



DGW

## DGW

### COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CHAPA DE ACERO CON TRATAMIENTO POR INMERSIÓN PARA INSTALACIÓN EN CONDUCTO RECTANGULAR

Compuerta con lamas de regulación de aire en disposición opuesta

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

#### Aplicación

---

##### Aplicación

- Compuerta de regulación Serie DGW para impulsión y retorno de aire
- Lamas regulables para regulación de caudal
- Lamas regulables para control de la dirección del aire
- 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

##### Aplicación

- Compuerta de regulación Serie DGW para impulsión y retorno de aire
- Lamas regulables para regulación de caudal
- Lamas regulables para control de la dirección del aire
- 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

#### Descripción

---

##### Partes y características

- Marco en ángulo
- Lamas transversales regulables dispuestas en sentido opuesto
- Lamas regulables de manera individual para control de la dirección del aire

##### Características constructivas

- Regulación de caudal: lamas soportadas por la parte central
- Regulación de la dirección de salida del aire: lamas soportadas de manera asimétrica
- 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

#### Partes y características

- Marco en ángulo
- Lamas transversales regulables dispuestas en sentido opuesto
- Lamas regulables de manera individual para control de la dirección del aire

#### Características constructivas

- Regulación de caudal: lamas soportadas por la parte central
- Regulación de la dirección de salida del aire: lamas soportadas de manera asimétrica
- 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

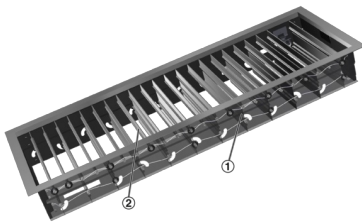
- No requieren de mantenimiento, ya que la ejecución y los materiales no son susceptibles al desgaste
- Acceso para inspección y limpieza en cumplimiento con VDI 6022

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Funcionamiento, Datos técnicos, Texto para especificación, Código de pedido



#### Vista esquemática de un registro DGW



- ① Lama para regulación de caudal
- ② Lama de regulación dirección de aire

trox\_bla20

Tamaños nominales

desde 225 x 75 hasta 1225 x 525 mm

<b>Tamaños nominales</b>	desde 225 x 75 hasta 1225 x 525 mm
--------------------------	------------------------------------

Compuerta rectangular de chapa de acero galvanizado para impulsión y retorno de aire. Para instalación en conducto rectangular.

Registro listo para instalar formado por un marco perimetral en ángulo, lamas transversales en disposición opuesta para regulación de caudal y lamas para control de la dirección del aire.

#### **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 x 75 hasta 1225 x 525 mm

#### **Dimensiones**

- $V$  \_\_\_\_\_ [m<sup>3</sup>/h]
- $\Delta p_t$  \_\_\_\_\_ [Pa]

Ruido de aire regenerado

- $L_{WA}$  \_\_\_\_\_ [dB(A)]

Compuerta rectangular de chapa de acero galvanizado para impulsión y retorno de aire. Para instalación en conducto rectangular.

Registro listo para instalar formado por un marco perimetral en ángulo, lamas transversales en disposición opuesta para regulación de caudal y lamas para control de la dirección del aire.

#### **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 x 75 hasta 1225 x 525 mm

#### **Dimensiones**

- $V$  \_\_\_\_\_ [m<sup>3</sup>/h]
- $\Delta p_t$  \_\_\_\_\_ [Pa]

Ruido de aire regenerado

- $L_{WA}$  \_\_\_\_\_ [dB(A)]

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.

Código para pedido: DGW/625x225

Tamaño	625 x 225 mm
--------	--------------

# DGW / 825x125



**1** Serie

DGW Compuerta de regulación

**2** Tamaño [mm]

L x H

## Dimensiones y pesos



La tabla muestra los pesos nominales disponibles

La tabla muestra los pesos nominales disponibles

**DGW** trox\_blaue20 H L [mm] L [mm] L [mm] L [mm] L [mm] L [mm] L [mm] L [mm] trox\_blaue20 H 225 325 425 525 625 825 1025  
**1225** trox\_blaue20 H m m m m m m m trox\_blaue20 mm kg kg kg kg kg kg kg trox\_blaue20

75

0,5

0,7

0,9

1,1

1,3

1,7

2,1

2,5

trox\_blaue20

125

0,7

0,9

1,2

1,4

1,7

2,2

2,7

3,2

trox\_bla20  
225

1,3

1,7

2,1

2,4

3,1

3,9

4,6

trox\_bla20  
325

2,2

2,7

3,2

4,1

5,0

5,9

trox\_bla20  
425

3,9

5,0

6,2

7,3

trox\_bla20  
525

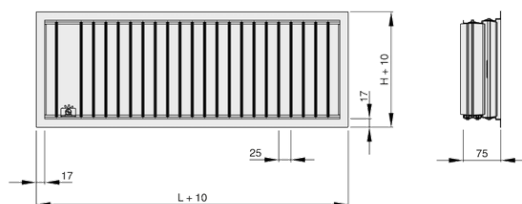
7,3

8,7

**DGW**

H	L [mm]							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H	m							
mm	kg							
75	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,7	2,1	2,5
125	0,7	0,9	1,2	1,4	1,7	2,2	2,7	3,2
225		1,3	1,7	2,1	2,4	3,1	3,9	4,6
325			2,2	2,7	3,2	4,1	5,0	5,9
425				3,9	5,0	6,2	7,3	
525						7,3	8,7	

## DGW



L Longitud nominal  
H Altura nominal

## Detalles de instalación, Puesta en servicio, Información general y definiciones

### Instalación y puesta en servicio

- Para instalación en conducto rectangular
- Fijación del marco perimetral en ángulo con tornillos o remaches

### Instalación y puesta en servicio

- Para instalación 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

- Compuerta con lamas en disposición opuesta, incluye cierre mediante tornillo

### Patrón de aire

- Doble deflexión, doble deflexión en combinación con AG

### Regulación de caudal de aire

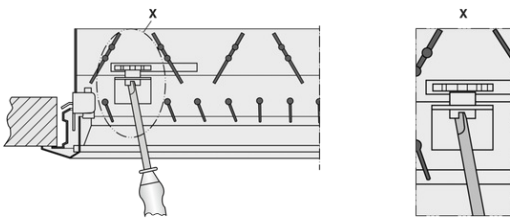
Si varias rejillas se instalan en un mismo conducto, tal vez se requiera del equilibrado de los caudales de aire

- Compuerta con lamas en disposición opuesta, incluye cierre mediante tornillo

### Patrón de aire

- Doble deflexión, doble deflexión en combinación con AG

### 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<sub>WA</sub> [dB(A)]**

Nivel de potencia sonora del ruido de aire regenerado

**V [m<sup>3</sup>/h] y [l/s]**

Caudal de aire

**Δp<sub>t</sub> [Pa]**

Pérdida de carga total

**l<sub>s</sub> [m]**

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

**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<sub>WA</sub> [dB(A)]**

Nivel de potencia sonora del ruido de aire regenerado

**V [m<sup>3</sup>/h] y [l/s]**

Caudal de aire

**Δp<sub>t</sub> [Pa]**

Pérdida de carga total

**l<sub>s</sub> [m]**

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