S-72-21

Techn. Dok. Serie 70.1

Schlitzauslass

Produktbeschreibung

Schlitzauslass mit schmalem Außenrahmen und 21 mm Schlitzbreite, Marke Koolair, Typ **S-72-21**, mit _ Schlitzen, einer Länge von _ mm und mit verstellbaren Luftleitlamellen für die seitliche oder vertikale Luftausblasrichtung.
Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss aus Stahlblech, einschließlich Regelklappe. Gefertigt aus Profilen aus Aluminium-Spritzguss.
Ausführung in eloxiertem Alu oder gewünschter RAL-Farbe.
Empfohlene Einbauhöhe zwischen 2,5 und 4 m.

Andere Typen

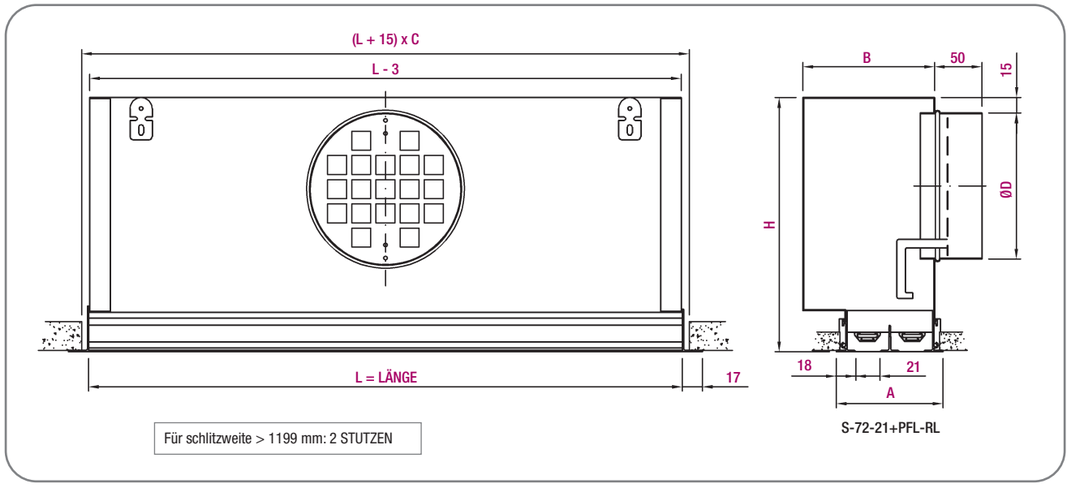
S-72-21-Platte. In einer Platte mit den Abmessungen LxH integrierter Schlitzdurchlass für den Einbau in Rasterdecken.
S-71-21. Schlitzauslass mit schmalem Außenrahmen und 21 mm Schlitzbreite und ohne Flosse. Für Abluft.

Befestigung

PFL-RL. Mit festem, innen nicht isolierten Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss aus verzinktem Stahlblech.
PFL-A-RL. Mit festem, innen isolierten Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss aus verzinktem Stahlblech.
PDL-RL. Mithilfe von Montagebrücken ausbaubarer, nicht isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss aus verzinktem Stahlblech.
PDL-A-RL. Mithilfe von Montagebrücken ausbaubarer, isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss aus verzinktem Stahlblech.
PM. Montagebrücke.

Hinweis: Möglichkeit der Bildung von durchgehenden Lüftungsgitter-Strängen (maximale Länge pro Abschnitt 2000 mm).
Auf Anfrage gedämmter/nicht gedämmter Anschlusskasten mit oberseitigem Anschluss verfügbar (PFS-A/PFS / PDS-A/PDS).

Allgemeine Abmessungen



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

Anz. der Schlitze	A	B	C	Ø D	H
1	57	80	53	159	275
2	96	119	92	199	325
3	135	158	131	199	325
4	174	197	170	199	325
5	213	236	209	249	375
6	252	275	248	249	375

Einheit in mm

Auswahltabelle

(Volumenstrom pro laufender Meter Luftauslass)

Anz. der Schlitze	Größe	Q (m^3/h)	L_{wA} [dB(A)]	ΔP_t (Pa)	X (m)	V_K(m/s)
1	1000	115	24	8	2,4	2,7
		165	32	17	3,5	3,9
		210	40	28	4,4	5,0
2	1000	190	24	6	2,8	2,3
		255	32	10	3,8	3,0
		345	40	19	5,1	4,1
3	1000	275	24	5	2,8	2,2
		370	32	10	3,7	2,9
		485	40	16	4,9	3,9
4	1000	340	24	5	3,6	2,0
		450	32	8	4,7	2,7
		600	40	14	6,3	3,6

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

SYMBOLE

Q (m^3/h): Volumenstrom.
L_{wA} [dB(A)]: Schallleistungspegel.
ΔP_t (Pa): Druckverlust.
X (m): Horizontale Eindringtiefe des Luftstrahls für eine maximale Strömungsgeschwindigkeit im Aufenthaltsbereich von 0,25 m/s, unter isothermischen Bedingungen (ΔT = 0 ºC) und mit einer Installationshöhe von 3 m.
V_k (m/s): Effektive Austrittsgeschwindigkeit.