

Beschreibung und Verwendung

Unsere Lüftungsgitter für Zu- und Abluft haben eine Reihe von verstellbaren Lamellen, die in dem Frontrahmen waagrecht angeordnet sind. Die Lüftungsgitter sind für Schwerkraftlüftung, Nieder- und Mitteldrucklüftungsanlagen geeignet. Das Produkt ist für Wandeinbau, in vorbereitetem Wandloch, geeignet. Der Gitterrahmen kann entweder durch sichtbare Schraubenlöcher oder mittels eines zusätzlichen Montagerahmens (verdeckte Montage) an die Wand montiert werden. Für eine optimale Luftverteilung im Raum können die Lamellen von Hand verstellt werden.

Material und Ausführung

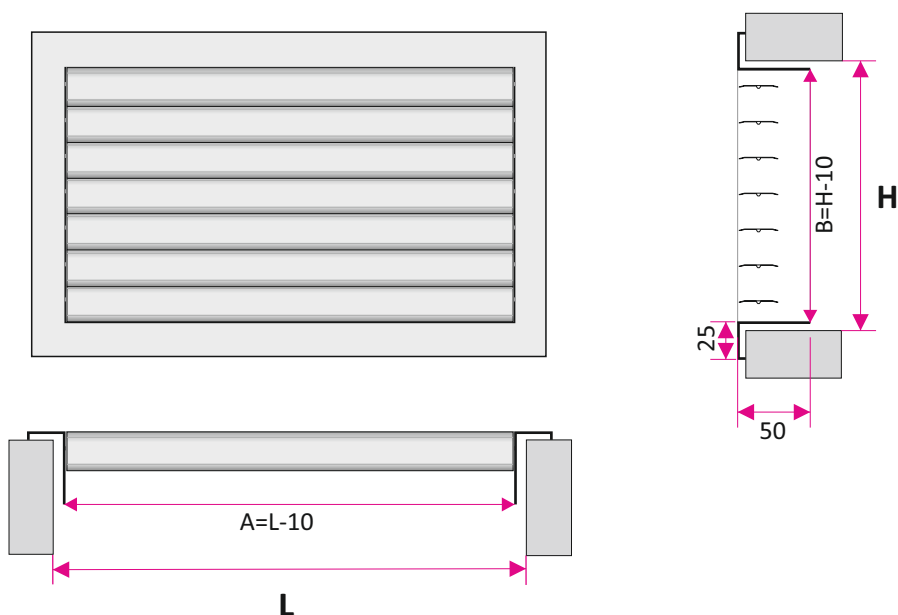
Das Lüftungsgitter wird in verschiedenen Materialvarianten hergestellt: Stahl, verzinkter Stahl, Aluminium und Edelstahl. Die Pulverbeschichtung ist in jeder Farbe aus der RAL-Palette (Standard 9010/9016) erhältlich. Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen.

Abmessungen

Lüftungsgitter ST-W werden auf Bestellung gefertigt. Abmessungen der Lüftungsgitter nach Kundenwunsch.

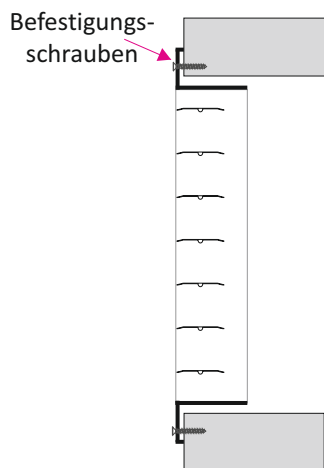
L - Breite der Montagebohrung

H - Höhe der Montagebohrung



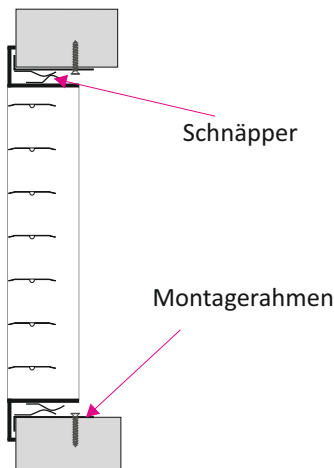
Montagearten

W1



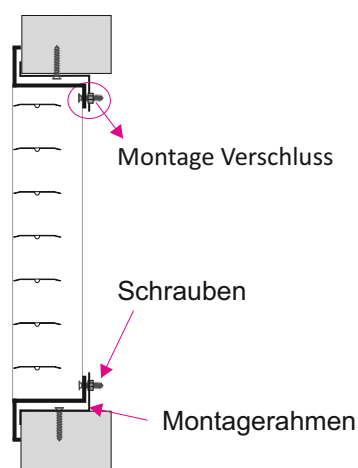
Montage sichtbar durch Schrauben im Frontrahmen.

