en grote gebieden mogelijk door montage op een door de klant aangebrachte constructie

Optionele uitrusting en toebehoren

- Hoekstuk

- Insectengaas
- Poedergecoat of geanodiseerd



### Toepassing

- Buitenluchtrooster van de serie WGF voor buitenlucht- en uitblaasopeningen van luchttechnische installaties.
- Bescherming tegen regeninslag, bladeren en vogels
- Aanbevolen aanstroomsnelheid voor buitenlucht openingen max. 2 – 2,5 m/s

### Speciale kenmerken

- Laag drukverlies en een laag geluidsniveau dankzij aerodynamische lamellen
- Groot invulling van complete gevels, lucht aanzuig- of lucht afblaasopeningen in buitengevels voorzien van uniforme lamellen
- Robuuste constructie
- Grote afmetingen in hoogte en breedte realiseerbaar middels een bouwkundige constructie, meerdere segmenten kunnen naast elkaar of boven elkaar worden gemonteerd.
- Vrije doorlaat ca. 50 %, gebaseerd op  $B \times (H - 0,085)$

### **Uitvoeringen**

- WGF-T: Gevel buitenluchtrooster van verzinkt staalplaat, als middenstuk
- WGF-E: Gevel buitenluchtrooster van verzinkt staalplaat, als hoekstuk
- WGF-AL-T: Gevel buitenluchtrooster van aluminium, als middenstuk
- WGF-AL-E: Gevel buitenluchtrooster van aluminium, als hoekstuk

### **Uitvoeringen**

- Draadgaasrooster van verzinkt staal
- 2: Draadgaasrooster van RVS (alleen WGF-AL)

### **Onderdelen en eigenschappen**

- Zijpaneel; links en rechts
- Lamellen en onderste afdruiplamel
- Draadgaasrooster
- Insectengaas, optioneel
- Bevestigingsmiddelen voor de lamellen, zijpanelen (B > 2000 mm, meerdere zijpanelen toepassen) en draadgaasrooster

### **Constructiegegevens**

- Lamellen, materiaaldikte staal 1,25 mm, aluminium 2 mm
- Vrije doorlaat ca. 50 %, gebaseerd op  $B \times (H - 0,085)$
- Zijpanelen, aan zij-en achterkant geperforeerd, materiaal dikte 3 mm
- Draadgaasrooster aan achterzijde, maaswijdte  $20 \times 20 \times 1,8$  mm
- Insectenrooster (optioneel) aan achterzijde, maaswijdte  $1,25 \times 1,25 \times 0,4$  mm

### **Materialen en afwerking**

#### WGF (staal)

- Lamellen en zijpanelen van geprofileerd, verzinkt staalplaat, materiaal DX51D+Z150-200-NAC
- Draadgaasrooster van verzinkt staal
- Zijpanelen gepoedercoat, zwart (RAL 9005)
- P1: met poedercoating, kleur RAL Classic
- PS: met poedercoating, kleur NCS of DB

#### WGF-AL (Aluminium)

- Lamellen van aluminiumprofielen, Materiaal EN AW-6060 T66
- Zijpanelen van verzinkt staalplaat, materiaal DX51D + Z150-200-NAC
- Draadgaasrooster van verzinkt staal
- Zijpanelen gepoedercoat, zwart (RAL 9005)
- P1: met poedercoating, kleur RAL Classic
- PS: met poedercoating, kleur NCS of DB
- S2: Geanodiseerd conform Euras-standaard E6-C-31 tot E6-C-35
- S3: Geanodiseerd conform Euras-standaard E6-C-0

