

# Lüftungsgitter für Tür- und Wandeinbau

## Serie AGS



### Überströmgitter aus Aluminium mit feststehenden waagerechten Lamellen als Sichtschutz

Lüftungsgitter mit winkelförmigen Lamellen

- Nenngrößen 225 × 125 – 1225 × 525 mm
- Volumenstrombereich 4 – 535 l/s oder 14 – 1926 m<sup>3</sup>/h
- Frontdurchlass aus eloxiertem Aluminium
- Frontrahmenbreite 30 mm
- Warzenlochung

Optionale Ausstattung und Zubehör

- Frontdurchlass in Farben nach RAL Classic
- Einbaurahmen
- Blendrahmen für Türeinbau

Serie		Seite
AGS	Allgemeine Informationen	AGS – 2
	Technische Daten	AGS – 3
	Schnellauslegung	AGS – 4
	Ausschreibungstext	AGS – 5
	Bestellschlüssel	AGS – 6
	Abmessungen und Gewichte	AGS – 7
	Produktdetails	AGS – 9
	Einbaudetails	AGS – 10
	Grundlagen und Definitionen	AGS – 11

### Anwendung

#### Anwendung

- Lüftungsgitter der Serie AGS als Luftdurchlass für Überströmung
- Zum Einbau in Wände und Türen
- Zur sichtgeschützten Abdeckung von Öffnungen verschiedenster Art

- Feststehende Lamellen
- Frontrahmen mit Warzenlochung
- Blendrahmen für Türeinbau optional

#### Nenngrößen

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

#### Besondere Merkmale

### Beschreibung

#### Varianten

- Einzelgitter
- T: Einzelgitter mit Blendrahmen für Türeinbau

naturfarben

- P1: Frontrahmen und Lamellen pulverbeschichtet, Farbton nach RAL Classic

#### Bauteile und Eigenschaften

- Frontrahmen aus rechteckigem Profil
- Winkelförmige, waagerechte Lamellen
- Umlaufende Dichtung, werkseitig aufgebracht
- Blendrahmen für Türeinbau, optional

#### Normen und Richtlinien

- Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches gemessen nach EN ISO 5135

#### Zubehör

- Einbaurahmen: Zum schnellen und einfachen Einbau von Lüftungsgittern

#### Instandhaltung

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

#### Materialien und Oberflächen

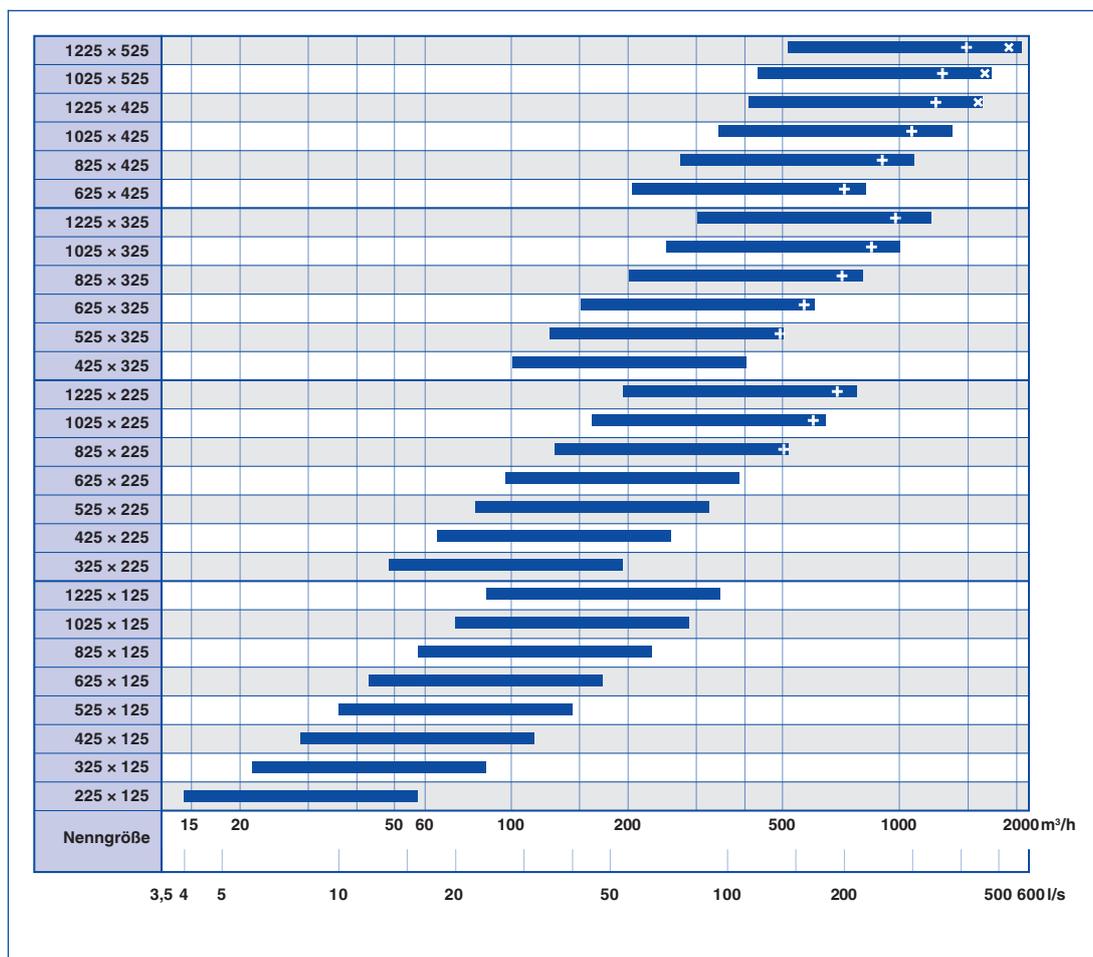
- Frontrahmen und Lamellen aus Aluminium
- Frontrahmen und Lamellen eloxiert, E6-C-0,

