

# Utrzymywanie zbilansowa- nych strumieni objętości powietrza

## Typ DGW



### **Przepustnica regulacyjna, wykonana z blachy stalowej lakierowanej zanurzeniowo, z kierownicami powietrza, do montażu w przewodach prostokątnych**

Przepustnica wielopłaszczyznowa przeciwbieżna i drugi rząd kierownic do zmiany kierunku nawiewu powietrza

- Wielkości nominalne 225 × 75 – 1225 × 525 mm
- Rama z kątownika na obwodzie

Typ		Strona
DGW	Informacje ogólne	DGW – 2
	Funkcja	DGW – 3
	Dane techniczne	DGW – 4
	Tekst do specyfikacji	DGW – 5
	Kod zamówieniowy	DGW – 6
	Wymiary i ciężary	DGW – 7
	Szczegóły montażu	DGW – 8
	Uruchomienie	DGW – 9
	Podstawowe informacje i oznaczenia	DGW – 10

### Zastosowanie

#### Zastosowanie

- Przepustnica typu DGW do nawiewu i wywiewu powietrza
- Regulowane lamele do bilansowania strumieni objętości powietrza
- Przystawiane kierownice do regulacji kierunku nawiewu
- Do montażu w przewodach prostokątnych

#### Wielkości nominalne

- Długości nominalne: 225, 325, 425, 525, 625, 825, 1025, 1225 mm
- Wysokości nominalne: 75, 125, 225, 325, 425, 525 mm

### Opis

#### Cechy charakterystyczne

- Rama z kątownika
- Regulowane poprzeczne, przeciwbieżne lamele do bilansowania strumieni objętości powietrza
- Indywidualnie ustawiane, poprzeczne kierownice do regulacji kierunku wypływu powietrza

#### Cechy konstrukcyjne

- Regulacja przepływu: centralnie osadzone kierownice
- Regulacja kierunku przepływu: asymetrycznie osadzone kierownice
- Rama z kątownika bez nawierconych otworów

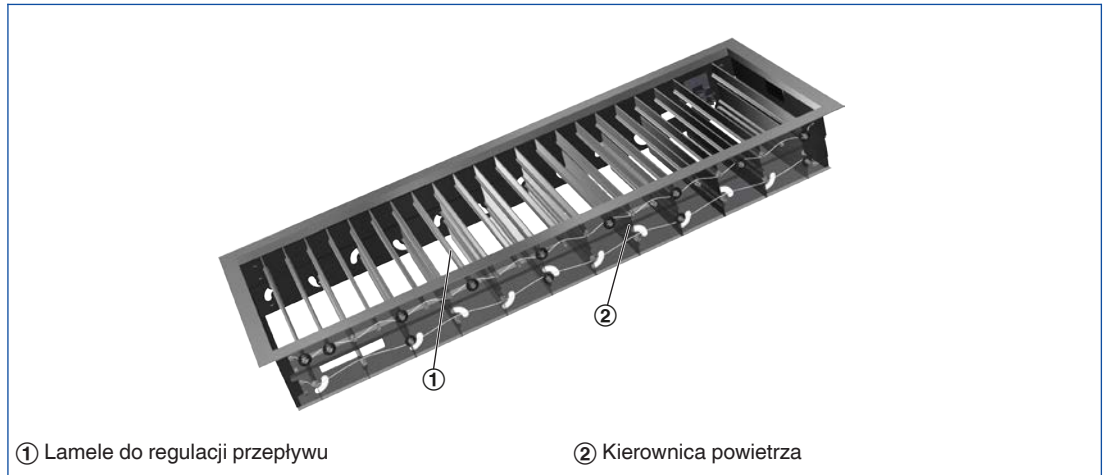
#### Materiały

- Rama z kątownika i lamele wykonane z blachy stalowej
- Rama z kątownika i lamele lakierowane zanurzeniowo na RAL 9005, czarne

#### Konserwacja

- Elementy bezobsługowe, konstrukcja i materiały nie podlegają zużyciu
- Inspekcja i czyszczenie zgodnie z VDI 6022

Schemat DGW



Wielkości nominalne

225 × 75 do 1225 × 525 mm

Tekst ten dotyczy podstawowego wariantu wykonania urządzenia. Tekst dla innych wariantów wykonania może być wygenerowany w języku angielskim w programie Easy Product Finder.

Przepustnice regulacyjne, prostokątne, wykonane z blachy stalowej, ocynkowanej przeznaczone do nawiewu i wywiewu powietrza. Zalecane do montażu w przewodach prostokątnych. Gotowy do montażu element składający się z ramy z kątownika i poprzecznych przeciwbieżnych lamel do regulacji przepływu oraz indywidualnie przestawianych kierownic do regulacji kierunku nawiewu.

