

KCD-Q



Quadratischer Luftauslass

Produktbeschreibung

Quadratischer Luftauslass in vier Luftausblasrichtungen für Installationen mit variablem oder konstantem Volumenstrom, Marke KOOLAIR, Typ **KCD-Q**, Größe 595x595 mm, mit 4 Schlitzen/ en (1 bis 4). Vollständig aus Stahlblech gefertigt, und Mittelkern mit dem gleichen Design wie die anliegende Deckenplatte. RAL-Farbausführung auf Wunsch. Besitzt einen Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech. Möglichkeit der Fertigung mit anderen Abmessungen. Empfohlene Einbauhöhe zwischen 2,5 und 4 m.

Andere Typen

KCD-Q-I/R. Quadratischer Luftauslass in vier Luftausblasrichtungen mit 2 oder 3 Schlitzen, für Zu- und Abluft, direkt in der Platte integriert. Mittelkern aus Lochblech.

KCD-Q-I/R-PF. Quadratischer Luftauslass in vier Luftausblasrichtungen mit 2 oder 3 Schlitzen, für Zu- und Abluft, direkt in der Platte integriert. Abklappbarer Mittelkern aus Lochblech mit Filterhalter.

KCD-Q-FLASH. Quadratischer Luftauslass in vier Richtungen mit 2 Schlitzen sowie im Mittelkern integrierter Beleuchtung.

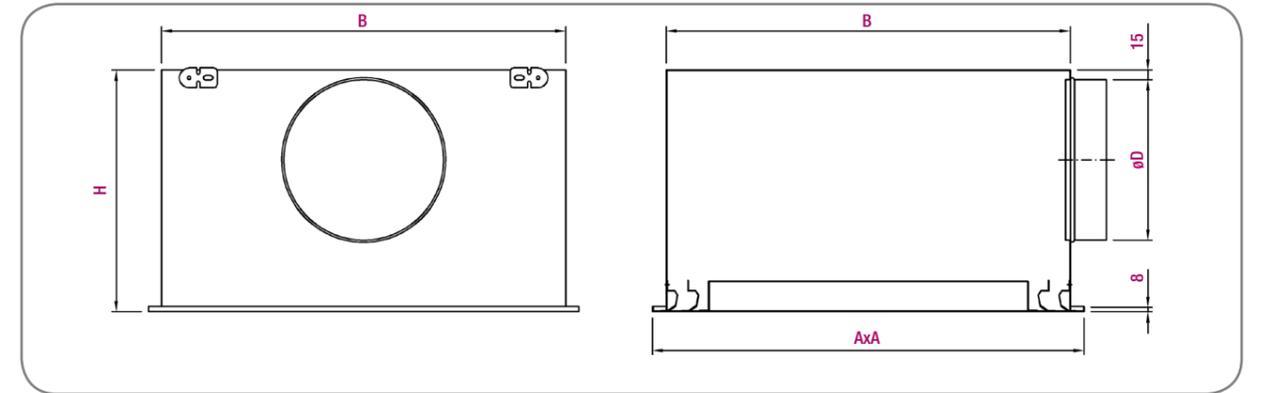
Befestigung

PFL. Mit innen nicht isoliertem seitlichen Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech.

PFL-A. Mit innen isoliertem seitlichen Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech.

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	A	B	ØD	H
600 x 600	595	566	249	375
675 x 675	670	631	249	375

Einheit in mm

Auswahltabelle (600x600 mm)

Anz. der Schlitze	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)	V _k (m/s)
1	247	24	9	2,0	3,1
	333	32	16	2,6	4,2
	449	40	28	3,6	5,7
2	346	24	6	2,3	2,8
	466	32	11	3,1	3,8
	629	40	20	4,2	5,2
3	422	24	6	2,5	2,7
	569	32	11	3,4	3,6
	767	40	20	4,6	4,9
4	485	24	4	2,0	2,6
	654	32	7	2,6	3,5
	882	40	13	3,6	4,7

SYMBOLS

Q (m³/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 ΔT = 0 °C (isothermische Bedingungen) und eine Installationshöhe von 3 m.
 V_k (m/s): Effektive Austrittsgeschwindigkeit.