Nenngrößen	225 × 125 – 1225 × 525 mm
Minimaler Volumenstrom	4 – 145 l/s oder 14 – 522 m <sup>3</sup> /h
Maximaler Volumenstrom bei L <sub>WA</sub> max. 40 dB(A) ohne Anbauteile	16 – 535 l/s oder 58 – 1926 m <sup>3</sup> /h

**Geometrischer freier Querschnitt**

H	L [mm]							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
mm	A <sub>geo</sub> m <sup>2</sup>							
125	0,008	0,012	0,016	0,020	0,024	0,032	0,040	0,048
225		0,027	0,036	0,045	0,054	0,072	0,090	0,108
325			0,056	0,070	0,084	0,112	0,140	0,168
425					0,114	0,152	0,190	0,228
525							0,240	0,288

AGS, Volumenstrombereiche



× L<sub>WA</sub> = 40 dB(A) ohne Drosselung+ L<sub>WA</sub> = 40 dB(A) bei Drosselstellung 50 %

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

Lüftungsgitter als Sichtschutzgitter aus Aluminium in rechteckiger Bauform für überströmende Raumluft. Frontrahmen in rechteckigem Design. Vorzugsweise für Wand- und Türeinbau. Einbaufertige Komponente, bestehend aus Frontrahmen und feststehenden, waagerechten Lamellen. Befestigungslöcher zum Verschrauben mit der Montagefläche. Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches gemessen nach EN ISO 5135.

### Besondere Merkmale

- Feststehende Lamellen
- Frontrahmen mit Warzenlochung
- Blendrahmen für Türeinbau optional

### Materialien und Oberflächen

- Frontrahmen und Lamellen aus Aluminium
- Frontrahmen und Lamellen eloxiert, E6-C-0,

- naturfarben
- P1: Frontrahmen und Lamellen pulverbeschichtet, Farbton nach RAL Classic

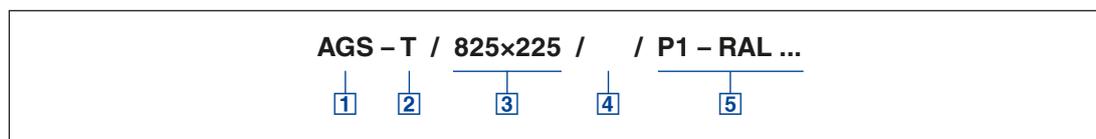
### Technische Daten

- Nenngrößen: 225 × 125 – 1225 × 525 mm
- Minimaler Volumenstrom (Zuluft): 4 – 145 l/s oder 14 – 522 m<sup>3</sup>/h
- Maximaler Volumenstrom (Zuluft), bei L<sub>WA</sub> max. 40 dB(A) ohne Anbauteile: 16 – 535 l/s oder 58 – 1926 m<sup>3</sup>/h

