



WG



REJAS PARA INSTALACIÓN A INTEMPERIE PARA LA PROTECCIÓN DE LA VENTILACIÓN Y LOS SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

Las rejillas para instalación a intemperie proporcionan una buena protección frente a la posible entrada de agua de lluvia, hojas y pájaros en sistemas de ventilación y de climatización. En combinación con mallas anti-insectos, proporcionan protección ante la posible entrada de los mismos. Son adecuadas para gran variedad de aplicaciones tanto en aperturas de aire primario como para extracción de aire

Indicadas también para su uso como rejillas individuales:

- Anchura máxima de 2400 mm, altura máxima de 2310 mm, área máxima de 4 m² (variante en aluminio también en ejecución continua)
- Reducida pérdida de carga gracias a sus lamas de perfil aerodinámico
- Reducido ruido de aire regenerado gracias a su terminación con perfil redondeado
- Instalación sencilla y rápida con marco perimetral
- Disponibles en capa de acero galvanizada, aluminio o acero inoxidable
- La posible disposición continua de varias rejillas individuales sobre una estructura de soporte permite cubrir aberturas de instalación de gran tamaño

Equipamiento opcional y accesorios

- Marco de montaje
- Con posibilidad de combinación con compuertas de regulación multilama o compuertas antirretorno
- Malla anti-insectos
- Pintadas al polvo o anodizadas

Aplicación

- Rejas para instalación a intemperie Serie WG en aperturas de impulsión y extracción de aire en instalaciones de climatización
- Ofrecen protección frente a la entrada de agua de lluvia, hojarasca y pájaros
- Velocidad máxima del aire recomendada de 2 - 2.5 m/s.

Características especiales

- Para aquellas áreas que requieran compuertas de tamaños superiores se podrán suministrar múltiples tramos individuales para disposición continua horizontal/vertical (ejecución en tramos); los tramos individuales fabricados en aluminio, podrán combinarse también en disposición horizontal continua
- Baja pérdida de carga y reducido ruido de aire regenerado gracias a sus lamas de perfil aerodinámico
- Instalación sencilla y rápida con marco perimetral
- Exenta de silicona

Tamaños nominales

- B: 200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400 mm (tamaños intermedios 201 - 2399 mm en incrementos de 1 mm)
- Partición en anchura máxima = 4900 mm (tamaños intermedios 2401 - 4899 mm en incrementos de 1 mm)
- H: 165, 330, 495, 660, 825, 990, 1155, 1320, 1485, 1650, 1815, 1980, 2145, 2310 mm (tamaños intermedios 166 - 2309 mm en incrementos de 1 mm)
- Partición en altura máxima = 4720 mm (tamaños intermedios 2311 - 4719 mm en incrementos de 1 mm)
- Cualquier combinación de B x H
- Ejecución sin división hasta 4 m²

WG-B-AL

- WG-B-AL-M (tramo intermedio) B: 2000 mm
- WG-B-AL-E (tramo extremo) B: 1000 - 2000 mm (tamaños intermedios 1001 - 1999 mm en incrementos de 1 mm)
- H: 165 - 1980 mm (tamaños intermedios 166 - 1979 mm en incrementos de mm)

Variantes

- WG: Rejas para instalación a intemperie de chapa acero galvanizado
- WG-A2: Rejas para instalación a intemperie de acero inoxidable
- WG-AL: Rejas para instalación a intemperie de aluminio
- WG-B-AL: Rejas para instalación a intemperie de aluminio, para ejecución continua horizontal

Ejecución

Rejilla de protección

- Malla de protección de acero galvanizado (sólo WG, WG-AL, WG-B-AL)
- 1: Malla anti-insectos de acero galvanizado (sólo para WG, WG-AL, WG-B-AL)
- 2: Malla de protección de acero inoxidable (sólo para WG-AL, WG-B-AL)
- 3: Malla anti-insectos y malla de protección de acero inoxidable (sólo para WG-A2, WG-AL, WG-B-AL)

Marco perimetral

- Con taladros
- U: sin taladros

Partes y características

- Marco perimetral
- Lamas estándar y lamas vierteaguas
- Malla de protección
- Opcionalmente con malla anti-insectos
- Perfil visto o de refuerzo en la parte posterior, a partir de B \geq 1385 mm

Accesorios

- Los marcos de montaje facilitan la instalación de las rejas de intemperie.

