

DFRE-GR



Catálogo Série 40.3



Dralldurchlass mit feststehenden Luftleitelementen

Produktbeschreibung

Dralldurchlass mit feststehenden Luftleitelementen und Zierrand, Marke KOOLAIR, Typ **DFRE GR**, Abmessung $_$. Besitzt einen seitlichen Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech sowie eine Drosselklappe an dessen Eingangsstutzen. Dralldurchlass aus Stahlblech, Zierrand aus Aluminium. RAL-Farbausführung auf Wunsch. Empfohlene Einbauhöhe zwischen 2,5 und 3,5 m. Ideal für den Einbau in sichtbaren Rundrohrsystemen.

Andere Typen

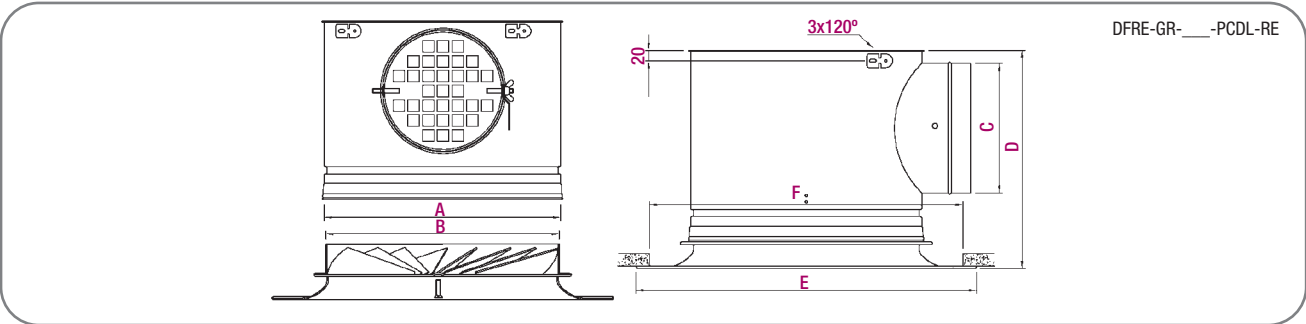
DFRE-GR-Q. In einer Platte (623x623 mm) integrierter Dralldurchlass mit Zierrand für den Einbau in Rasterdecken.

Befestigung

- PCDL-RE.** Ausbaubarer, innen nicht isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss, mit Drosselklappe sowie über die Zwischendecke zugänglich.
- PCDL-A-RE.** Ausbaubarer, innen isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss, mit Drosselklappe sowie über die Zwischendecke zugänglich.
- PCDL-RL.** Ausbaubarer, innen nicht isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss, mit Drosselklappe sowie vom Raum aus zugänglich.
- PCDL-A-RL.** Ausbaubarer, innen isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss, mit Drosselklappe sowie vom Raum aus zugänglich.
- RPM.** Für die motorische Betätigung ausgelegte Drosselklappe.
- PM.** Mit Montagebrücke. Für die Installation des Dralldurchlasses ohne Anschlusskasten.

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

Allgemeine Abmessungen



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

Typ	A	B	C	D	E	F
100	113	99	99	197	175	150
125	138	124	99	197	200	175
160	173	159	124	222	253	228
200	213	199	159	257	303	278
250	263	249	199	297	353	328
315	328	314	249	347	418	393
355	368	354	249	347	458	433
400	413	399	314	412	503	478
500	513	499	314	412	603	578

Einheit in mm

Auswahltabelle

Größe	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
100	45	24	21	0,5
	65	32	45	0,7
	90	40	87	1,0
125	55	24	12	0,6
	85	32	28	0,9
	120	40	56	1,2
160	95	24	13	0,7
	135	32	27	1,0
	190	40	52	1,4
200	135	24	12	0,9
	190	32	23	1,3
	265	40	44	1,9
250	210	24	10	1,2
	310	32	24	1,6
	400	40	39	2,3
315	330	24	8	1,6
	460	32	16	2,2
	660	40	32	3,1
355	375	24	7	1,6
	530	32	14	2,3
	740	40	28	3,2
400	500	24	8	1,9
	680	32	14	2,5
	970	40	29	3,6
500	700	24	5	2,0
	980	32	10	2,8
	1370	40	20	4,0

SYMBOLLE

Q (m³/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, Temperaturdifferenz ΔT = -10 °C und Installationshöhe von 3 m.

Anmerkung: Technische Daten für Auslässe ohne Anschlusskasten