### Auslegungsdaten

- $\dot{V}$  \_\_\_\_\_  
[m<sup>3</sup>/h]
- $\Delta p_t$  \_\_\_\_\_  
[Pa]
- Strömungsgeräusch
- L<sub>WA</sub> \_\_\_\_\_  
[dB(A)]

AGS



**1** Serie

**AGS** Einzelgitter

**2** Anbauteile

Keine Eintragung: Ohne (Nur Frontgitter)

**T** Blendrahmen für Türeinbau

**3** Nenngröße [mm]

L x H

**4** Einbaurahmen

Keine Eintragung: Ohne (Nur Frontgitter)

**A1** Mit (Nicht mit Blendrahmen T)

**Bestellbeispiel: AGS-T/625x225**

**5** Oberfläche Sichtseite

Keine Eintragung: Eloxiert, E6-C-0, naturfarben

**P1** Pulverbeschichtet, RAL Classic Farbton angeben

Glanzgrad

RAL 9010 50 %

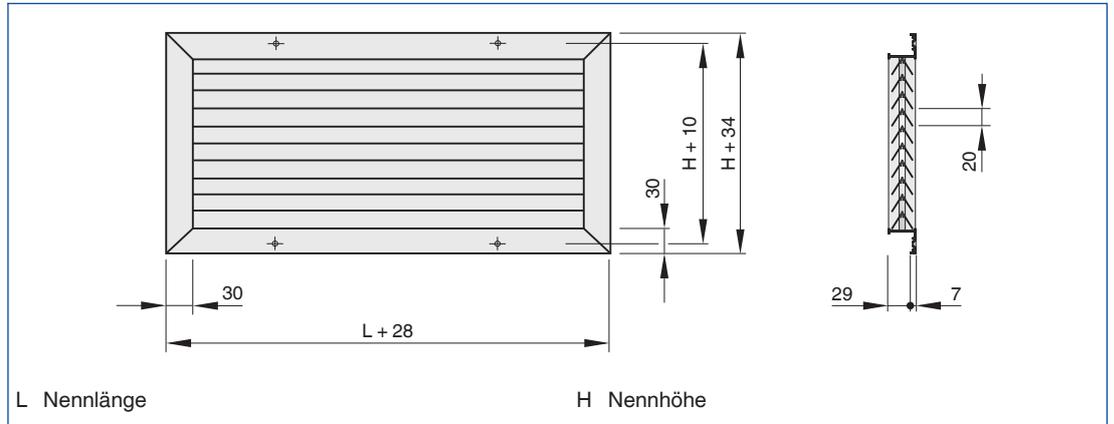
RAL 9006 30 %

Alle anderen RAL-Farben 70 %

<b>Anbauteile</b>	Blendrahmen
<b>Nenngröße</b>	625 x 225 mm
<b>Einbaurahmen</b>	Ohne
<b>Oberfläche Sichtseite</b>	Eloxiert, E6-C-0, naturfarben

