

DFRE-GR



Techn. Dok. Serie 40.3



Dralldurchlass mit feststehenden Luftleitelementen

Produktbeschreibung

Dralldurchlass mit feststehenden Luftleitelementen und Zierrand, Marke KOOLAIR, Typ **DFRE GR**, Abmessung \dots . 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.

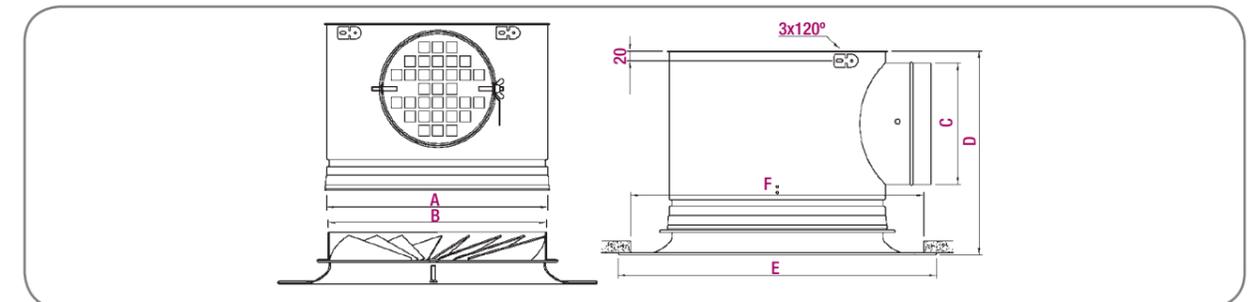
PCDL-A-RL. Ausbaubarer, innen isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss, mit Drosselklappe sowie vom Raum aus zugänglich.

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



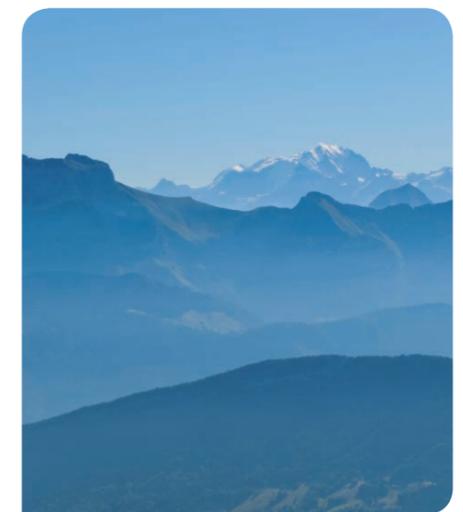
Möglichkeit der Maßanfertigung eines Anschlusskastens gemäß der verfügbaren Höhe in der Zwischendecke.

Typ	A	B	C	D	E	F
100	105	99	99	197	175	150
125	130	124	99	197	200	175
160	165	159	124	222	253	228
200	205	199	159	257	303	278
250	255	249	199	297	353	328
315	320	314	249	347	418	393
355	360	354	249	347	458	433
400	405	399	314	412	503	478
500	505	499	314	412	603	578

Einheit in mm

Auswahltabelle

Größe	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _f (Pa)	X (m)
100	40	24	7	0,5
	55	32	14	0,7
	80	40	30	1,0
125	55	24	12	0,6
	78	32	24	0,9
	110	40	48	1,2
160	80	24	13	0,7
	115	32	27	1,0
	160	40	52	1,4
200	125	24	13	0,9
	175	32	26	1,3
	245	40	51	1,9
250	190	24	10	1,2
	260	32	19	1,6
	375	40	40	2,3
315	330	24	8	1,6
	460	32	16	2,2
	660	40	32	3,1
355	375	24	7	1,6
	575	32	14	2,3
	740	40	28	3,2
400	485	24	8	1,9
	660	32	14	2,5
	925	40	28	3,6
500	640	24	6	2,0
	890	32	12	2,8
	1250	40	23	4,0



SYMBOLLE

Q (m³/h): Volumenstrom.
 L_{WA} [dB(A)]: Schalleistungspegel.
 ΔP_f (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.