



DGW

## DGW

[□ Online erhältlich - jetzt konfigurieren](#)

### DROSSELELEMENTE AUS TAUHLACKIERTEM STAHLBLECH MIT STRAHLENKUNG FÜR KANALEINBAU

Drossелеlemente mit gegenläufig gekoppelten Lamellen und Lamellen zur Strahlenkung

- Nenngrößen 225 × 75 - 1225 × 525 mm
- Umlaufender Winkelrahmen

## Anwendung □

---

### Anwendung

- Drossel-elemente der Serie DGW als Zuluft- und Abluftdurchlass
- Verstellbare Lamellen ermöglichen den Volumenstromabgleich
- Verstellbare Lamellen zur Strahlenkung
- Zum Einbau in rechteckige Luftleitungen

### Nenngrößen

- Nennlänge: 225, 325, 425, 525, 625, 825, 1025, 1225 mm
- Nennhöhe: 75, 125, 225, 325, 425, 525 mm

## Beschreibung □

---

### Bauteile und Eigenschaften

- Winkelrahmen
- Verstellbare gegenläufig gekoppelte Querlamellen zur Drosselung
- Einzel verstellbare Querlamellen zur Strahlenkung

### Konstruktionsmerkmale

- Drosselung: Symmetrisch gelagerte Lamellen
- Strahlenkung: Asymmetrisch gelagerte Lamellen
- Ungelochter Winkelrahmen

### Materialien und Oberflächen

- Winkelrahmen und Lamellen aus Stahlblech
- Winkelrahmen und Lamellen tauchlackiert, RAL 9005, tiefschwarz

### Instandhaltung

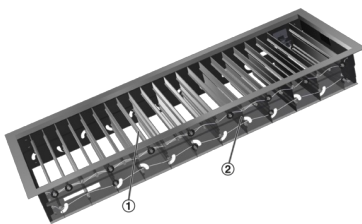
- Wartungsfrei, da aufgrund der Konstruktion und der verwendeten Materialien keine Abnutzung erfolgt
- Überprüfung und Reinigung nach VDI 6022

## TECHNISCHE INFORMATION

Funktion, Technische Daten, Ausschreibungstext, Bestellschlüssel



### Schematische Darstellung DGW



- ① Lamelle zur Drosselung
- ② Lamelle zur Strahlenkung

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>Nenngrößen</b> | 225 × 75 - 1225 × 525 mm |
|-------------------|--------------------------|

Drosselemente aus verzinktem Stahlblech in rechteckiger Bauform für Zuluft und Abluft. Vorzugsweise für den Einbau in rechteckige Luftleitungen.

Einbaufertige Komponente, bestehend aus Winkelrahmen, gegenläufig gekoppelten Querlamellen zur Drosselung und einzeln verstellbaren Querlamellen zur Strahlenkung.

#### Materialien und Oberflächen

- Winkelrahmen und Lamellen aus Stahlblech
- Winkelrahmen und Lamellen tauchlackiert, RAL 9005, tiefschwarz

#### Technische Daten

- Nenngrößen: 225 × 75 - 1225 × 525 mm

#### Auslegungsdaten

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

#### Strömungsgeräusch

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

Dieser Ausschreibungstext beschreibt die generellen Eigenschaften des Produkts. Texte für Varianten generiert unser Auslegungsprogramm Easy Product Finder.

Bestellbeispiel: DGW/625×225

|           |              |
|-----------|--------------|
| Nenngröße | 625 × 225 mm |
|-----------|--------------|

# DGW / 825×125



**1** Serie

**2** Nenngröße [mm]

DGW Drosselement

L × H

Abmessungen und Gewichte

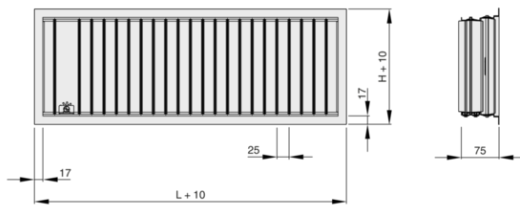


Die Gewichtstabelle zeigt die lieferbaren Nenngrößen

**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 Nennlänge  
H Nennhöhe

Einbaudetails, Inbetriebnahme, Grundlagen und Definitionen



**Einbau und Inbetriebnahme**

- Einbau vorzugsweise in rechteckige Luftleitungen
- Winkelrahmen mit Schrauben oder Nieten befestigen

### Volumenstromabgleich

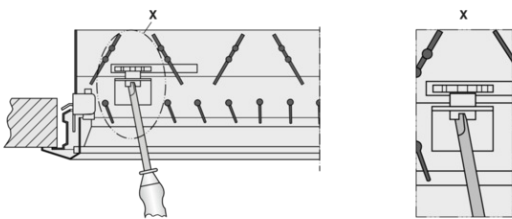
Wenn mehrere Lüftungsgitter an eine Luftleitung angeschlossen sind, ist eventuell ein Abgleich der Volumenströme erforderlich.

- Drosselelement mit gegenläufig gekoppelten Lamellen, verstellbar und mit Feststellschraube gesichert

### Strahlausbreitung

- Strahlenkung, um 90° gedreht zu den Frontlamellen, einzeln den örtlichen Gegebenheiten entsprechend einstellen

### Volumenstromabgleich -\*G



Anbauteile -AG, -DG und Serien AGW, DGW

### Hauptabmessungen

#### L [mm]

Nennlänge des Lüftungsgitters

#### H [mm]

Nennhöhe des Lüftungsgitters

#### m [kg]

Gewicht (Masse)

### Definitionen

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

Schallleistungspegel des Strömungsgeräusches

#### V [m<sup>3</sup>/h] und [l/s]

Volumenstrom

#### Δp<sub>t</sub> [Pa]

Gesamtdruckdifferenz

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

Entfernung vom Lüftungsgitter oder Gitterband (Wurfweite)