Die Gewichtstabelle zeigt die lieferbaren Nenngrößen

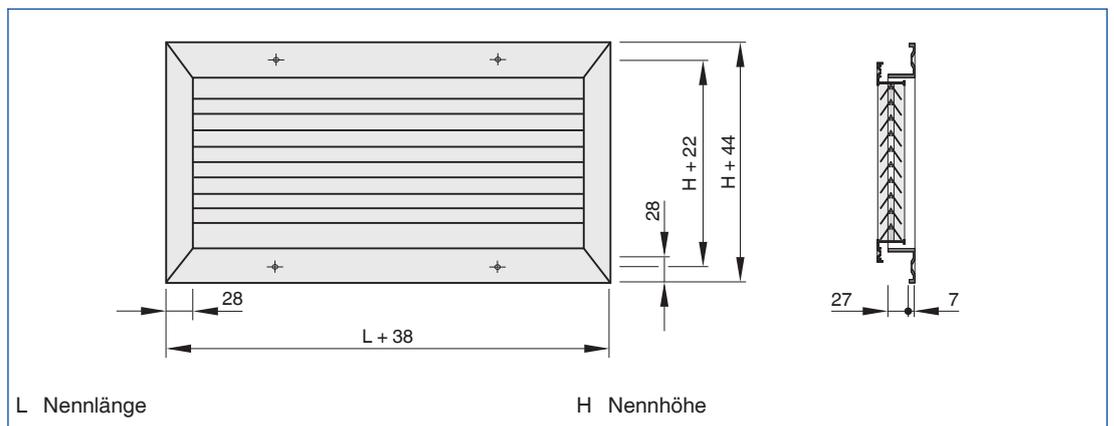
## AGS, Frontrahmenbreite 30 mm



## AGS

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

## AGS-T, Blendrahmenbreite 28 mm

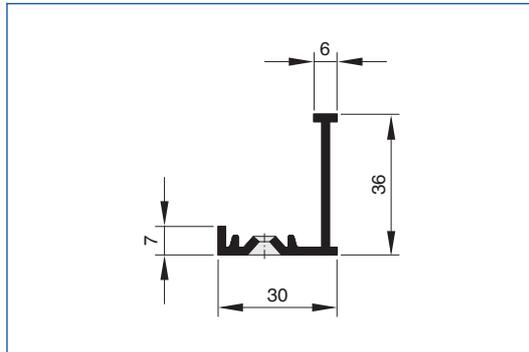


Ansicht Blendrahmen

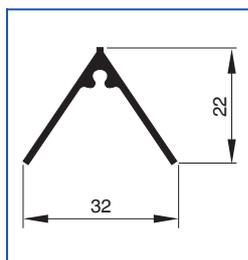
AGS-T

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

Frontrahmen 30 mm



Lamelle

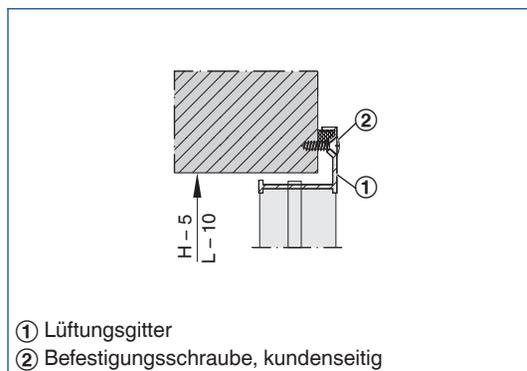


## Einbau und Inbetriebnahme

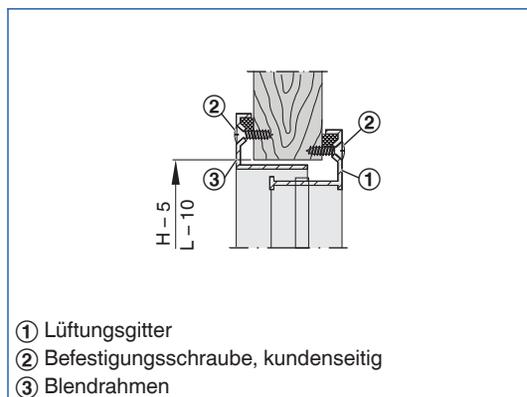
- Einbau vorzugsweise in Wände und Türen
- Einbau mit und ohne Einbaurahmen
- Frontrahmen mit Schrauben befestigen
- Gegebenenfalls Blendrahmen mit Schrauben befestigen

Die Darstellungen sind schematisch und dienen zum besseren Verständnis der Einbaudetails

## Lüftungsgitter AGS mit Schraubbefestigung, ohne Einbaurahmen



## Lüftungsgitter AGS-T mit Schraubbefestigung und Blendrahmen



## Hauptabmessungen

**L [mm]**

Nennlänge des Lüftungsgitters

**H [mm]**

Nennhöhe des Lüftungsgitters

**m [kg]**

Gewicht (Masse)

---

## Definitionen

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

Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches

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

Volumenstrom

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

Gesamtdruckdifferenz

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

Entfernung vom Lüftungsgitter oder Gitterband  
(Wurfweite)