



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 × 75 - 1225 × 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_blau20

Tamaños nominales

desde 225 × 75 hasta 1225 × 525 mm

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

Dimensiones

- V _____ [m³/h]
- Δp_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 × 75 hasta 1225 × 525 mm

Dimensiones

- V _____ [m³/h]
- Δp_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.

2,7

3,2

trox_blau20
225

1,3

1,7

2,1

2,4

3,1

3,9

4,6

trox_blau20
325

2,2

2,7

3,2

4,1

5,0

5,9

trox_blau20
425

3,9

5,0

6,2

7,3

trox_blau20
525

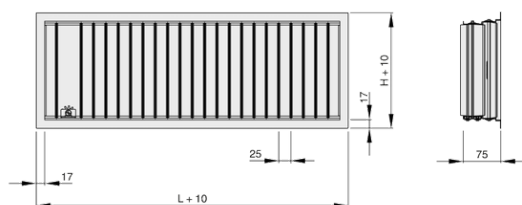
7,3

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

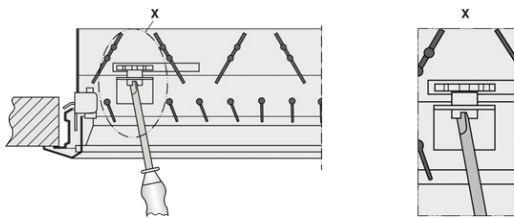
Si varias rejillas se instalan en un mismo conducto, tal vez se requiera del equilibrado de los caudales de aire

- 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_{WA} [dB(A)]

Nivel de potencia sonora del ruido de aire regenerado

V [m³/h] y [l/s]

Caudal de aire

Δp_t [Pa]

Pérdida de carga total

l_S [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_{WA} [dB(A)]

Nivel de potencia sonora del ruido de aire regenerado

V [m³/h] y [l/s]

Caudal de aire

Δp_t [Pa]

Pérdida de carga total

l_S [m]

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