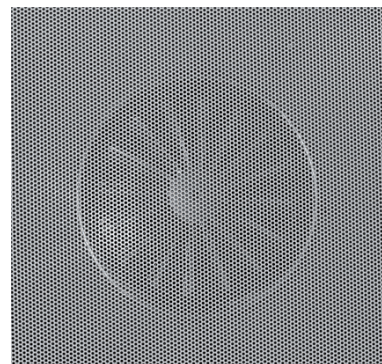


DFRE-GR-PR



Techn. Dok. Serie 40.3



In Lochblech integrierter Dralldurchlass

Produktbeschreibung

Dralldurchlass mit feststehenden Luftleitelementen, Marke KOOLAIR, Typ **DFRE-GR-PR-Q**, Größe __, in eine Lochblechplatte mit den Abmessungen 595x595 mm integriert. Mit feststehendem Lochblech und ohne Rahmen. Besitzt einen Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss sowie eine Regelklappe. Aus Stahlblech gefertigt. RAL-Farbausführung auf Wunsch. Empfohlene Einbauhöhe zwischen 2,5 und 3,5 m.

Andere Typen

DFRE-GR-PR Abmessungen LxH. In einer Lochblechplatte mit festzulegenden Abmessungen integrierter Dralldurchlass für den Einbau in Rasterdecken.

DFRE-GR-PR-C. In einer runden Lochblechplatte integrierter Dralldurchlass. Weder das Lochblech noch der Dralldurchlass sind demontierbar.

DFRE-GR-Q-PR-HA. Dralldurchlass mit Rahmen, in einer 595x595 mm großen Lochblechplatte integriert. Mit abklappbarem Lochblech. Besitzt einen Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss sowie eine Regelklappe.

Befestigung

PCFL-RE. Fester, innen nicht isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss, mit Drosselklappe.

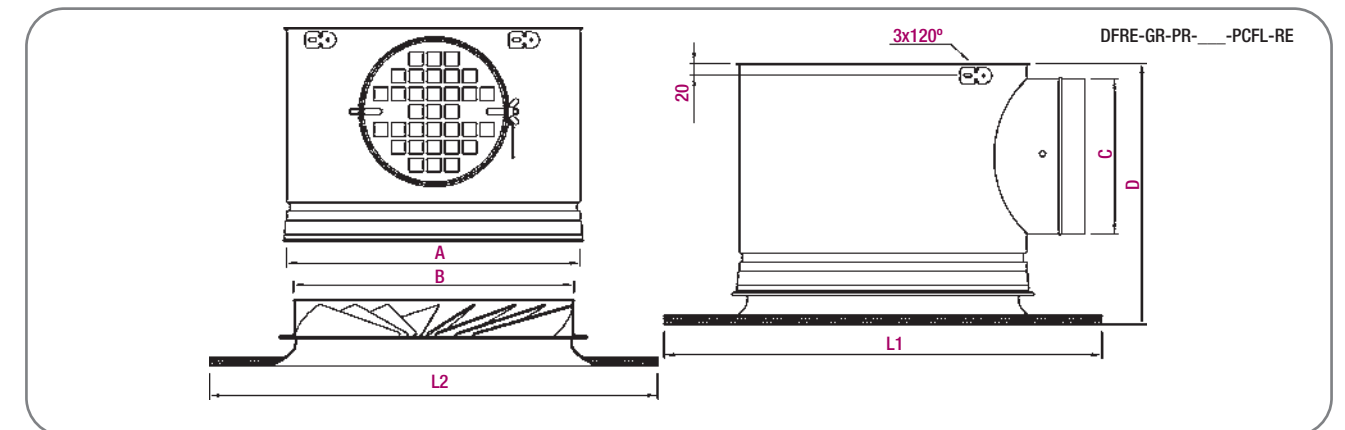
PCFL-A-RE. Fester, innen isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss, mit Drosselklappe sowie über die Zwischendecke zugänglich.

Hinweis: Auf Anfrage isolierter/nicht isolierter Anschlusskasten mit oberseitigem Anschluss verfügbar (PCFS-A-RE/PCFS-RE).



KOOLAIR

Allgemeine Abmessungen



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

Typ	A	B	C	D	DFRE-GR-PR L1 x L2	DFRE-GR-PR-Q L1 x L2
125	130	124	99	198	594 x 1194 625 x 625	594 x 594
160	165	159	124	223		
200	205	199	159	258		
250	255	249	199	298		
315	320	314	199	298		
355	360	354	249	348		
400	405	399	249	348		
500	505	499	314	413		

Einheit in mm

Auswahltabelle

Größe	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _i (Pa)	X (m)
125	40	24	9	0,5
	60	32	17	0,7
	80	40	33	1,0
160	60	24	8	0,5
	90	32	15	0,7
	120	40	29	1,0
200	110	24	8	0,8
	150	32	15	1,1
	200	40	29	1,4
250	160	24	8	1,0
	220	32	15	1,3
	290	40	27	1,8
315	240	24	8	1,2
	320	32	15	1,5
	420	40	26	2,0
355	290	24	8	1,3
	380	32	14	1,7
	510	40	24	2,2
400	320	24	6	1,2
	440	32	11	1,7
	610	40	20	2,3
500	415	24	7	1,3
	570	32	13	1,8
	775	40	24	2,5



SYMBOL

Q (m³/h): Volumenstrom.

L_{wa} [dB(A)]: Schallleistungspegel.

ΔP_i (Pa): Druckverlust.

X (m): Horizontale Eindringtiefe des Luftstrahls für eine maximale Strömungsgeschwindigkeit im Aufenthaltsbereich von 0,25 m/s, Temperaturdifferenz ΔT = -10 °C und Installationshöhe von 3 m.