Características constructivas

- Malla de protección en la parte posterior, dimensiones de malla 20 × 20 × 1.8 mm
- Opcionalmente con malla anti-insectos en la parte posterior, dimensiones de malla 1.25 × 1.25 × 0.4 mm
- Marco perimetral taladrado

Materiales y acabados

- Marco perimetral, perfil y lamas de chapa de acero galvanizado, aluminio o acero inoxidable
- Malla de protección de acero galvanizado o acero inoxidable
- P1: Pintado al polvo en cualquier color de la carta RAL CLASSIC
- PS: Pintado al polvo, colores NCS o DB

Mantenimiento

- No requieren de mantenimiento, ya que la ejecución y los materiales no son susceptibles al desgaste

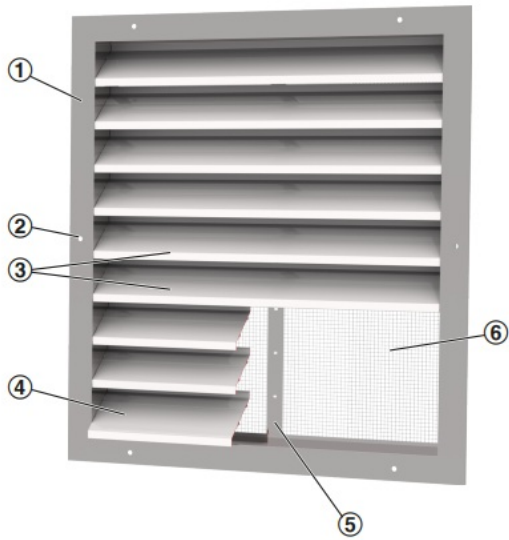
INFORMACIÓN TÉCNICA

Las rejillas para instalación a intemperie son elementos para transferencia de aire primario y de extracción en sistemas de climatización. Se instalan en la parte exterior de paredes y fachadas. La reducida separación de sus lamelas ofrece una buena protección contra la lluvia y frente a la entrada de hojas de árbol y pájaros. En caso de una fuerte lluvia, en función de la velocidad de entrada del flujo de aire, es posible que se cuele en la instalación una pequeña cantidad de agua junto con el aire. Se recomienda que la velocidad frontal del aire en las aperturas para entrada de aire no sobrepase los 2 - 2.5 m/s.



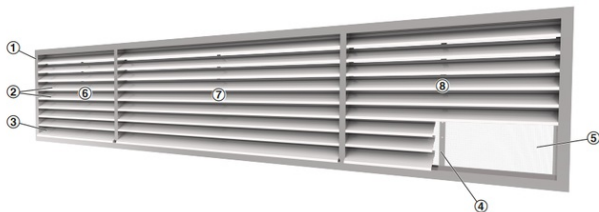
1. Rama czołowa
2. Otwory montażowe
3. Standardowe lamele
4. Dolna lamela
5. Poprzeczka od B = 1385
6. Karbowana siatka druciana; opcjonalnie dodatkowa siatka przeciw owadom

Vista esquemática de una rejilla WG-AL



1. Marco perimetral
2. Taladros para fijación
3. Lamas estándar
4. Lama vierteaguas
5. Perfil de refuerzo en la parte posterior, desde B = 1385
6. Malla de protección; opcionalmente con malla anti-insectos

