

## Rond kanaal rooster KDS

### Toepassing

In schoolgebouwen, werkplaatsen en industriële gebouwen enz. kunnen deze roosters worden toegepast.

Het geperforeerde oppervlak kan in verschillende perforatievormen worden geleverd.

De KDS inblaasroosters kunnen maximum op een hoogte van 8 meter worden toegepast (actieve gedeelte).

Lengte van het rooster is tot 2,5 meter leverbaar. De diverse delen worden met koppelstukken aan elkaar bevestigd. Afsluiting geschiedt via een inwendige rubbering.

Standaardmaten 200, 250, 315, 400

Maximaal aanbevolen ondertemperatuur 10°C



### Materiaal

- Staalplaat, gepoedercoat in de kleur Ral 9010.

### Uitvoeringen

De luchtinstroom is afhankelijk van de roosterdiameter en de vorm van de perforatie.

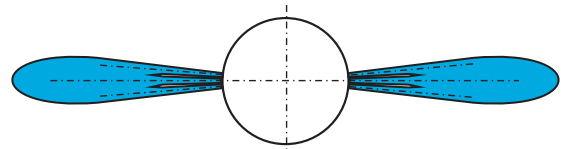
De verschillende, op de oppervlakte aangebrachte, inblaaspatronen zijn gecodeerd met de code A1 t/m A4

De luchtinstroom kan geconcentreerd (K) of spreidend (D) plaatsvinden en zowel aan één of beiden zijden.

- 1 zijde (1v)
- 2 zijden (2v)
- gespreide luchtuitstroom (D)
- gerichte luchtuitstroom (K)

Gerichte luchtinstroom uit beide zijden.

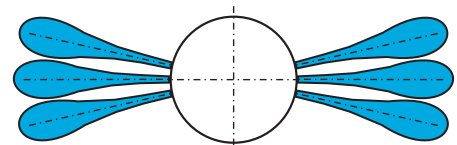
Door de geconcentreerde straal zal de worplengte langer worden. Toepassen in diepere ruimten.



Gespreide luchtinstroom uit beide zijden

Door spreiding van de inblaaspatroon zal meer inductie plaatsvinden met een kortere worp.

Toepassen in ondiepe ruimten.



### Bestelsleutel

Kanaalrooster van REVOLV-AIR Type

Grootte: 200, 250, 315, 400

Luchtuitstroom: 1-zijde (1v); 2 zijden (2v)

Luchtstroming: Gespreid (D); Gericht (K)

Blaasmodellen A1, A2, A3, A4 zie diagrammen

KDS

XXX

Xv

XXX

XXXX

Voorbeeld: KDS 250 2v D A3 4000

## Technische Gegevens

Het geluidsniveau geldt voor een equivalent absorberend oppervlak van 10m<sup>2</sup>.

Geluidseffectniveau:  $L_w$  dB.

Geluidsniveau:  $L_a$  dB(A).

af te lezen uit diagram 1 - 16

Correctie:  $K_o$  dB uit tabel 2.

$$L_w = L_a + K_o.$$

Tabel 1:  $K_o$  dB KDS 250 2v A3 3000

Druk	Geluidsniveau	Octaafband Hz						
		63	125	250	500	1000	2000	4000
PA	dB (A)							
15	26	+18	+8	+6	+3	-1	-8	-17
30	33	+12	+3	+4	+3	0	-7	-14

Tolerantie:  $\pm 3$ dB

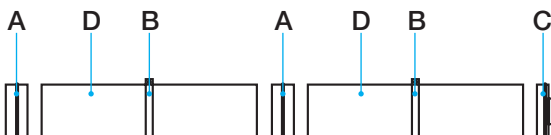
Tabel 2: Eigen demping

Grootte	Lengte	Octaafband Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	mm								
Ø200-A3	3000	16	12	6	4	5	5	8	10
Ø250-A3	3000	14	10	4	3	5	5	7	9
Ø315-A3	3000	12	9	2	3	4	5	7	9
Ø400-A3	3000	11	8	1	2	4	4	6	8