W2



Unsichtbare Montage durch Schnäpper und zusätzlichen Montagerahmen (RM) oder in Anschlusskasten

W3



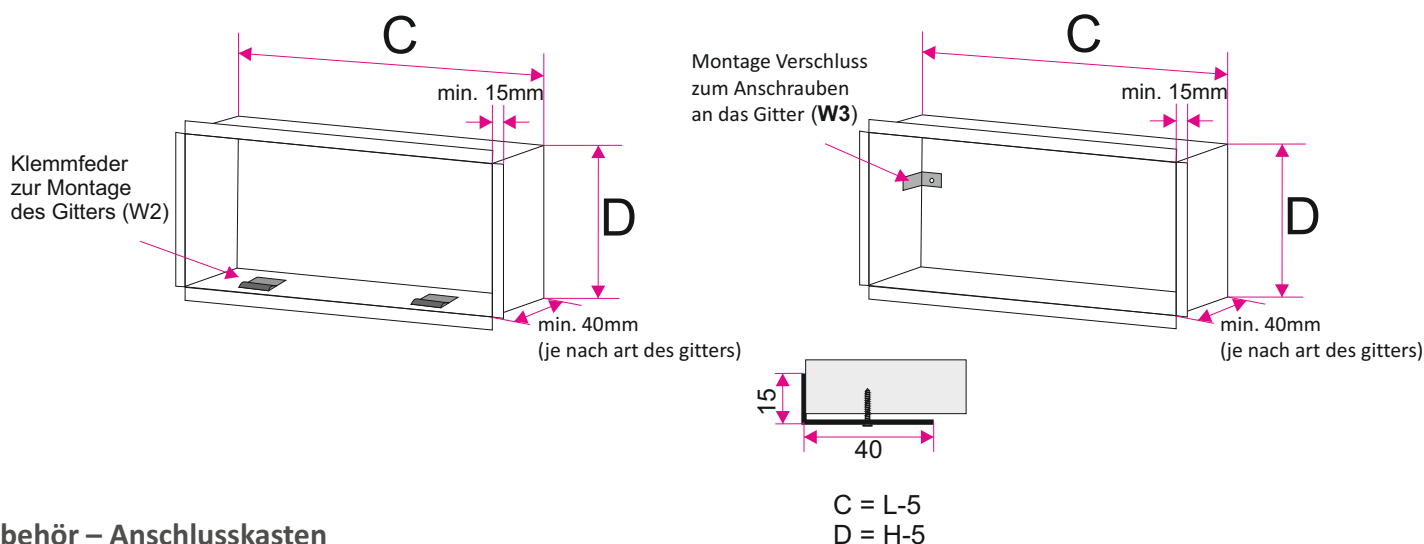
Unsichtbare Montage mit Schrauben, Montage Verschluss in Montagerahmen(RM) oder in Anschlusskasten. (empfohlen für unsichtbare Montage in der Decke).

