

# Équilibrage du débit

## Type DGW



### **Registres en tôle d'acier avec ailettes de diffusion, pour montage dans des gaines rectangulaires**

Registres à ailettes à action opposée et ailettes pour le contrôle de la direction du jet d'air

- Dimensions nominales : 225 × 75 à 1225 × 525 mm
- Cadre à section périmétrique en angle

Type		Page
DGW	Informations générales	DGW – 2
	Fonction	DGW – 3
	Données techniques	DGW – 4
	Texte de spécification	DGW – 5
	Codes de commande	DGW – 6
	Dimensions et poids	DGW – 7
	Détails du montage	DGW – 8
	Mise en service	DGW – 9
	Information de base et nomenclature	DGW – 10

### Application

#### Application

- Registres de type DGW pour soufflage d'air et reprise
- Ailettes réglables pour équilibrage du débit d'air
- Ailettes réglables pour le contrôle de la direction du jet d'air
- Pour montage dans des gaines rectangulaires

#### Dimensions nominales

- Longueur nominale : 225, 325, 425, 525, 625, 825, 1025, 1225 mm
- Hauteur nominale : 75, 125, 225, 325, 425, 525 mm

### Description

#### Pièces et caractéristiques

- Cadre profilé angulaire
- Ailettes réglables, transversales et à action opposée pour réglage du débit d'air
- Ailettes transversales et réglables individuellement pour le contrôle de la direction du jet d'air

#### Caractéristiques d'exécution

- Réglage du débit d'air : ailettes soutenues au centre
- Contrôle de la direction du jet d'air : ailettes soutenues de manière asymétrique
- Cadre à section en angle, sans trous de fixation

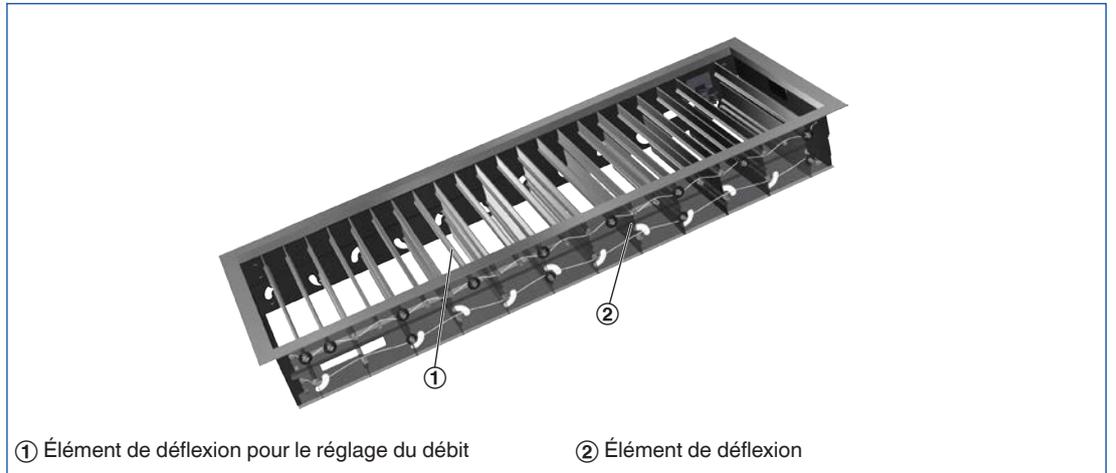
#### Matériaux et finitions

- Cadre à section en angle et ailettes en tôle d'acier
- Cadre à section en angle et ailettes, peinture RAL 9005, noir de jais

#### Maintenance

- Aucune maintenance n'est requise pour la structure et les matériaux
- Inspection et nettoyage conformément à VDI 6022

Schéma du DGW



Dimensions nominales

225 x 75 à 1225 x 525 mm

Ce texte de spécification décrit les propriétés générales du produit. Les textes d'autres modèles peuvent être créés avec notre programme de sélection Easy Product Finder.

Registres rectangulaires en tôle galvanisée, pour soufflage d'air et reprise. Montage de préférence dans des gaines rectangulaires.

