



DSA



DSA-PR



DSA-HV



Vloerrooster

Productbeschrijving

Rond wervelrooster voor toepassing in de vloer, merk KOOLAIR, model **DSA**, met Afmeting \varnothing (Ø opening).

Bezit intern een wervelrooster en een regel- en vuilopvangkorf. Gegleufde plaat en decoratieve ring vervaardigd uit aluminium. Afwerking in natuurlijke kleur of in nader te bepalen RAL-kleur.

De eenheden zijn getest en voldoen aan de eisen van norm EN13264:2001. De testen zijn uitgevoerd over een oppervlakte van 30x30 mm² in het midden van het rooster.

Model	Afmeting	Belasting (KN)
DSA/DSA-PR	Ø 150	2,5
	Ø 200	2,25
DSA-HV	Ø 200	2

Eenheid in mm

Andere modellen

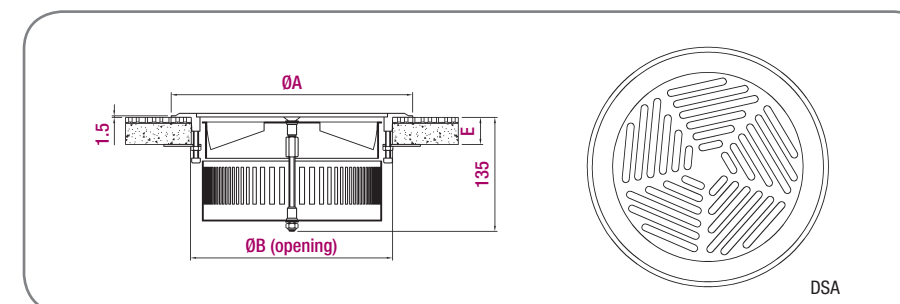
DSA-PR. Rond wervelrooster voor toepassing in de vloer, met als frontplaat een geperforeerde plaat met een dikte van 3 mm vervaardigd uit staalplaat. Model dat grotere belasting kan dragen dan standaardmodel.

DSA-HV. Rond wervelrooster voor toepassing in de vloer, met frontplaat en korf vervaardigd uit ABS. Model met hoge inductie voor grote luchtdebieten. Geschilderd in zwart RAL-9005 of grijs RAL-9006.

Bevestiging

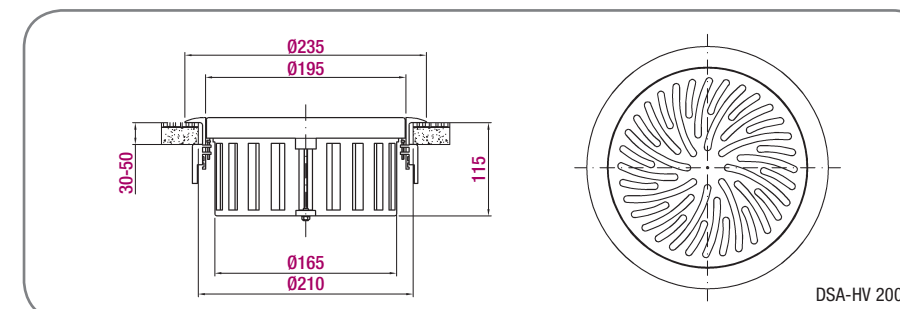
Zonder indicatie, bevestiging met montagepootjes.
PF. Aansluitkast vervaardigd uit gegalvaniseerd staalplaat. Neem a.u.b. contact op voor het ontwerp van de aansluitkast.

Generieke afmetingen



Model	ØA	ØB	E (min)	E (max)
150	190	150	14	50
200	240	200	19	50

Eenheid in mm



Selectietabel (DSA)

Afmeting	Q (m ³ /uur)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _{est} (Pa)	h _{0,25} (m)			V _K (m/s)
				ΔT= -4°	ΔT= -6°	ΔT= -8°	
150	32	20	7	0,9	0,7	0,6	1,8
	41	26	11	1,1	1,0	0,8	2,3
	54	32	19	1,4	1,3	1,1	3,0
200	60	20	5	0,8	0,7	0,6	1,8
	78	26	8	1,0	0,9	0,8	2,3
	98	32	13	1,3	1,1	1,0	2,9

Selectietabel (DSA-PR)

Afmeting	Q (m ³ /uur)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _{est} (Pa)	h _{0,25} (m)			V _K (m/s)
				ΔT= -4°	ΔT= -6°	ΔT= -8°	
150	26	20	9	0,9	0,8	0,7	2,1
	33	26	17	1,2	1,1	0,9	2,9
	42	32	28	1,5	1,3	1,2	3,6
200	49	20	8	0,9	0,8	0,7	2,2
	62	26	12	1,0	0,9	0,8	2,8
	80	32	21	1,5	1,3	1,1	3,6

Selectietabel (DSA-HV)

Afmeting	Q (m ³ /uur)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _{est} (Pa)	h _{0,25} (m)			V _K (m/s)
				ΔT= -4°	ΔT= -6°	ΔT= -8°	
200	100	20	9	0,7	0,6	0,5	1,8
	140	26	13	1,1	1,0	0,9	2,2
	180	32	25	1,3	1,2	1,1	2,9



SYMBOLLEN

Q (m³/uur): Luchtdebiet.
L_{WA} [dB(A)]: Geluidsdrukkniveau.
ΔP_t (Pa): Drukverlies.
ΔP_{est} (Pa): Statische druk.
ΔT (°C): Temperatuurverschil.
h_{0,25} (m): Verticale worp voor een maximale snelheid van de luchtstraal van 0,25 m/s, met een bepaald temperatuurverschil (ΔT) van koude lucht.
V_K (m/s): Effectieve snelheid.