

CDPR



Runder multidirektionaler Luftauslass

Produktbeschreibung

Runder Luftauslass in Lochblechplatte mit Abhang von der Decke, Fa. KOOLAIR, Typ **CDPR**, Größe _ mm (\varnothing Anschluss). Dank seinem besonderen Aufbau kann der Radial-Luftstrahl des Luftauslasses in 1, 2 oder 3 Strömungsrichtungen ausgerichtet werden, um so die jeweiligen Anforderungen des Endkunden zu erfüllen. Abnehmbare Frontplatte, um die Innenreinigung des Luftauslasses, den Zugang zur Regelklappe und zur Einstellvorrichtung der Luftstrahlausrichtung zu ermöglichen. Kann mit einem Stutzen für Anschlusskasten und Regelklappe versehen sein. RAL-Lackierung auf Wunsch.

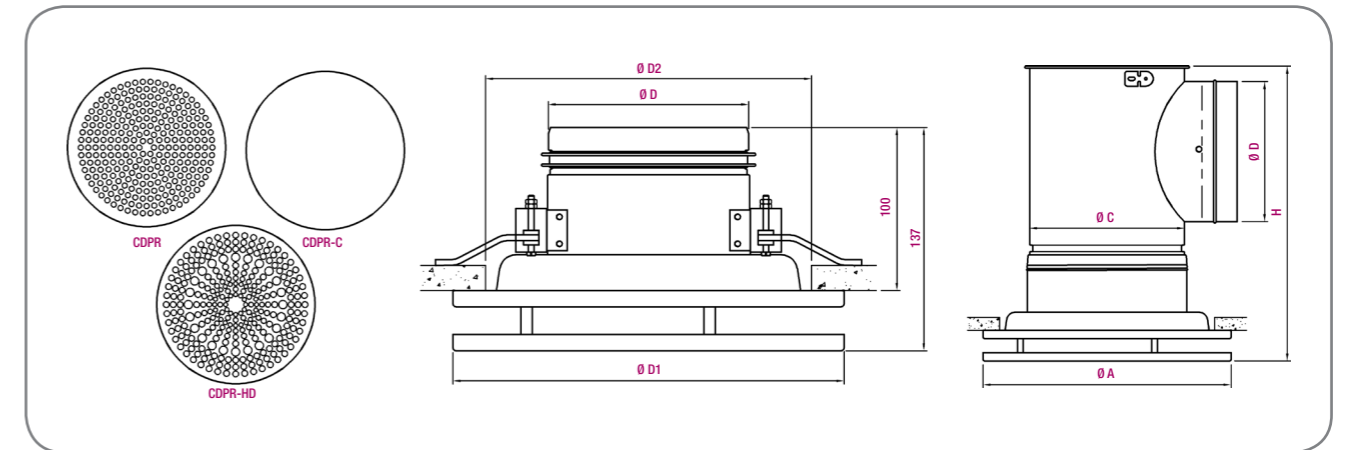
Andere Typen

- CDPR-HD.** Runder Luftauslass mit einer Lochblechplatte mit absteigenden konzentrischen Öffnungen.
- CDPR-C.** Runder Luftauslass mit einer glatten Frontplatte (ohne Öffnungen).
- CDPR-R.** Runder Luftauslass mit einer Lochblechplatte für Abluft.
- CDPR-HD-R.** Runder Luftauslass mit einer Lochblechplatte mit absteigenden konzentrischen Öffnungen für Abluft.
- CDPR-C-R.** Runder Luftauslass mit einer glatten Frontplatte (ohne Öffnungen) für Abluft.

Befestigungen

- PCFS-RE.** Runder Anschlusskasten mit oberseitigem Anschluss und Regelklappe aus verzinktem Stahlblech (-A. Innen isoliert).
- PCFL-RE.** Runder Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss und Regelklappe aus verzinktem Stahlblech (-A. Innen isoliert).
- SFO.** Mit verdecktem Befestigungssystem.

Allgemeine Abmessungen



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

Luftauslass	Ø D	Ø D1	Ø D2
100	98	240	200
125	123	240	200
160	158	300	260
200	198	360	320
250	248	460	420
315	313	540	500
400	398	540	500

Einheit in mm, nur Luftauslass

Luftauslass	Ø A	Ø C	Ø D	H
100	240	103	98	290
125	240	128	123	315
160	300	163	158	350
200	360	203	198	390
250	460	253	198	440
315	540	318	248	505
400	540	403	313	590

Einheit in mm, Luftauslass + Anschlusskasten

Auswahltabelle

Technische Daten für Typ CDPR ohne Anschlusskasten

Größe	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)	V _k (m/s)
100	140	24	13	1,3	2,0
	180	32	22	1,7	2,6
	235	40	37	2,2	3,4
125	160	24	13	1,4	2,1
	205	32	21	1,9	2,7
160	260	40	35	2,4	3,5
	200	24	9	1,7	2,2
200	260	32	16	2,1	2,8
	335	40	26	2,8	3,6
	435	40	20	3,2	3,7
250	350	24	7	2,3	2,3
	450	32	11	2,9	3,0
	585	40	18	3,8	3,9
315	550	24	6	2,9	2,5
	710	32	10	3,8	3,2
	920	40	17	4,9	4,2
400	800	24	7	3,8	2,9
	1040	32	12	4,9	3,7
	1340	40	20	6,3	4,8

SYMBOLLE

- Q (m³/h): Volumenstrom.
- L_{WA} [dB(A)]: Schallleistungspegel.
- ΔP_t (Pa): Druckverlust.
- X (m): Horizontaler Wurf des Luftstrahls für eine Strömungsgeschwindigkeit im Aufenthaltsbereich von 0,25 m/s, eine Temperaturdifferenz von ΔT = -10 °C und eine Installationshöhe von 3 m.
- V_k (m/s): Effektive Ausströmgeschwindigkeit.