Composant prêt à installer constitué d'un cadre à section en angle, d'ailettes transversales à action opposée pour le réglage du débit d'air, et d'ailettes réglables individuellement pour le contrôle de la direction du jet d'air.

#### Matériaux et finitions

- Cadre à section en angle et ailettes en tôle d'acier
- Cadre à section en angle et ailettes, peinture RAL 9005, noir de jais

#### Données techniques

- Dimensions nominales :  
225 × 75 à 1225 × 525 mm

#### Caractéristiques de sélection

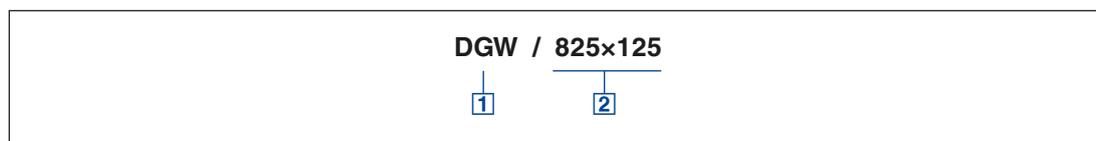
- $\dot{V}$  \_\_\_\_\_  
[m<sup>3</sup>/h]

- $\Delta p_r$  \_\_\_\_\_  
[Pa]

Bruit du flux d'air

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

DGW



1 Type

DGW Registre

2 Dimensions nominales [mm]

L × H

**Exemple de commande : DGW/625x225**

Dimension nominale

625 × 225 mm



**Montage et mise en service**

- Montage de préférence dans des gaines rectangulaires
- Fixer le cadre à section en angle à l'aide de vis ou de rivets

## Équilibrage du débit

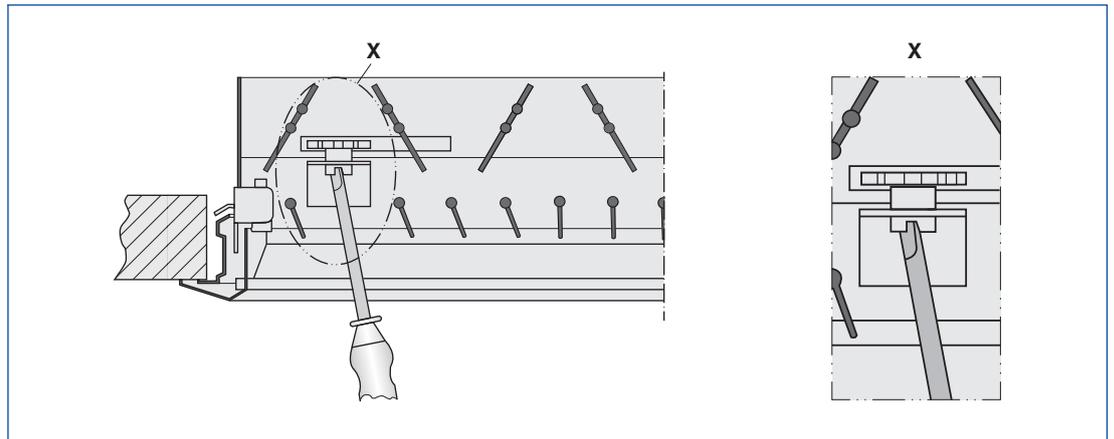
Lorsque plusieurs grilles de ventilation sont montées sur la même gaine, il peut être nécessaire d'équilibrer les débits d'air.

- Registre à ailettes à action opposée, réglables, fixées à l'aide d'une vis de blocage

## Veine d'air

- Ailettes, placées à 90° par rapport aux éléments avant, peuvent être adaptées aux conditions locales

## Équilibrage du débit d'air -\*G



Options associées -AG, -DG et types AGW, DGW

**Dimensions principales**

**L [mm]**

Longueur nominale de la grille de ventilation

**H [mm]**

Hauteur nominale de la grille de ventilation

**m [kg]**

Poids

**Nomenclature**

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

Niveau de puissance acoustique du bruit du flux d'air

**$\dot{V}$  [m<sup>3</sup>/h] et [l/s]**

Débit d'air

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

Pression différentielle totale

**$l_s$  [m]**

Distance par rapport à la grille simple ou à la section de rubans à grille (distance de projection)