



AGS/825×225

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 m³/h
- Frontdurchlass aus eloxiertem Aluminium
- Frontrahmenbreite 30 mm
- Warzenlochung

Optionale Ausstattung und Zubehör

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

Anwendung



Anwendung

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

Besondere Merkmale

- 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

Beschreibung



Varianten

- Einzelgitter
- T: Einzelgitter mit Blendrahmen für Türeinbau

Bauteile und Eigenschaften

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

Zubehör

- Einbaurahmen: Zum schnellen und einfachen Einbau von Lüftungsgittern

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

Normen und Richtlinien

- Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches gemessen nach EN ISO 5135

Instandhaltung

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

TECHNISCHE INFORMATION

Technische Daten, Schnellauslegung, Ausschreibungstext, Bestellschlüssel

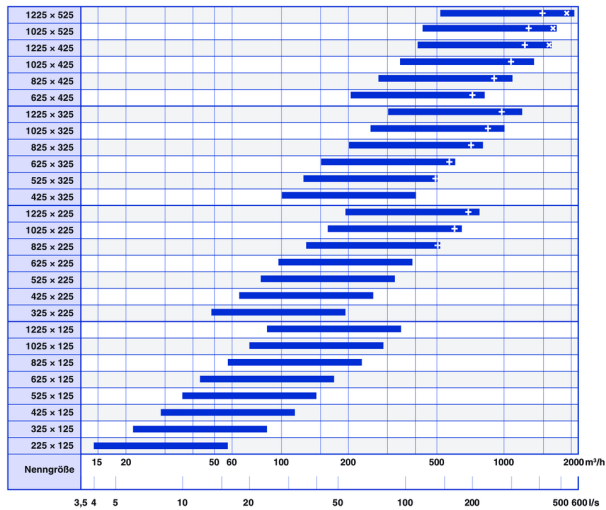


Nenngrößen	225 × 125 - 1225 × 525 mm
Minimaler Volumenstrom	4 - 145 l/s oder 14 - 522 m ³ /h
Maximaler Volumenstrom bei L_{WA} max. 40 dB(A) ohne Anbauteile	16 - 535 l/s oder 58 - 1926 m ³ /h

Geometrischer freier Querschnitt

H	L [mm]							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H	A _{geo}							
mm	m ²							
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



× $L_{WA} = 40 \text{ dB(A)}$ ohne Drosselung + $L_{WA} = 40 \text{ dB(A)}$ bei Drosselstellung 50 %

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 m³/h
- Maximaler Volumenstrom (Zuluft), bei L_{WA} max. 40 dB(A) ohne Anbauteile: 16 - 535 l/s oder 58 - 1926 m³/h

Auslegungsdaten

- V _____ [m³/h]
- Δp_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: AGS-T/625×225

Anbauteile	Blendrahmen
Nenngröße	625 × 225 mm
Einbaurahmen	Ohne
Oberfläche Sichtseite	Eloxiert, E6-C-0, naturfarben

AGS – T / 825×225 / / P1 – RAL ...



1 Serie

AGS Einzelgitter

2 Anbauteile

T Keine Eintragung: Ohne (Nur Frontgitter)
Blendrahmen für Türereinbau

3 Nenngröße [mm]

L × H

4 Einbaurahmen

A1 Keine Eintragung: Ohne (Nur Frontgitter)
Mit (Nicht mit Blendrahmen T)

5 Oberfläche Sichtseite

P1 Keine Eintragung: Eloxiert, E6-C-0, naturfarben
Pulverbeschichtet, RAL Classic Farbton angeben

Glanzgrad
RAL 9010 50 %
RAL 9006 30 %
Alle anderen RAL-Farben 70 %

Abmessungen und Gewichte, Produktdetails



Die Gewichtstabelle zeigt die lieferbaren Nenngrößen

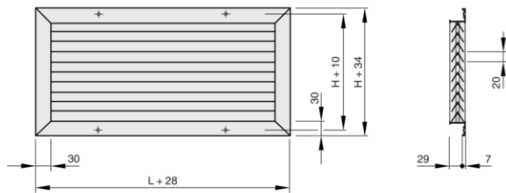
AGS

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

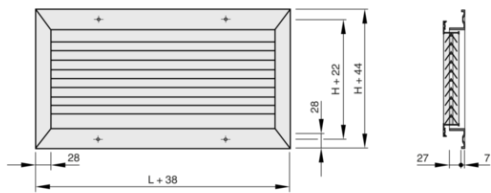
H	L [mm]							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H	m							
mm	kg							
125	0,7	1,0	1,2	1,4	1,6	2,1	2,5	2,9
225		1,4	1,7	2,0	2,3	2,9	3,6	4,2
325			2,2	2,6	3,0	3,8	4,6	5,4
425					3,7	4,7	5,7	6,7
525							6,8	8,0

AGS, Frontrahmenbreite 30 mm



L Nennlänge
H Nennhöhe

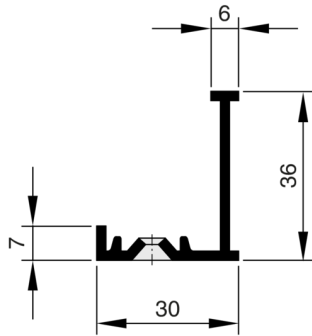
AGS-T, Blendrahmenbreite 28 mm



L Nennlänge
H Nennhöhe

Ansicht Blendrahmen

Frontraahmen 30 mm



Einbaudetails, Grundlagen und Definitionen

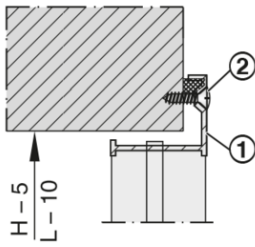


Einbau und Inbetriebnahme

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

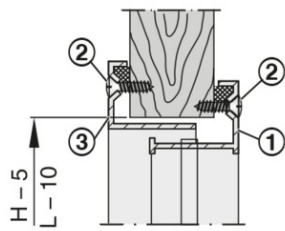
Die Darstellungen sind schematisch und dienen zum besseren Verständnis der Einbaudetails

Lüftungsgitter AGS mit Schraubbefestigung, ohne Einbaurahmen



- ① Lüftungsgitter
- ② Befestigungsschraube, kundenseitig

Lüftungsgitter AGS-T mit Schraubbefestigung und Blendrahmen



- ① Lüftungsgitter
- ② Befestigungsschraube, kundenseitig
- ③ Blendrahmen

Hauptabmessungen

L [mm]

Nennlänge des Lüftungsgitters

H [mm]

Nennhöhe des Lüftungsgitters

m [kg]

Gewicht (Masse)

Definitionen

L_{WA} [dB(A)]

Schallleistungspegel des Strömungsgeräusches

V [m³/h] und [l/s]

Volumenstrom

Δp_t [Pa]

Gesamtdruckdifferenz

l_s [m]

Entfernung vom Lüftungsgitter oder Gitterband (Wurfweite)