#### **Materiały**

- Rama z kątownika i lamele wykonane z blachy stalowej
- Rama z kątownika i lamele lakierowane zanurzeniowo na RAL 9005, czarne

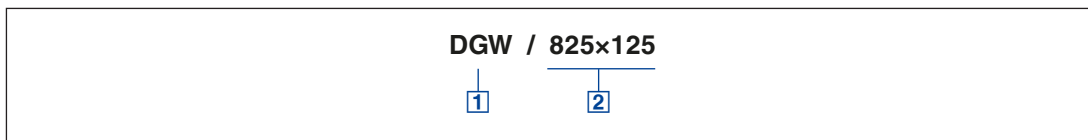
#### **Dane techniczne**

- Wielkości nominalne:  
225 × 75 do 1225 × 525 mm

#### **Parametry**

- $\dot{V}$  \_\_\_\_\_  
[m<sup>3</sup>/h]
  - $\Delta p_t$  \_\_\_\_\_  
[Pa]
- Poziom mocy akustycznej
- $L_{WA}$  \_\_\_\_\_  
[dB(A)]

DGW



1 Typ

DGW Przepustnica regulacyjna

2 Wielkość nominalna [mm]

L × H

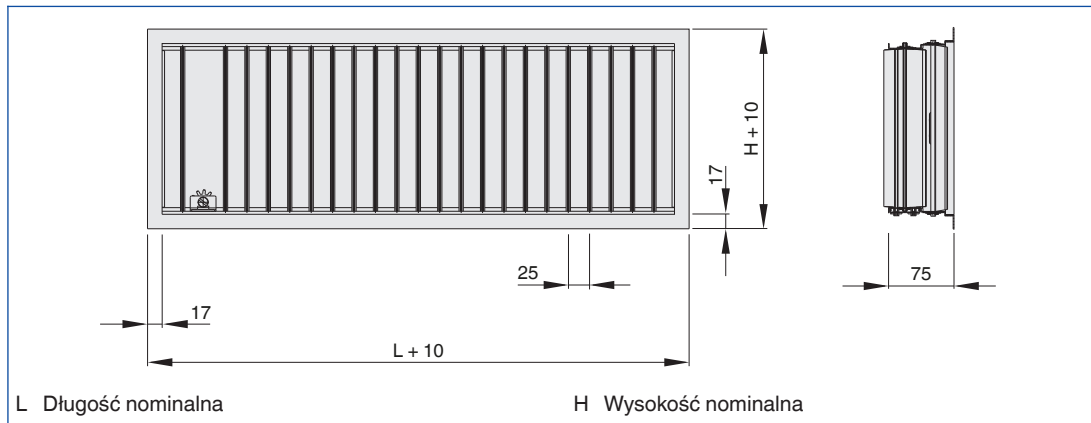
**Przykład zamówienia: DGW/625x225**

Wielkość nominalna

625 × 225 mm

W tabelach, w których podano ciężary zestawiono dostępne wielkości nominalne

### DGW



### DGW

H	L [mm]							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
	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

**Montaż i uruchomienie**

- Zalecana do montażu w przewodach prostokątnych
- Przymocować ramę z kątownika za pomocą śrub lub nitów



## Utrzymywanie zbilansowanych strumieni objętości powietrza

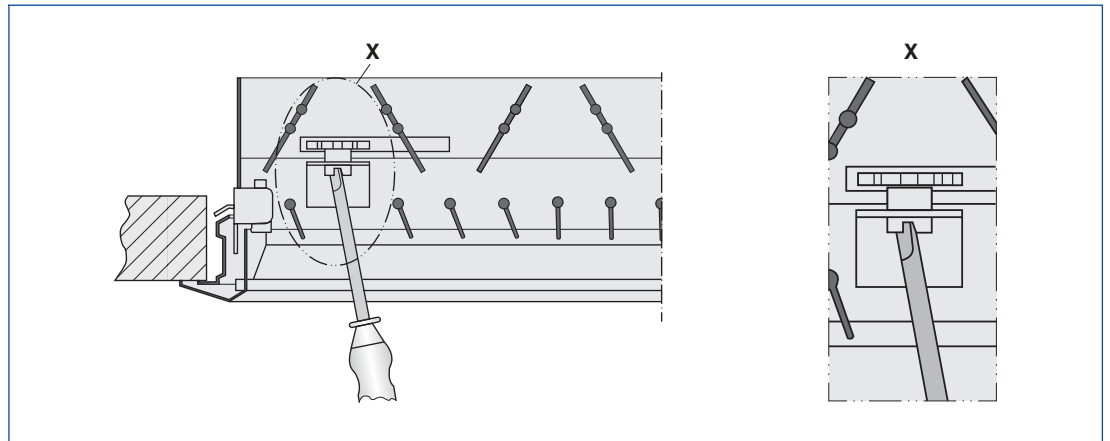
Gdy na wspólnym przewodzie zamontowanych jest kilka kratek wentylacyjnych może okazać się konieczne zbilansowanie strumieni objętości powietrza.

- Wielopłaszczyznowa przepustnica regulacyjna z przeciwbieżnymi lamelami, blokowana śrubą

## Wypływ powietrza

- Drugi rząd kierownic powietrza, ustawiony pod kątem 90° do pierwszego rzędu, regulowany w zależności od lokalnych wymagań

## Bilansowanie strumieni objętości powietrza -\*G



Wyposażenie -AG, -DG i typy AGW, DGW

**Główne wymiary**

**L [mm]**

Długość nominalna kratki wentylacyjnej

**H [mm]**

Wysokość nominalna kratki wentylacyjnej

**m [kg]**

Ciężar

**Oznaczenia**

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

Poziom mocy akustycznej szumów przepływu

**$\dot{V}$  [ $m^3/h$ ] i [l/s]**

Strumień objętości powietrza

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

Strata ciśnienia

**$l_s$  [m]**

Odległość od pojedynczej kratki lub sekcji kratek liniowych (zasięg)