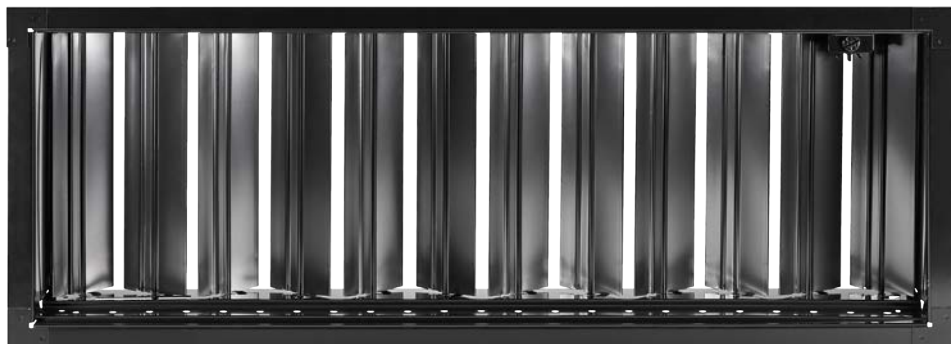


# Regulación de caudal de aire

## Serie AGW



### Compuerta de regulación de chapa de acero con tratamiento por inmersión para instalación en conducto rectangular

Compuerta con lamas en disposición opuesta

- Tamaños nominales 225 × 75 – 1225 × 525 mm
- Marco perimetral en ángulo

<b>Serie</b>		<b>Página</b>
AGW	Información general	AGW – 2
	Funcionamiento	AGW – 3
	Datos técnicos	AGW – 4
	Texto para especificación	AGW – 5
	Código para pedido	AGW – 6
	Dimensiones y pesos	AGW – 7
	Detalles de instalación	AGW – 8
	Puesta en servicio	AGW – 9
	Información general y definiciones	AGW – 10

### Aplicación

#### Aplicación

- Compuerta Serie AGW para impulsión y retorno de aire
- Lamas regulables para regulación de caudal
- Para instalación en conducto rectangular

#### Tamaños nominales

- Longitud nominal: 225, 325, 425, 525, 625, 825, 1025, 1225 mm
  - Altura nominal: 75, 125, 225, 325, 425, 525 mm
- Otras dimensiones bajo pedido

### Descripción

#### Partes y características

- Sección de marco en ángulo
- Marco frontal
- Lamas transversales regulables en sentido opuesto

#### Características constructivas

- Lamas soportadas por la parte central
- Marco perimetral en ángulo sin taladrar

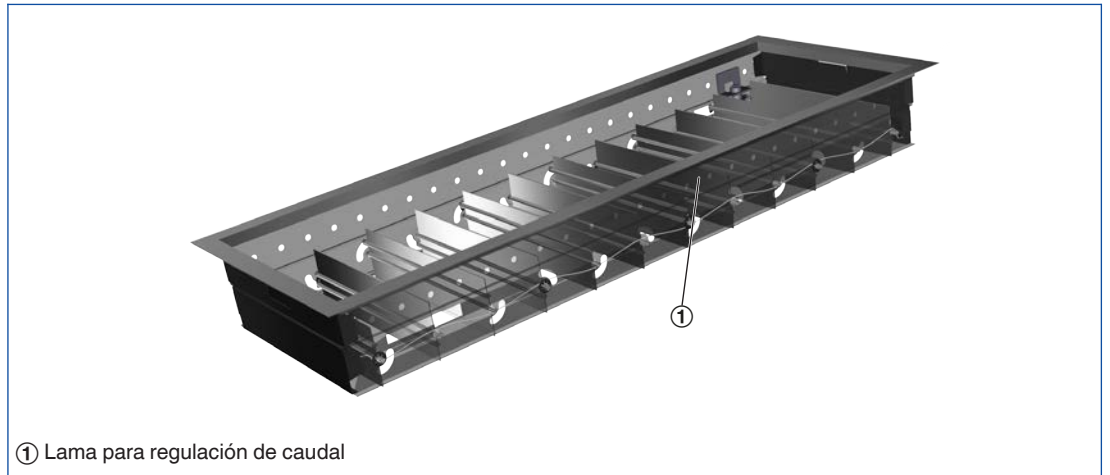
#### Materiales y acabados

- Marco perimetral en ángulo y lamas de chapa de acero
- Marco perimetral en ángulo y lamas en color negro RAL 9005 con tratamiento por inmersión

#### Mantenimiento

- No requieren de mantenimiento, ya que la ejecución y los materiales no son susceptibles al desgaste
- Acceso para inspección y limpieza en cumplimiento con VDI 6022

Vista esquemática de un registro AGW



Tamaños nominales

desde 225 × 75 hasta 1225 × 525 mm

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.

