

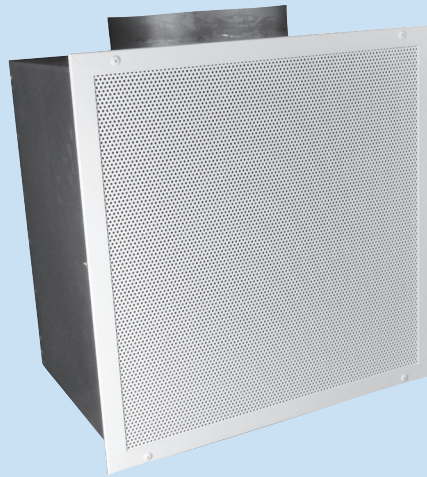
PFG

Quellluftauslass



3.2

3 QUELLLUFTAUSLÄSSE

**Beschreibung:**

Der PFG ist ein Quellluftauslass in quaderförmiger Bauweise, dessen rechteckige perforierte Frontplatte demontierbar an einer Anschlusseinheit mit rundem oder eckigem Anschlussstutzen (horizontal oder vertikal angeordnet) befestigt ist. Die demontierbare Frontplatte besteht aus dem Frontlochblech, einem Wabengleichrichter und einem zweiten Lochblech. Wahlweise wird die gesamte Front in Rahmenprofile eingefasst (Ausführungen PFG-SI und PFG-SK).

Funktion / Wirkung:

Durch das Zusammenwirken der innenliegenden Verteilelemente mit der perforierten Frontplatte mit Wabengleichrichter tritt die Luft gleichmäßig über die gesamte Auslassoberfläche aus. Die bei Quellluftauslässen üblichen niedrigen mittleren Austrittsgeschwindigkeiten führen in Verbindung mit einer Untertemperatur dazu, dass die Luft infolge der Dichteunterschiede in den Bodenbereich absinkt und sich dort gleichmäßig ausbreitet. Es bildet sich ein sogenannter Frischluftsee. An Wärmequellen steigt dann die Luft infolge Konvektion nach oben in den Deckenbereich.

Material:

Anschlusskasten und Lochbleche aus Stahl, verzinkt. Rahmenprofile aus Aluminiumstrangpressprofilen. Sichtbare Front beschichtet in weiß (RAL 9010). Wabengleichrichter aus Polycarbonat, schwarz.

Zubehör / Optionale Ausführung:

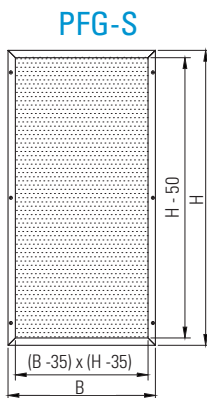
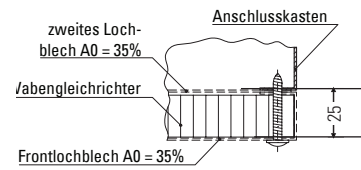
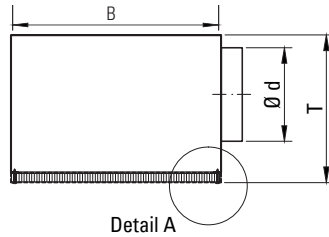
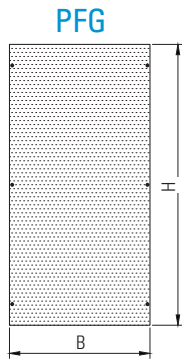
- in Sonderausführung beschichtet im RAL-Farbtönen nach Wahl
- Auslass aus Aluminium
- Sonderperforation

PFG

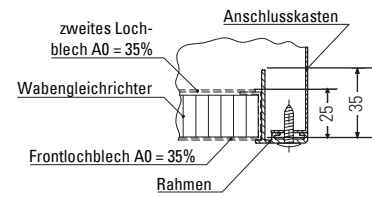
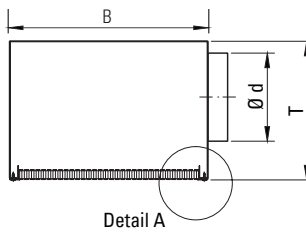
Quellluftauslass



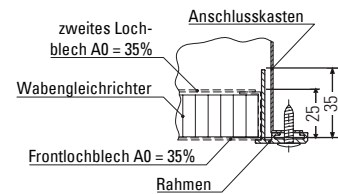
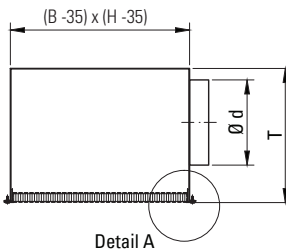
Maße:



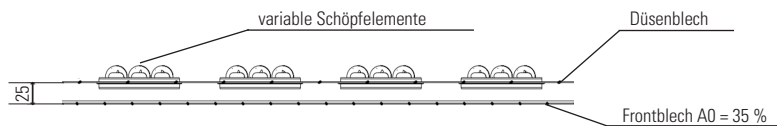
PFG-SI



PFG-SK



PFG-SEV



Größe B x H [mm]	T [mm]	Ø d* [mm]
300 x 300	205	123
400 x 400	280	148
500 x 500	330	178
600 x 600	395	222