Vista esquemática de una reja WG-B-AL



1. Marco perimetral
2. Lamas estándar
3. Lama vierteaguas
4. Perfil de refuerzo en la parte posterior, desde E/M = 1300
5. Malla de protección; opcionalmente con malla anti-insectos
6. Tramo extremo izquierdo
7. Tramo intermedio
8. Tramo extremo derecho

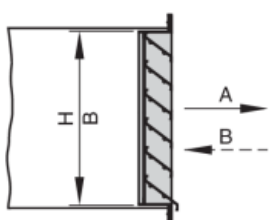
Tamaños nominales	200 × 165 – 2400 × 1650 / 1600 × 2310 mm
Partición en anchura	hasta 4900 mm
Partición en altura	hasta 4720 mm
Disposición horizontal (WG-B-AL)	H: 165 – 1980 mm

Las tablas de selección rápida incluidas en el programa Easy Product Finder proporcionan un buen resumen

- de caudales de aire para diferentes velocidades de aire, así como para diferentes pérdidas de carga
- Correspondientes a pérdidas de carga
- Nivel de potencia sonora
- Áreas libres

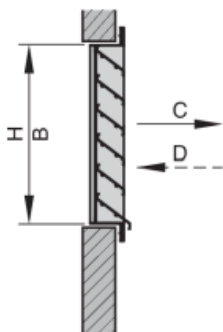
Otros valores específicos para proyectos concretos puede ser calculados con el programa de diseño Easy Product Finder Podrá encontrar Easy Product Finder en nuestra página web. www.trox.de/mytrox/auslegungsprogramm-easy-product-finder-182e16348fac3d33

Instalación en conducto rectangular (tipos A y B)



A Aire de extracción
B Aire primario

Plenum de instalación (para tipos C y D)



C Aire de extracción
D Aire primario

Este texto para especificación describe las propiedades generales del producto. Con nuestro programa Easy Product Finder se pueden generar textos para otras ejecuciones de producto.

Las rejas rectangulares para instalación a intemperie proporcionan una buena protección frente a la posible entrada de agua de lluvia, hojas y pájaros en el sistema de climatización.

Unidad lista para instalar, integrada por un marco perimetral, lamas aerodinámicas que evitan la entrada del agua de lluvia y una malla antipájaros en la parte posterior.

Características especiales

- Para aquellas áreas que requieran compuertas de tamaños superiores se podrán suministrar múltiples tramos individuales para disposición continua horizontal/vertical (ejecución en tramos); los tramos individuales fabricados en aluminio, podrán combinarse t
- Baja pérdida de carga y reducido ruido de aire regenerado gracias a sus lamas de perfil aerodinámico
- Instalación sencilla y rápida con marco perimetral
- Exenta de silicona

Ejecución

Rejilla de protección

- Malla antipájaros de acero galvanizado (sólo para WG, WG-AL, WG-B-AL)
- 1: Malla anti-insectos de acero galvanizado (sólo para WG, WG-AL, WG-B-AL)
- 2: Malla antipájaros de acero inoxidable (sólo para WG-AL, WG-B-AL)
- 3: Malla anti-insectos y malla antipájaros de acero inoxidable (sólo para WG-A2, WG-AL, WG-B-AL)

Marco perimetral

- Marco perimetral taladrado
- U: Marco perimetral sin taladrar

Materiales y acabados

- Marco perimetral, perfil y lamas de chapa de acero galvanizado, aluminio o acero inoxidable
- Malla de protección de acero galvanizado o acero inoxidable
- P1: Pintado al polvo en cualquier color de la carta RAL CLASSIC
- PS: Pintado al polvo, colores NCS o DB

Datos técnicos

- Tamaños nominales: 200 × 165 - 2400 × 1650/1600 × 2310 mm
- Partición en anchura: hasta 4900 mm
- Partición en altura: hasta 4720 mm
- Disposición horizontal continua (WG-B-AL): altura 165 - 1980 mm

Dimensiones

- q_v [m³/h]
- Δp_t [Pa]

