

AGW

## AGW

### DROSSELEMENTE AUS TAUHLACKIERTEM STAHLBLECH FÜR KANALEINBAU

Drosselemente mit gegenläufig gekoppelten Lamellen

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

## Anwendung



### Anwendung

- Drosselemente der Serie AGW als Zuluft- und Abluftdurchlass
- Verstellbare Lamellen ermöglichen den Volumenstromabgleich
- Zum Einbau in rechteckige Luftleitungen

### Nenngrößen

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage

## Beschreibung



### Bauteile und Eigenschaften

- Winkelrahmen
- Frontrahmen
- Verstellbare gegenläufig gekoppelte Querlamellen

### Konstruktionsmerkmale

- Symmetrisch 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

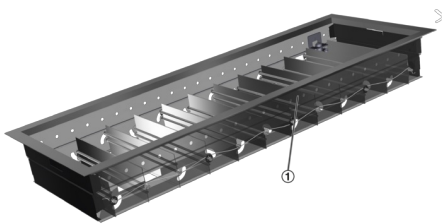
- Überprüfung und Reinigung nach VDI 6022

## TECHNISCHE INFORMATION

Funktion, Technische Daten, Ausschreibungstext, Bestellschlüssel



### Schematische Darstellung AGW



① Lamelle zur Drosselung

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

Drosselemente aus Stahlblech in rechteckiger Bauform für Zuluft und Abluft. Vorzugsweise für den Einbau in rechteckige Luftleitungen.  
Einbaufertige Komponente, bestehend aus Winkelrahmen und gegenläufig gekoppelten Querlamellen zur Drosselung.

#### 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: AGW/625x225**

Nenngröße	625 x 225 mm
-----------	--------------

# AGW / 825x125



**1** Serie

**2** Nenngröße [mm]

AGW Drosselement

L x H

## Abmessungen und Gewichte

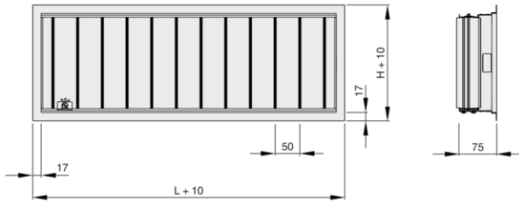


Die Gewichtstabelle zeigt die lieferbaren Nenngrößen

### AGW

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

### AGW



L Nennlänge  
H Nennhöhe

## Einbaudetails, Inbetriebnahme, Grundlagen und Definitionen



### Einbau und Inbetriebnahme

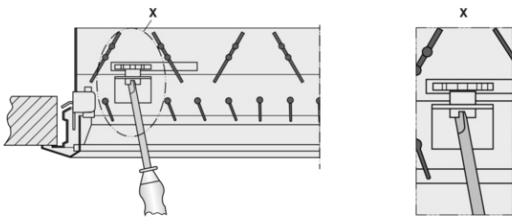
- Einbau vorzugsweise in rechteckige Luftleitungen
- Winkelrahmen mit Schrauben oder Nieten befestigen

### Volumenstromabgleich

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

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

### 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**

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

Schallleistungspegel des Strömungsgeräusches

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

Volumenstrom

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

Gesamtdruckdifferenz

### **$l_s$ [m]**

Entfernung vom Lüftungsgitter oder Gitterband (Wurfweite)