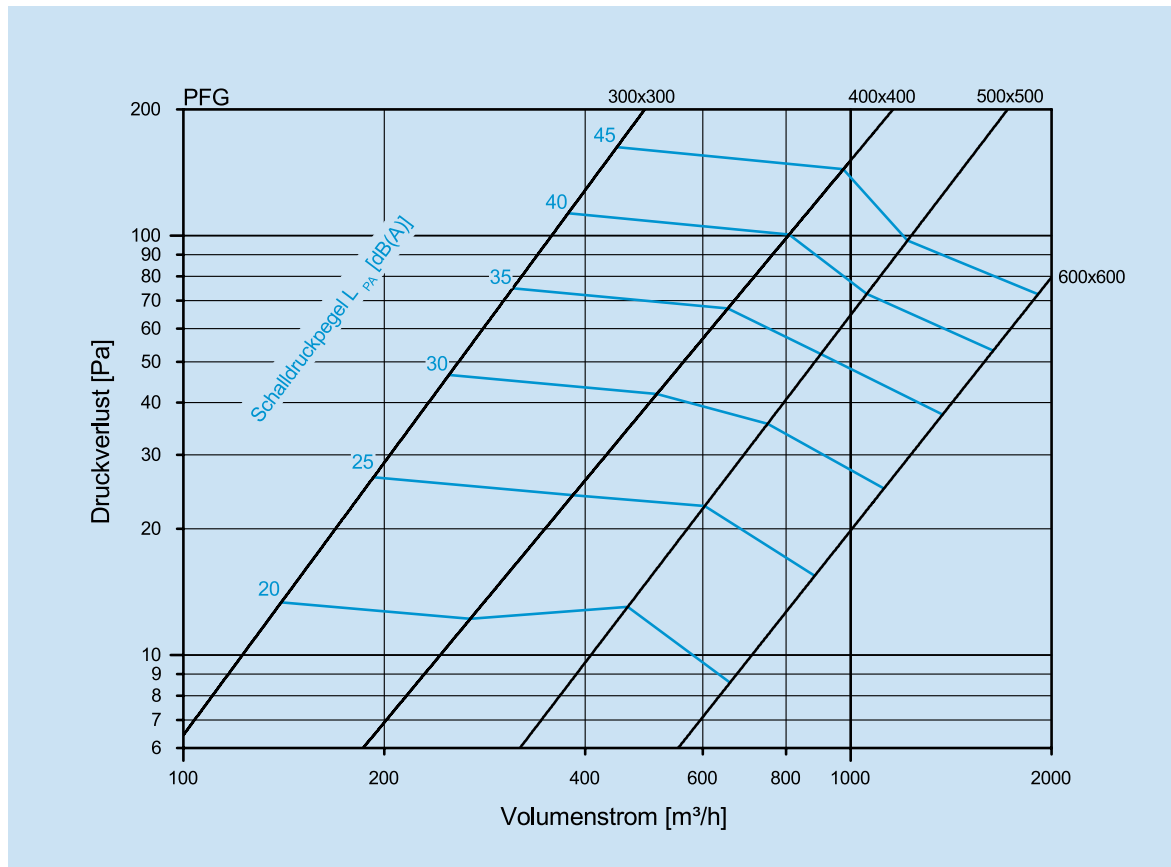
Die angegebenen Maße sind Aussenmaße [mm] und können innerhalb funktionstechnischer Grenzen je nach Anforderung variiert werden.
 *Empfohlene Anschlussdurchmesser für Volumenströme bei einer mittleren Austrittsgeschwindigkeit von ~ 0,2 m/s s. Schnellauswahl

PFG

Quellluftauslass



Strömungstechnische Daten



Schnellauswahl

Größe	V [m³/h] bei *c = 0,1 [m/s]	V [m³/h] bei *c = 0,2 [m/s]	V [m³/h] bei *c = 0,3 [m/s]	V [m³/h] bei *c = 0,4 [m/s]
300 x 300	23	45	68	90
400 x 400	44	88	133	177
500 x 500	73	146	219	292
600 x 600	109	218	327	436

*c = Austrittsgeschwindigkeit in [m/s]

PFG

Quellluftauslass



Ausschreibungstext

PFG Quellluftauslass in Quaderform, bestehend aus einem Anschlusskasten mit rundem oder eckigem Anschlussstutzen, Frontlochblech mit innenliegendem zweiten Lochblech mit integriertem Wabengleichrichter. Anschlusskasten mit Anschlussstutzen und Lochbleche aus Stahl, verzinkt; Frontlochblech beschichtet in weiß (RAL 9010), Wabengleichrichter aus schwarzem Kunststoff.

PFG-SI / PFG-SK Quellluftauslass in Quaderform, bestehend aus einem Anschlusskasten mit rundem oder eckigem Anschlussstutzen, Frontlochblech mit innenliegendem zweiten Lochblech mit integriertem Wabengleichrichter, von Rahmenprofilen eingefasst. Anschlusskasten mit Anschlussstutzen und Lochbleche aus Stahl, verzinkt; Rahmenprofile aus Aluminium, beschichtet in weiß (RAL 9010), Wabengleichrichter aus schwarzem Kunststoff.

PFG-SEV Quellluftauslass in Quaderform, bestehend aus einem Anschlusskasten mit rundem oder eckigem Anschlussstutzen, Frontlochblech mit innenliegenden variablen Verteilelementen, von Rahmenprofilen eingefasst. Anschlusskasten mit Anschlussstutzen und Lochbleche aus Stahl, verzinkt; Rahmenprofile aus Aluminium, beschichtet in weiß (RAL 9010), Verteilelemente aus schwarzem Kunststoff.

Fabrikat SLT · Lenzfeld 8 · D - 49811 Lingen (Ems)
Tel. +49(0)591/97337-0 · Fax +49(0)591/97337-50 · info@slt-lingen.de

Typ PFG-

Anzahl Stück

Bestellbeispiel PFG- SI - B x H

- Größe
- Ausführung
- Typ