

## Schlitzauslass



## Produktbeschreibung

Schlitzauslass der Marke KOOLAIR, Typ **HIDE**, mit  $\_$  Schlitzen, einer Länge von  $\_$  mm, 21 mm Schlitzbreite sowie ohne Außenrahmen, was zu einer deutliche optische Verbesserung beiträgt. Mithilfe des Luftleitelements kann der Luftstrahl auf 0° bis 180° ausgerichtet werden. Besitzt einen Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech sowie eine Regelklappe am Eingangsstutzen. Mit Profilen aus eloxiertem Aluminium gefertigt, Ausführung in Aluminium Natur oder mit Farbanstrich in gewünschter RAL-Farbe. Die Luftleitelemente besitzen eine matt schwarze Farbausführung. Empfohlene Einbauhöhe zwischen 2,5 und 4 m.

*Hinweis: Möglichkeit der Bildung von durchgehenden Lüftungsgitter-Strängen (maximale Länge pro Abschnitt 2000 mm).*

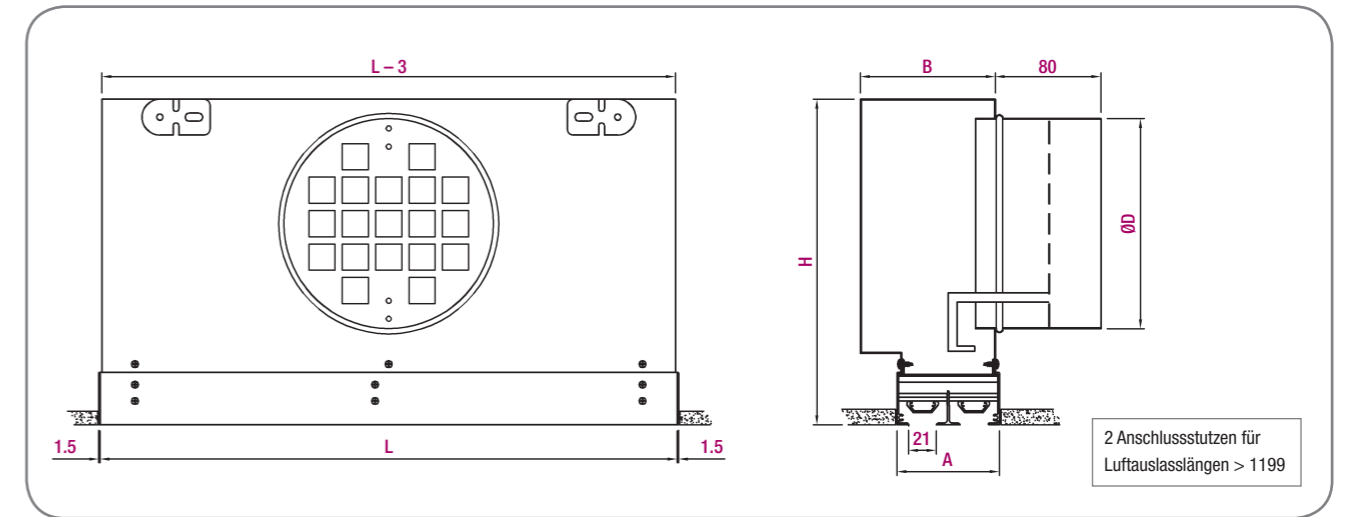
## Andere Typen

- R-1,5.** Endabschluss von 1,5 mm.
- R-8,7.** Endabschluss von 8,7 mm.
- R-17.** Endabschluss von 17 mm.

## Befestigung

- PFL-RL.** Fester, nicht isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss. Mit Regelklappe.
- PFL-A-RL.** Fester, isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss. Mit Regelklappe.
- PFS-RL.** Fester, nicht isolierter Anschlusskasten mit oberseitigem Anschluss. Mit Regelklappe.
- PFS-A-RL.** Fester, isolierter Anschlusskasten mit oberseitigem Anschluss. Mit Regelklappe.
- ESD.** Winkel zur Aufhängung Luftauslass.

## Allgemeine Abmessungen



Möglichkeit der Maßanfertigung eines Anschlusskastens gemäß der verfügbaren Höhe in der Zwischendecke.

## HIDE (Seitlichem Anschlusskasten)

Anz. der Schlitze	A	B	Ø D	H
1	38,5	80	124	211
2	77,5	119	159	246
3	116,5	158	199	286
4	155,5	197	199	286

Einheit in mm



## Auswahltabelle

(Volumenstrom pro laufender Meter Luftauslass)

Anz. der Schlitze	Größe	Q (m³/h)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>t</sub> (Pa)	X (m)	V <sub>k</sub> (m/s)
1	1000	110	24	8	1,9	2,6
		150	32	14	2,6	3,6
		200	40	25	3,5	4,8
2	1000	175	24	5	2,2	2,1
		250	32	10	3,1	3,0
3	1000	320	40	16	4,0	3,8
		240	24	4	2,4	1,9
		320	32	7	3,2	2,5
4	1000	425	40	13	4,3	3,4
		275	24	3	2,4	1,6
		360	32	5	3,2	2,2
		500	40	10	4,4	3,0

Die Auswahltabelle enthält eine Auflistung der Größen und Abmessungen. Verfügbarkeit anderer Größen. Nähere Informationen bei unserer Vertriebsabteilung.

### SYMBOLE

- Q (m³/h): Volumenstrom.
- L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Schalleistungspegel.
- ΔP<sub>t</sub> (Pa): Druckverlust.
- X (m): Horizontale Wurfweite des Luftstrahls für eine maximale Strömungsgeschwindigkeit im Aufenthaltsbereich von 0,25 m/s, Temperaturdifferenz ΔT = 0 °C (isothermische Bedingungen) und Installationshöhe von 2,8 m.
- V<sub>k</sub> (m/s): Effektive Austrittsgeschwindigkeit.