Tolerantie:  $\pm 3$ dB

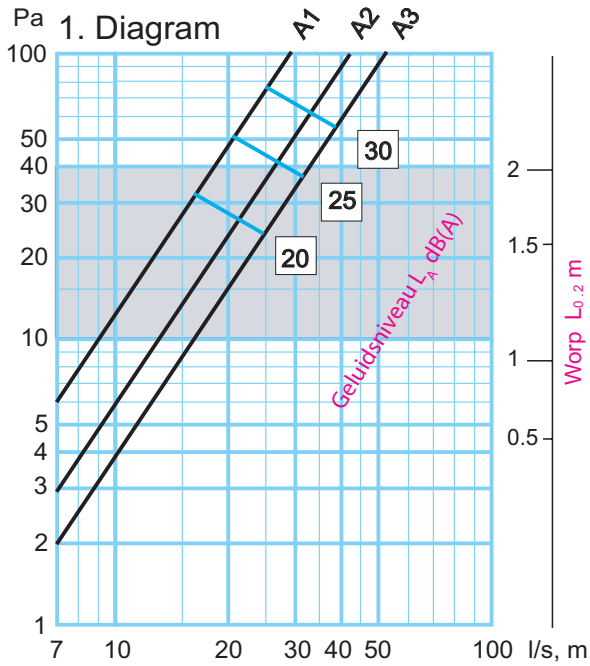
## Montage:

