

CDPR



Rond lichtrooster met meervoudige richtingen

Beschrijving van het product

Rond lichtrooster in geperforeerde plaat met verlaging t.o.v. het plafond, merk Koolair, model **CDPR**, afmeting _ mm (aansluiting Ø). Dankzij de opstelling kan de radiale luchtstraal in 1, 2 of 3 verschillende richtingen worden aangepast afhankelijk van het gewenste comfort van de eindgebruiker. Afneembaar voorpaneel voor het reinigen van de binnenkant van het lichtrooster, toegang tot de instelklep en het systeem om de luchtstraal in te stellen. Het kan een plenumaansluiting en instelklep bevatten. Gelakt in elke gewenste RAL kleur.

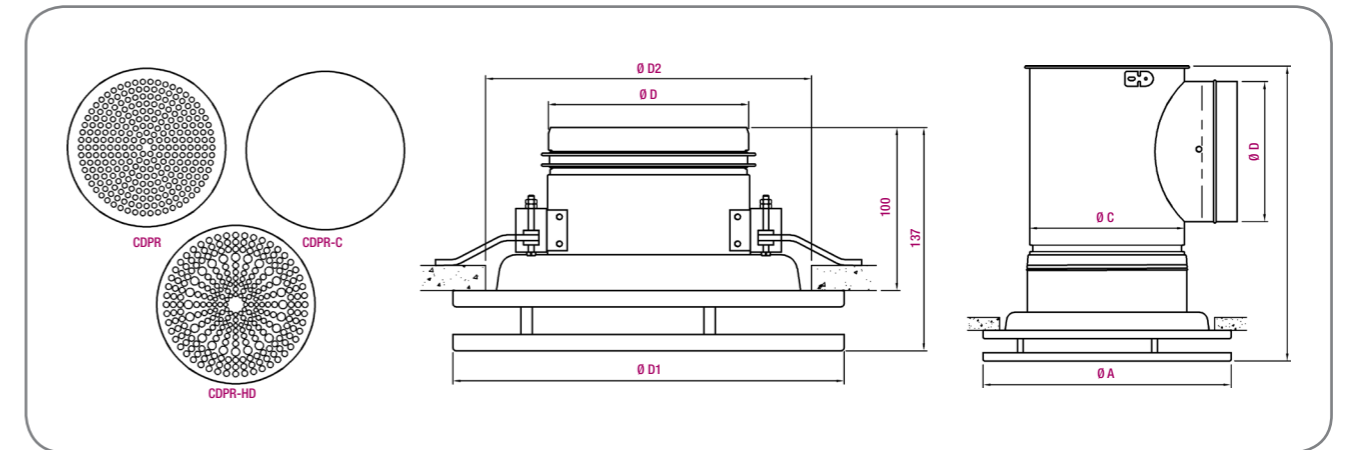
Andere modellen

- CDPR-HD.** Rond lichtrooster, speciale vormgeving met naar buiten toe afnemende cirkelvormige perforaties.
- CDPR-C.** Rond lichtrooster in gladde uitvoering (zonder perforaties).
- CDPR-R.** Rond lichtrooster met geperforeerd ontwerp voor luchtafvoer.
- CDPR-HD-R.** Rond lichtrooster, speciale vormgeving met naar buiten toe afnemende cirkelvormige perforaties voor luchtafvoer.
- CDPR-C-R.** Rond lichtrooster in gladde uitvoering (zonder perforaties) voor luchtafvoer.

Bevestiging

- PCFS-RE.** Rond plenum met bovenaansluiting met instelklep van verzinkt plaatstaal. (-A. Met binnenisolatie).
- PCFL-RE.** Rond plenum met zij aansluiting en instelklep van verzinkt plaatstaal. (-A. Met binnenisolatie).
- SFO.** Voorzien van verborgen bevestigingssysteem.

Algemene afmetingen



Mogelijkheid om een op maat gemaakt plenum te produceren, afhankelijk van de beschikbaarheid van hoogte bij verlaagd plafond.

Afmeting	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

Eenheid in mm enkel rooster

Afmeting	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

Eenheid in mm enkel rooster + plenum

Selectietabel

Technische gegevens voor CDPR-model zonder plenumkast

Afmeting	Q (m³/uur)	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
	260	24	7	1,9	2,2
250	335	32	12	2,5	2,9
	435	40	20	3,2	3,7
	350	24	7	2,3	2,3
315	450	32	11	2,9	3,0
	585	40	18	3,8	3,9
	550	24	6	2,9	2,5
400	710	32	10	3,8	3,2
	920	40	17	4,9	4,2
	800	24	7	3,8	2,9
400	1040	32	12	4,9	3,7
	1340	40	20	6,3	4,8

SYMBOLLEN

- Q (m³/uur): Luchtstroom.
- L_{WA} [dB(A)]: Geluidsvermogensniveau.
- ΔP_t (Pa): Drukval.
- X (m): Horizontale worp van de luchtstraal voor een snelheid in de leefruimte van 0,25 m/s, temperatuurverschil ΔT = -10° C en een installatiehoogte van 3 m.
- V_k (m/s): Effectieve snelheid.