Technische Daten

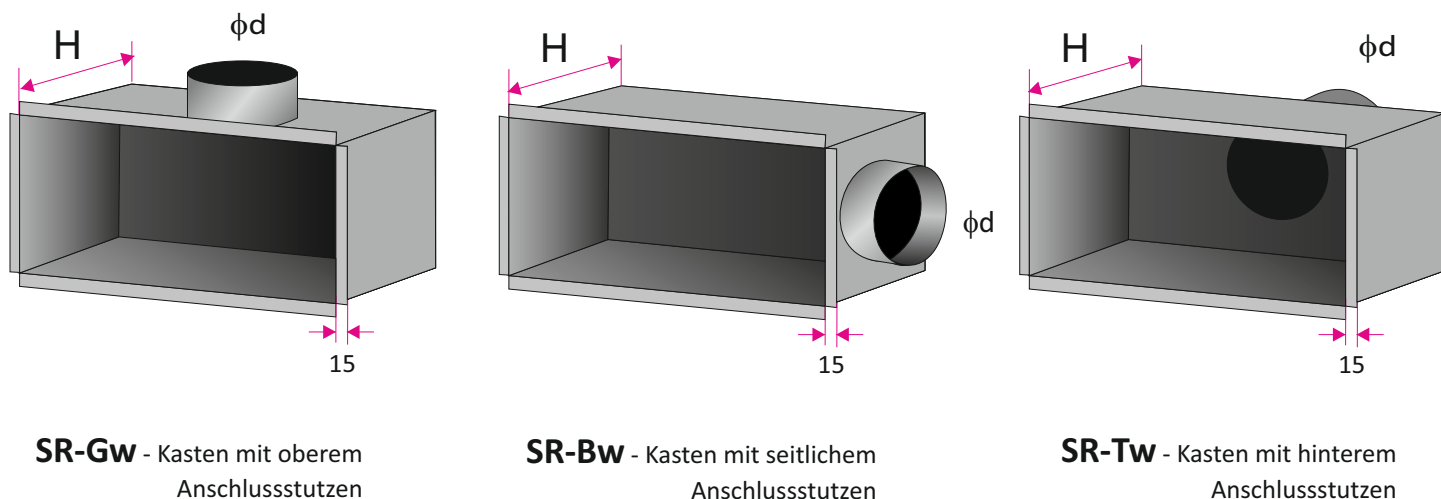
$\frac{H}{L}$ [mm]	225	325	425	525	625	725	825	1025	1225
	Freie Nettofläche (m ²), Lamellen vollständig geöffnet								
125	0,025	0,036	0,047	0,059	0,070	0,081	0,092	0,115	0,137
225	0,045	0,065	0,086	0,106	0,126	0,146	0,167	0,207	0,248
325	0,065	0,095	0,124	0,153	0,182	0,212	0,241	0,299	0,358
425	0,086	0,124	0,162	0,200	0,239	0,277	0,315	0,392	0,468
525	0,106	0,153	0,200	0,248	0,295	0,342	0,389	0,484	0,578
625	0,126	0,182	0,239	0,295	0,351	0,407	0,464	0,576	0,689

Zubehör - RM-Montagerahmen für die unsichtbare Montage

Montagerahmen RM werden in Lüftungsöffnungen zur unsichtbaren Montage von Lüftungselementen eingesetzt. Der Montagerahmen für Gitter ist standardmäßig aus verzinktem Blech gefertigt (bei Aluminiumgittern kann er auf Wunsch auch aus Aluminium gefertigt werden). Es besteht die Möglichkeit, einen Montagerahmen mit einem Filter herzustellen.

