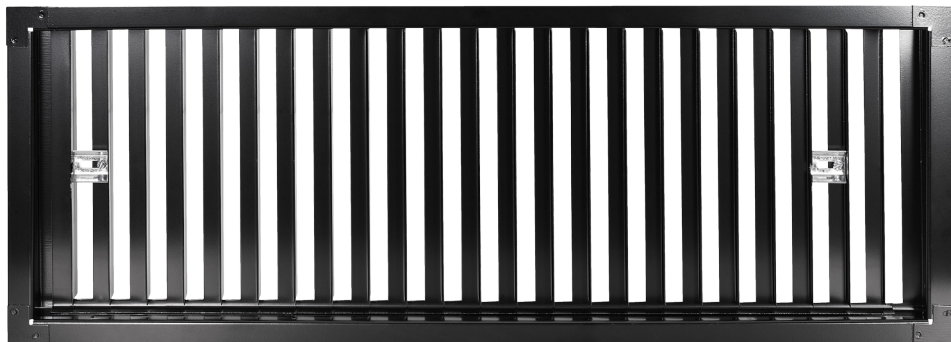


Volumenstromabgleich

Serie ASW



Schlitzschieber aus Stahlblech für Kanaleinbau

Schlitzschieber mit Gleichrichterstegen

- Nenngrößen 225 × 75 – 1225 × 325 mm
- Umlaufender Winkelrahmen

Serie		Seite
ASW	Allgemeine Informationen	ASW – 2
	Funktion	ASW – 3
	Technische Daten	ASW – 4
	Ausschreibungstext	ASW – 5
	Bestellschlüssel	ASW – 6
	Abmessungen und Gewichte	ASW – 7
	Einbaudetails	ASW – 8
	Inbetriebnahme	ASW – 9
	Grundlagen und Definitionen	ASW – 10

Anwendung

Anwendung

- Schlitzschieber der Serie ASW als Zuluft- und Abluftdurchlass
- Verstellbare Segmente ermöglichen den Volumenstromabgleich
- Gleichrichterstege bewirken eine gleichmäßige Luftverteilung und Strömungsrichtung

- Zum Einbau in rechteckige Luftleitungen

Nenngrößen

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

Beschreibung

Bauteile und Eigenschaften

- Winkelrahmen
- Schlitzschieber zur Drosselung
- Gleichrichterstege an den Schlitzschieberelementen zur Optimierung der Luftverteilung

aus Stahlblech

- Winkelrahmen und Schlitzschieberelemente tauchlackiert, RAL 9005, tiefschwarz

Konstruktionsmerkmale

- Ungelochter Winkelrahmen

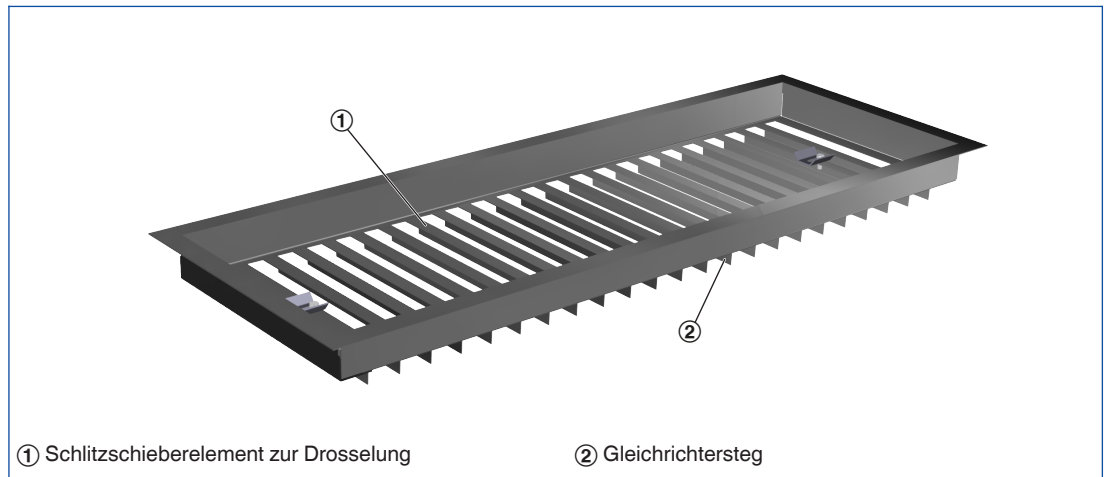
Instandhaltung

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

Materialien und Oberflächen

- Winkelrahmen und Schlitzschieberelemente

Schematische Darstellung ASW



Nenngrößen

225 × 75 – 1225 × 525 mm

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

Drosselemente aus verzinktem Stahlblech in rechteckiger Bauform für Zuluft und Abluft. Vorzugsweise für den Einbau in rechteckige Luftleitungen.
Einbaufertige Komponente, bestehend aus Winkelrahmen und Schlitzschieberelementen mit Gleichrichterstegen zur Drosselung und Optimierung der Luftverteilung.

