KLD-Q-PANEL

Techn. Dok. Serie KFD-KLD

Quadratischer Luftauslass

Produktbeschreibung

Quadratischer Luftauslass für vier Richtungen für variablem oder konstantem Volumenstrom, Typ **KLD-Q-PANEL**, Abmessung 623x623, mit _ Schlitzen (1 bis 4). Hergestellt aus Aluminium und mit einem Mittelkern, der mit gleichen Platte der Zwischendecke versehen werden kann. RAL- auf Wunsch. Besitzt einen Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech. Möglichkeit der Fertigung mit anderen Abmessungen. Empfohlene Einbauhöhe zwischen 2,5 und 4 m.

Andere Typen

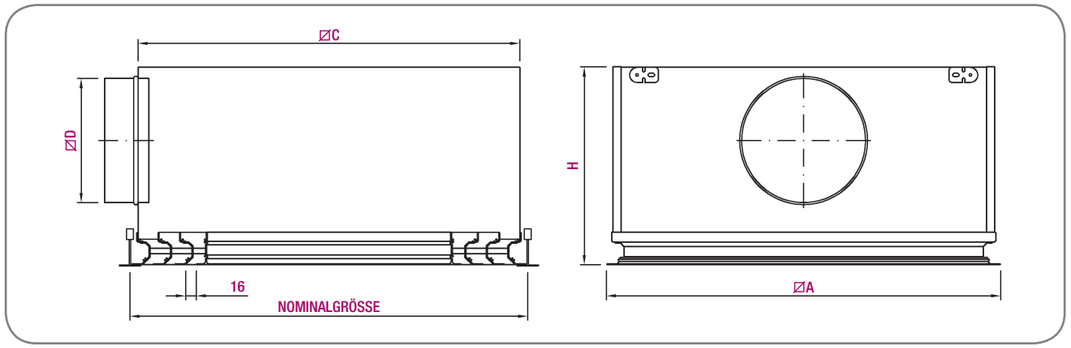
KLD-Q. Quadratischer Luftauslass vier Richtungen mit 1 bis 4 Schlitzen sowie einem Mittelkern aus Stahlblech und RAL-Farbausführung auf Wunsch.
KLD-Q-FLASH. Quadratischer Luftauslass in vier Richtungen mit 2 Schlitzen sowie im Mittelkern integrierter Beleuchtung.

Befestigung

PFL. Mit innen nicht isoliertem seitlichen Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech.
PFL-A. Mit innen isoliertem seitlichen Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech.
PFS. Mit innen nicht isoliertem Anschlusskasten mit oberseitigem Anschluss aus verzinktem Stahlblech.
PFS-A. Mit innen isoliertem Anschlusskasten mit oberseitigem Anschluss aus verzinktem Stahlblech.

Anmerkung: Die Lieferung einer vom Raum aus zugänglichen Drosselklappe ist bei Bestellung ausdrücklich anzugeben.

Allgemeine Abmessungen



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

Typ	Anz. der Schlitze	Ø D	A	C	H
600 x 600	1 2, 3 und 4	199 249	595	586	320
675 x 675	1 2, 3 und 4	199 249	670	661	320

Einheit in mm

Auswahltabelle (600x600 mm)

Anz. der Schlitze	Q (m^3/h)	L_{wA} [dB(A)]	ΔP_t (Pa)	X (m)	V_k (m/s)
1	270	24	9	1,5	2,7
	400	32	20	2,3	4,0
	580	40	43	3,3	5,8
2	350	24	5	1,5	2,0
	520	32	12	2,2	3,0
	750	40	24	3,2	4,4
3	420	24	4	1,5	1,7
	620	32	8	2,2	2,6
	900	40	17	3,3	3,6
4	450	24	3	1,6	0,9
	650	32	7	2,3	1,3
	975	40	15	3,5	2,0

SYMBOLE

Q (m^3/h): Volumenstrom.
L_{wA} [dB(A)]: Schallleistungspegel.
ΔP_t (Pa): Druckverlust.
X (m): Horizontale Eindringtiefe für eine maximale Strömungsgeschwindigkeit im Aufenthaltsbereich von 0,25 m/s, Temperaturdifferenz $\Delta T = 0$ °C (isothermische Bedingungen) und eine Installationshöhe von 3 m.
V_k (m/s): Effektive Austrittsgeschwindigkeit.