Ruido de aire regenerado

- LWA [dB(A)]

1 Serie

WG Rejas para instalación a intemperie

2 Material

Sin entrada: chapa de acero galvanizado

A2 Acero inoxidable

AL Aluminio

3 Ejecución

Sin entrada: malla de protección de acero galvanizado

1 Malla de protección y malla anti-insectos de acero galvanizado (sólo con acero galvanizado y AL)

2 Malla de protección de acero inoxidable (sólo para AL)

3 Malla de protección y anti-insectos de acero inoxidable (sólo para A2 o AL)

4 Marco perimetral

Sin entrada: con taladros para fijación

U Sin taladrar

5 Tamaño nominal [mm]

Indicar tamaño (anchura × altura) (Anchura × altura > 4 m² con partición)

6 Marco de montaje

Sin entrada: sin marco de montaje

ER Con marco de montaje (no con perfil U)

7 Acabado

Sin entrada: ejecución estándar

P1 Pintado al polvo, indicar color de la carta RAL CLASSIC

Sólo para material AL

S2 Anodizado según EURAS estándar, indicar color (E6-C-31 -E6-C-35)

S3 Anodizado E6-C-0

Grado de brillo

RAL 9010 GE50

RAL 9006 GE30

Resto de colores RAL grado de brillo 70%

1 Serie

WG-B Reja para instalación a intemperie, ejecución continua horizontal disponible en cualquier anchura

2 Material

AL Aluminio

3 Tramo

Sin entrada: ejecución continua horizontal, tamaño

E-R Tramo extremo derecho

E-L Tramo extremo izquierdo

M Tramo intermedio

4 Ejecución

Sin entrada: malla de protección de acero galvanizado

1 Malla de protección y malla anti-insectos de acero inoxidable

2 Malla de protección de acero inoxidable

3 Malla de protección y malla anti-insectos de acero inoxidable

5 Marco perimetral

Sin entrada: con taladros para fijación

U Sin taladrar

6 Tamaño nominal [mm]

Indicar tamaño (anchura × altura)

Para disposición lineal horizontal:

B ≤ 4 m: 2 tramos finales (E)

B > 4 m: 2 tramos finales (E) y n tramos intermedios (M)

7 Marco de montaje

Sin entrada: sin marco de montaje

ER Con marco de montaje (no con perfil U)

8 Acabado

Sin entrada: aluminio en bruto sin tratar

P1 Pintado al polvo, indicar color de la carta RAL CLASSIC

S2 Anodizado según EURAS estándar, indicar color (E6-C-31 -E6-C-35)

S3 Anodizado E6-C-0

Grado de brillo

RAL 9010 GE50

RAL 9006 GE30

Resto de colores RAL grado de brillo 70%

WG - AL - 2 - U / 600 × 1155 / ER / P1 - RAL 9010
| | | | | | |
1 2 3 4 5 6 7

Ejemplo para pedido: WG-AL-1-U/1200×1150/S2-E6-C-31

Materiales	Aluminio
Ejecución	Malla anti-insectos de acero galvanizado, marco perimetral sin taladrar
Tamaño nominal	1200 × 1150 mm
Marco de montaje	Ninguno
Interfaz de usuario	Con acabado anodizado según EURAS estándar, E6-C-31 color bronce

WG-B - AL - E-R - 2 - / 4500 × 1980 / ER / P1 - RAL 9010
| | | | | | | |
1 2 3 4 5 6 7 8

Ejemplo para pedido: WG-B-AL/4500×1980/ER

Materiales	Aluminio
Tramo	1 tramo extremo a derecha de 1250 mm, 1 tramo intermedio de 2000 mm, 1 tramo extremo a izquierda de 1250 mm
Ejecución	Malla de protección
Tamaño nominal	4500 × 1980 mm
Marco de montaje	Con
Interfaz de usuario	Ejecución estándar