Materialien und Oberflächen

- Winkelrahmen und Schlitzschieberelemente aus Stahlblech
- Winkelrahmen und Schlitzschieberelemente

tauchlackiert, RAL 9005, tiefschwarz

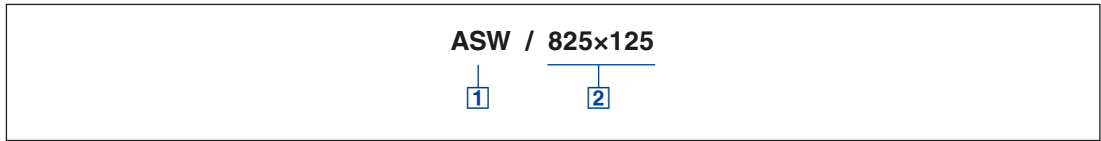
Technische Daten

- Nenngrößen: 225 × 75 – 1225 × 525 mm

Auslegungsdaten

- \dot{V} _____
[m³/h]
- Δp_t _____
[Pa]
- Strömungsgeräusch
- L_{WA} _____
[dB(A)]

ASW



1 Serie

ASW Schlitzschieber

2 Nenngröße [mm]

L x H

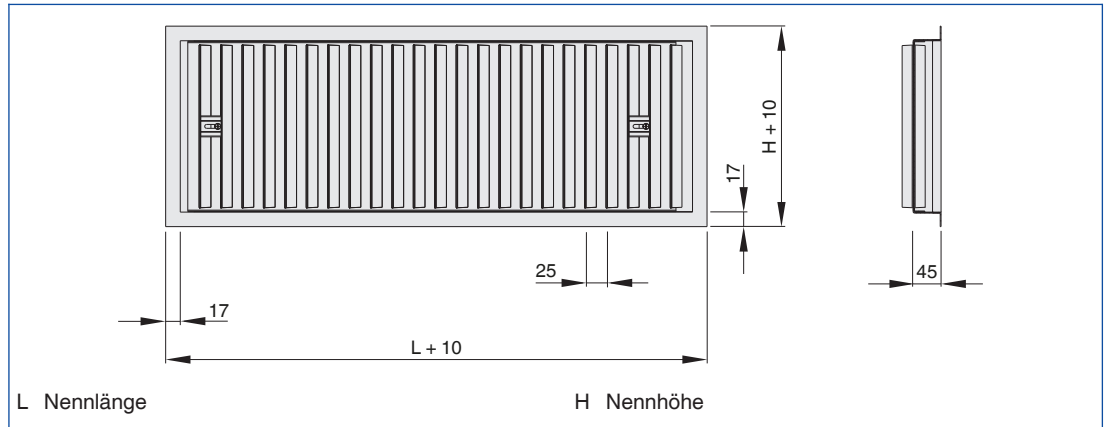
Bestellbeispiel: ASW/625x225

Nenngröße

625 x 225 mm

Die Gewichtstabelle zeigt die lieferbaren Nenngrößen

ASW



ASW

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

Einbau und Inbetriebnahme

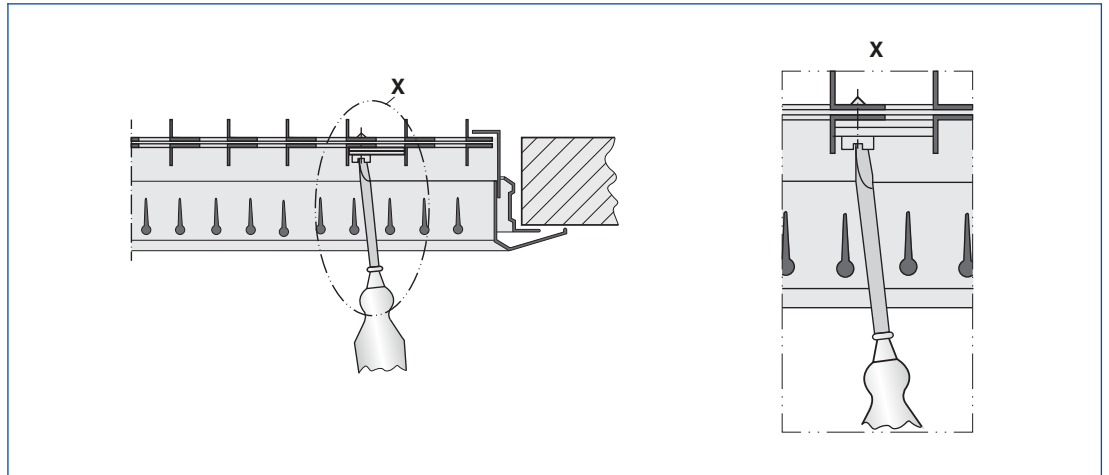
- Einbau vorzugsweise in rechteckige Luftleitungen
- Winkelrahmen mit Schrauben oder Nieten befestigen

Volumenstromabgleich

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

- Drosselement mit Schlitzschieber, verstellbar und mit Feststellschraube gesichert

Volumenstromabgleich -S



Anbauteile -AS, -KS, -RS und Serie ASW

Hauptabmessungen

L [mm]

Nennlänge des Lüftungsgitters

H [mm]

Nennhöhe des Lüftungsgitters

m [kg]

Gewicht (Masse)

Definitionen

L_{WA} [dB(A)]

Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches

\dot{V} [m^3/h] und [l/s]

Volumenstrom

Δp_t [Pa]

Gesamtdruckdifferenz

l_s [m]

Entfernung vom Lüftungsgitter oder Gitterband
(Wurfweite)