## TECHNISCHE INFORMATIE

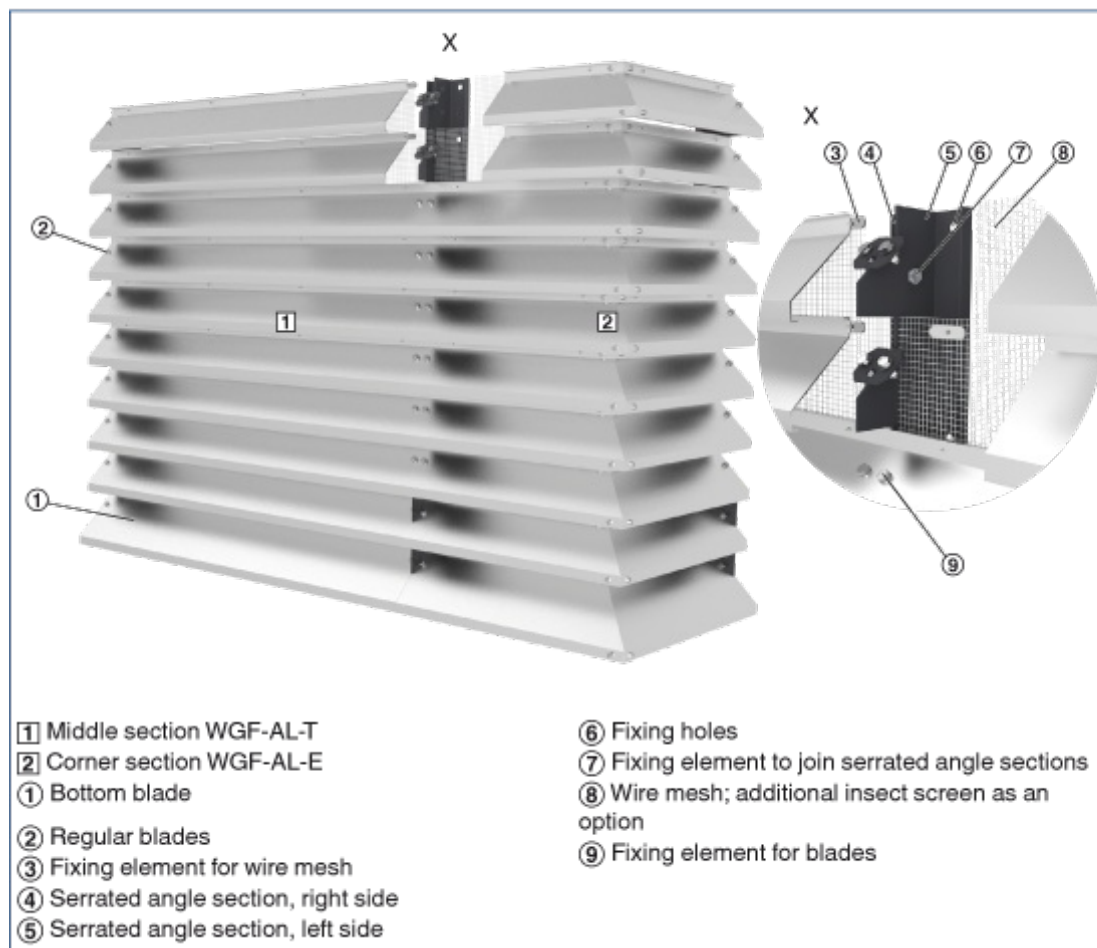
### Funcieomschrijving

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.

Het is niet te verhinderen, dat onder invloed van diverse factoren een geringe hoeveelheid water naar binnen gezogen kan worden.

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

### Schematic illustration of WGF





Buitenluchtrooster voor montage in de buitengevel in rechthoekige uitvoering voor bescherming tegen binnendringende regen, bladeren en vogels door aanzuig- en uitblaasopeningen. Roosters gereed voor montage, opgebouwd uit frontraam, regenwerende en stromingsgunstig gevormde lamellen met achterliggend vogelgaas.

### Speciale kenmerken

- Laag drukverlies en een laag geluidsniveau dankzij aerodynamische lamellen
- Groot invulling van complete gevels, luchtaanzuig- of luchtafblaasopeningen in buitengevels voorzien van uniforme lamellen
- Robuuste constructie
- Grote afmetingen in hoogte en breedte realiseerbaar middels een bouwkundige constructie, meerdere segmenten kunnen naast elkaar of boven elkaar worden gemonteerd.
- Vrije doorlaat ca. 50 %, gebaseerd op  $B \times (H - 0,085)$

### Materialen en afwerking

#### WGF (staal)

- Lamellen en zijpanelen van geprofileerd, verzinkt staalplaat, materiaal DX51D+Z150-200-NAC
- Draadgaasrooster van verzinkt staal
- Zijpanelen gepoedercoat, zwart (RAL 9005)
- P1: met poedercoating, kleur RAL Classic
- PS: met poedercoating, kleur NCS of DB

#### WGF-AL (Aluminium)

- Lamellen van aluminiumprofielen, Materiaal EN AW-6060 T66
- Zijpanelen van verzinkt staalplaat, materiaal DX51D + Z150-200-NAC
- Draadgaasrooster van verzinkt staal
- Zijpanelen gepoedercoat, zwart (RAL 9005)
- P1: met poedercoating, kleur RAL Classic
- PS: met poedercoating, kleur NCS of DB
- S2: Geanodiseerd conform Euras-standaard E6-C-31 tot E6-C-35
- S3: Geanodiseerd conform Euras-standaard E6-C-0

### Uitvoeringen

- Draadgaasrooster van verzinkt staal
- 2: Draadgaasrooster van RVS (alleen WGF-AL)

### Technische gegevens

- Nominale grootten: (middenstuk): 1000 × 500 – 2000 × 2500 mm
- Luchthoeveelheidsbereik (Middenstuk): 940 – 11880 l/s of 3384 – 42768 m<sup>3</sup>/h
- Vrije doorlaat ca. 50 %, gebaseerd op  $B \times (H - 0,085)$
- Totaal drukverschil toevoerlucht: bij 2,5 m/s 50 Pa (inbouw in gevel)
- Totaal drukverschil buitenlucht: bij 2,5 m/s 60 Pa (inbouw in gevel)



## TROX Nederland B.V.

---



Veersteeg 11, 4212 LR Spijk  
Postbus 225, 4200 AE Gorinchem  
Tel.: +31 (0)183 767300  
Fax.: +31 (0)183 767399  
Email: [trox@trox.nl](mailto:trox@trox.nl)

## Online-Services

---

> [Orderstatus \(My TROX-NET\)](#)

---

> [Uw contactpersoon](#)

---

> [Online service contact formulier](#)

---

> [Prijzlijst TROX klimaat](#)

---

> [Levertijden: productietijd+2 werkdagen](#)

---

## Service-Hotlines

---

TROX Nederland B.V.  
Tel.: +31 (0)183 767 300  
Fax : +31 (0)183 767 399

[Contact](#)