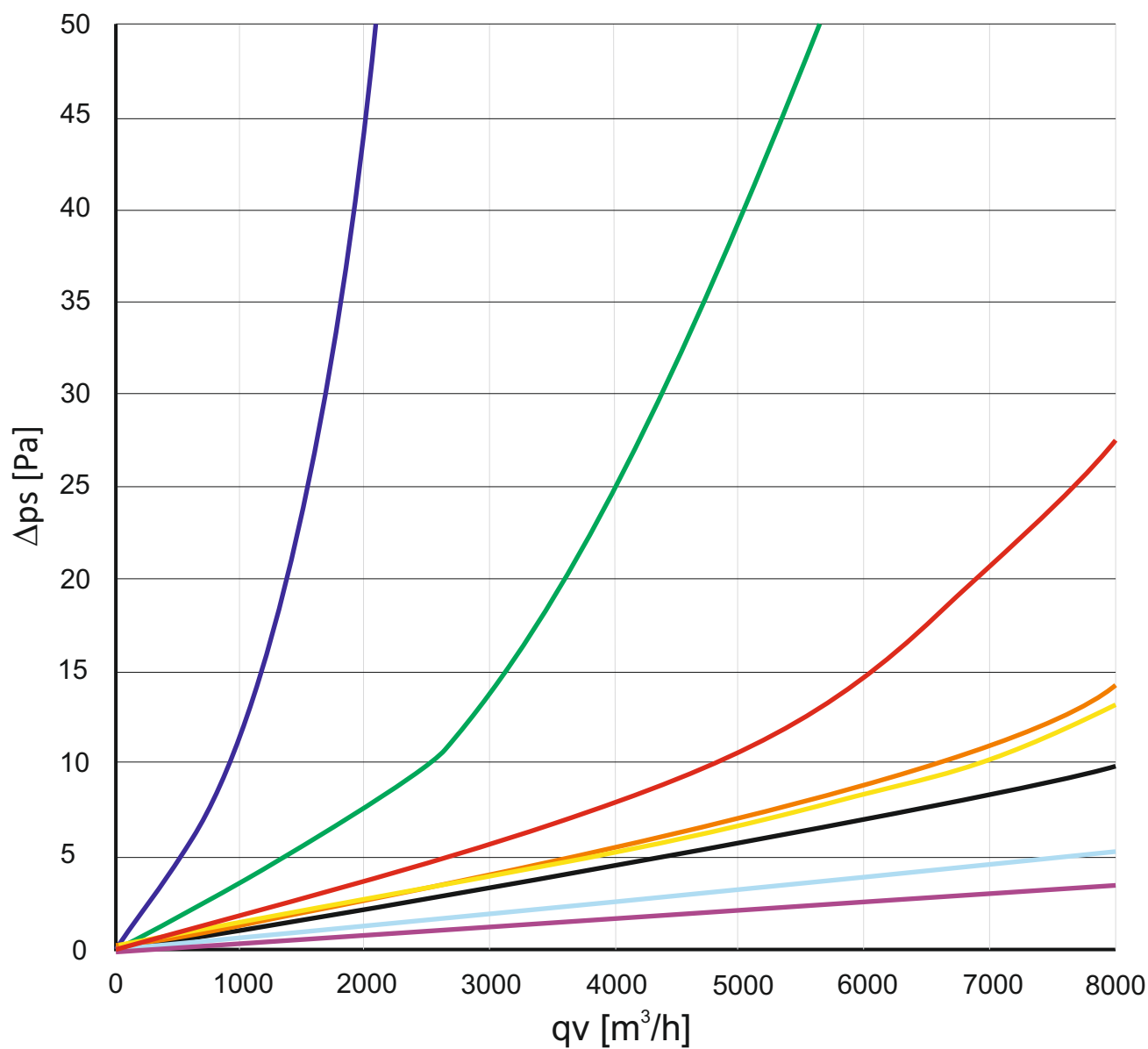

Zubehör – Anschlusskasten

Der Anschlusskasten ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt. Auf Kundenwunsch kann es mit einer Regeldrosselklappe an der Anschlussstutze ausgestattet werden. Die Anschlusskasten kann innen oder außen mit einer Isolierung oder Mineralwolle ausgekleidet werden. Standardmäßig ist die Höhe des Anschlusskastens an die Größe des Anschlussstutzen oder die Größe des Lüftungsgitters angepasst (Möglichkeit der Bestimmung der Höhe des Kastens).



Technische Daten

Diagramm des statischen Druckabfalls in Abhängigkeit vom Durchflussvolumenstrom.



125x325 225x425 225x1025 325x525
 425x625 525x425 525x825 625x1025

Die Methode der Bestellung

Bestellschlüssel:

ST-W/ 'LxH' / 'RAL' / 'W' / 'M' + 'SR' / 'I' / 'P' / 'K' / 'H₁'

'LxH'	-Einbau Öffnung (Breite x Höhe) in mm
'RAL'	- Farbe nach RAL-Palette (standard RAL9016*)
'W'	- Material: OC - verzinkter Stahl* AL - Aluminium KO - Edelstahl (güte 1.4301 oder 1.4404)
'M'	Montageart: W1 - Montage sichtbar durch Schrauben im Frontrahmen* W2 - Unsichtbare Montage durch Schnäpper und zusätzlichen Montagerahmen RM W3 - Unsichtbare Montage mit Schrauben, Montage Verschluss in Montagerahmen(RM) .
'SR'	Anschlusskasten: SR-Gw - Kasten mit oberem Anschlussstutzen SR-Bw - Kasten mit seitlichem Anschlussstutzen SR-Tw - Kasten mit hinterem Anschlussstutzen
'I'	Isolierung: keine - Kasten ohne Isolierung* Iz - Isolierung von Außen Iw - Isolierung von Innen
'P'	Regel Drosselklappe am Stutzen: keine - ohne Drosselklappe* P - Drosselklappe am Anschlussstutzen von außen verstellbar PP - Drosselklappe am Anschlussstutzen von innen verstellbar
'K'	der Durchmesser des Anschlussstutzens in mm
'H ₁ '	Höhe des Anschlusskastens in mm*

* - Wenn keine Informationen angegeben werden, werden Standardparameter verwendet.