Compuerta de regulación de chapa de acero galvanizado para impulsión y retorno de aire. Para instalación en conducto rectangular.  
Compuerta lista para instalar formado por marco perimetral en ángulo y lamas transversales en disposición opuesta para regulación de caudal.

### Materiales y acabados

- Marco perimetral en ángulo y lamas de chapa de acero
- Marco perimetral en ángulo y lamas en color negro RAL 9005 con tratamiento por inmersión

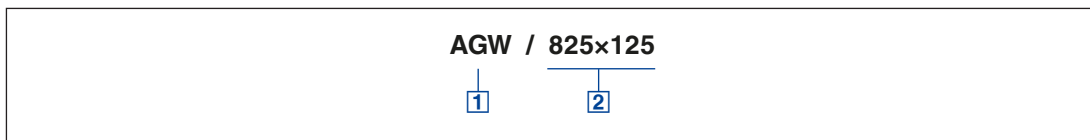
### Datos técnicos

- Tamaños nominales: desde 225 × 75 hasta 1225 × 525 mm

### Dimensiones

- $\dot{V}$  \_\_\_\_\_  
[m<sup>3</sup>/h]
  - $\Delta p_t$  \_\_\_\_\_  
[Pa]
- Ruido de aire generado
- $L_{WA}$  \_\_\_\_\_  
[dB(A)]

AGW



1 Serie

AGW Registro

2 Tamaño [mm]

L x H

Código para pedido: AGW/625x225

Tamaño

625 x 225 mm



**Instalación y puesta en servicio**

- Instalación preferiblemente en conducto rectangular
- Fijación del marco perimetral en ángulo con tornillos o remaches

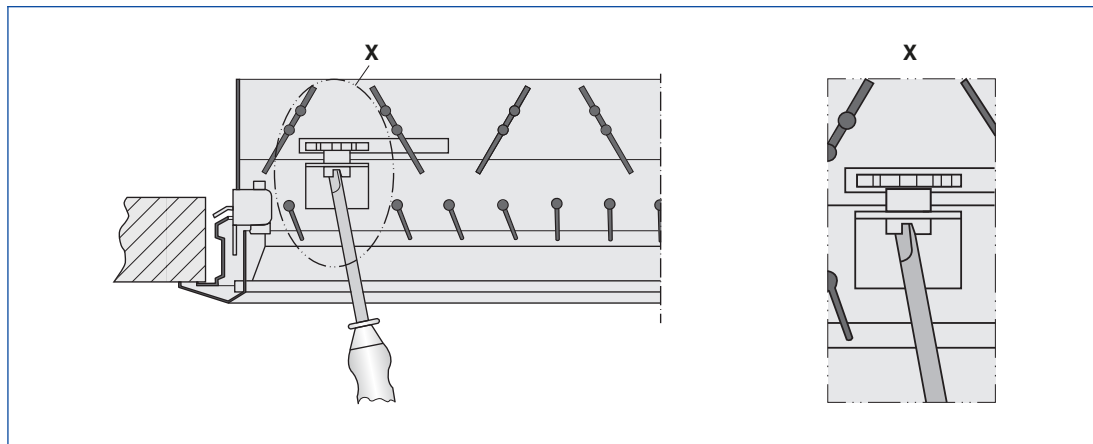


## Regulación de caudal de aire

Si varias rejillas se instalan en un mismo conducto, tal vez se requiera del equilibrado de los caudales de aire.

- Registro con lamas en disposición opuesta, incluye cierre de seguridad mediante tornillo

## Regulación de caudal de aire -\*G



Accesorios -AG, -DG y Series AGW, DGW

**Principales dimensiones**

**L [mm]**

Longitud nominal de la rejilla de ventilación

**H [mm]**

Altura nominal de la rejilla de ventilación

**m [kg]**

Peso

**Definiciones**

**$L_{WA}$  [dB(A)]**

Nivel de potencia sonora del ruido de aire regenerado

**$\dot{V}$  [ $m^3/h$ ] y [l/s]**

Caudal de aire

**$\Delta p_t$  [Pa]**

Pérdida de carga total

**$l_s$  [m]**

Distancia desde la rejilla o el tramo lineal horizontal (alcance)