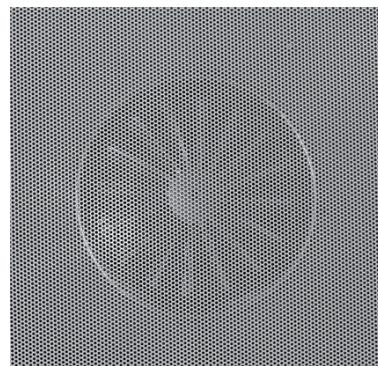


DFRE-GR-PR



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

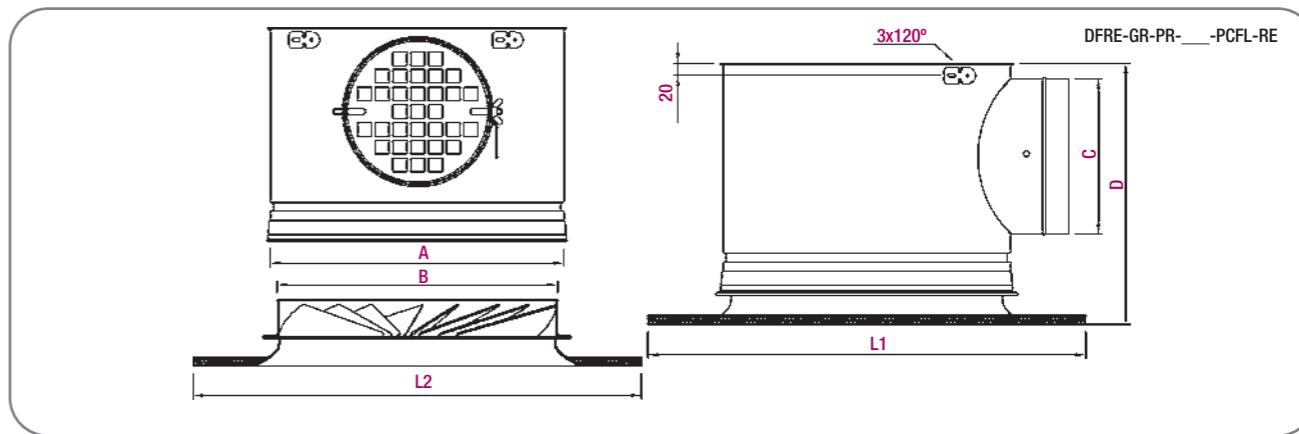
PCFL-RE. Fester, innen nicht isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss, mit Drosselklappe.

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).



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		
160	165	159	124	223		
200	205	199	159	258		
250	255	249	199	298	594 x 1194	
315	320	314	199	298	625 x 625	
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 _t (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



SYMBOLE

Q (m³/h): Volumenstrom.

L_{WA} [dB(A)]: Schalleistungspegel.

ΔP_t (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.