- A Verbindingsstuk
- B Ophangbeugel
- C Eindstuk
- D KDS kanaalrooster

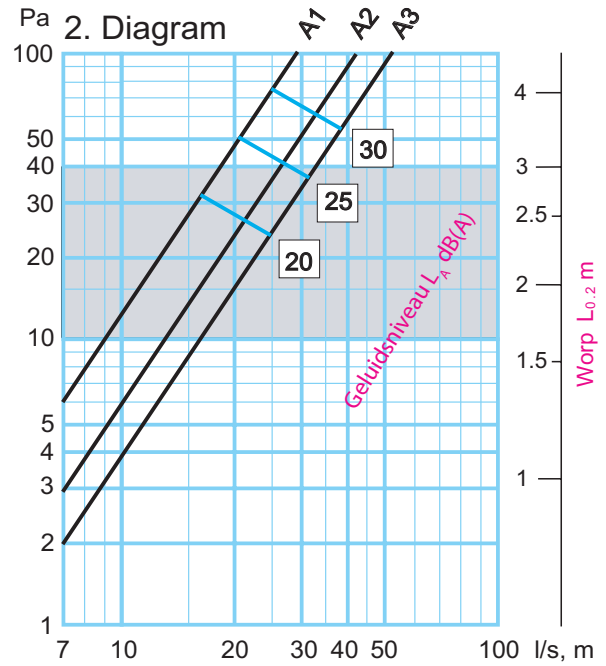


## Diameter 200

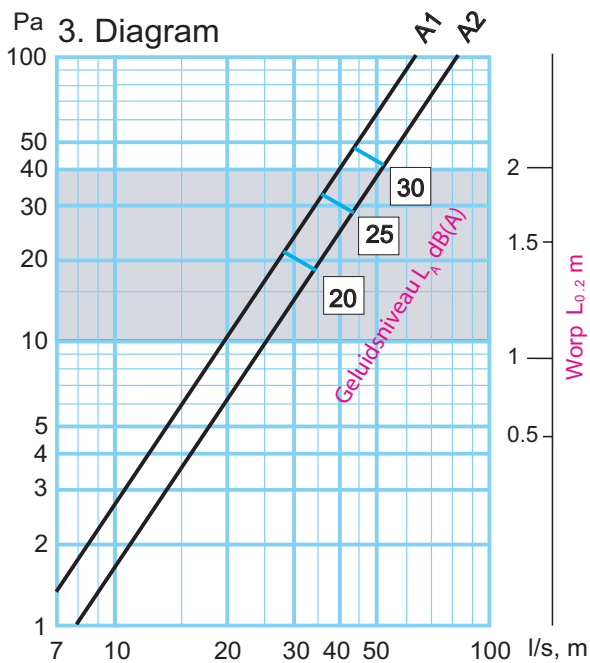
KDS - 1 zijde - gespreidblazend



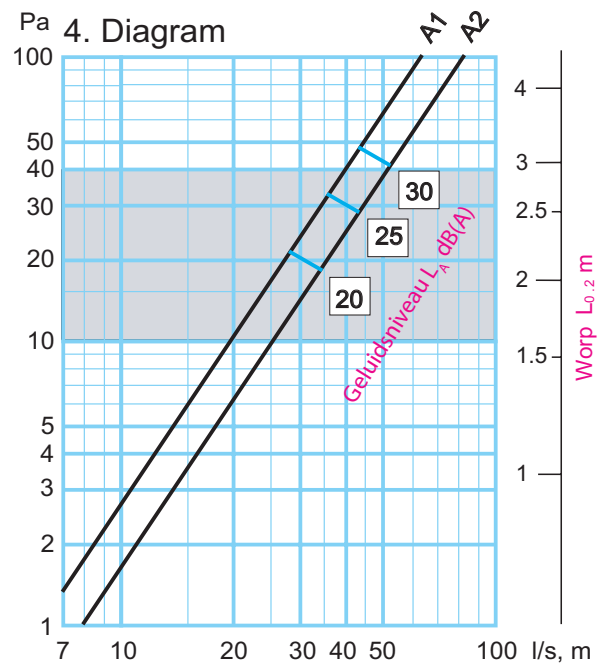
KDS - 1 zijde - gerichtblazend



KDS - 2 zijden - gespreidblazend

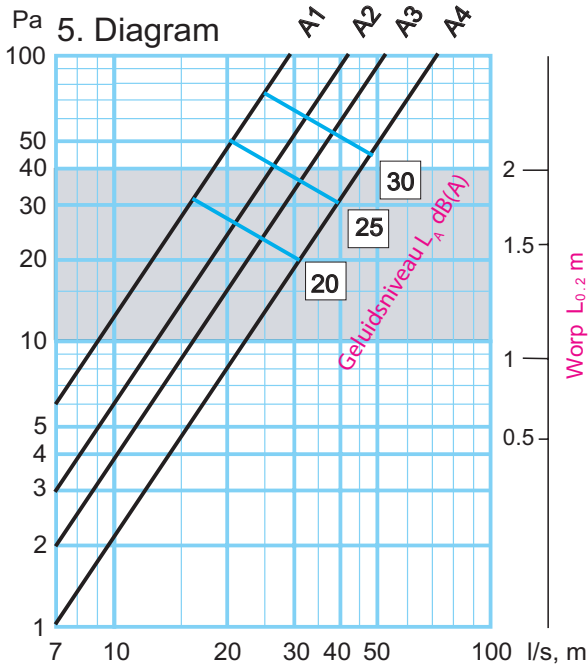


KDS - 2 zijden - gerichtblazend

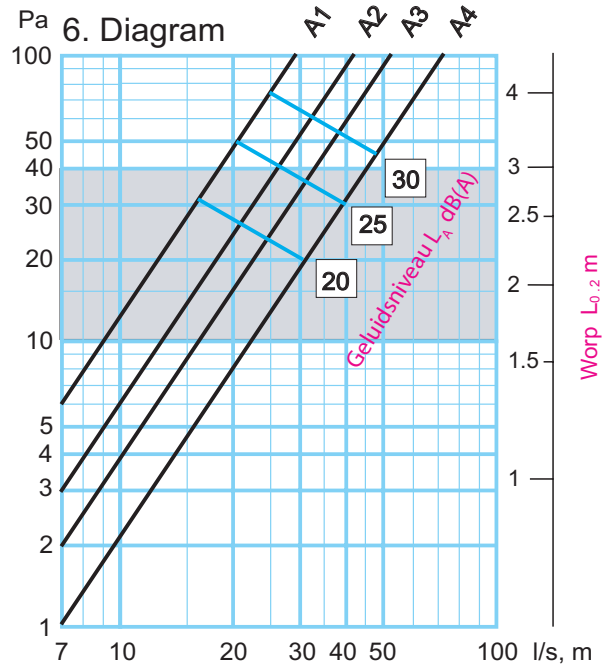


## Diameter 250

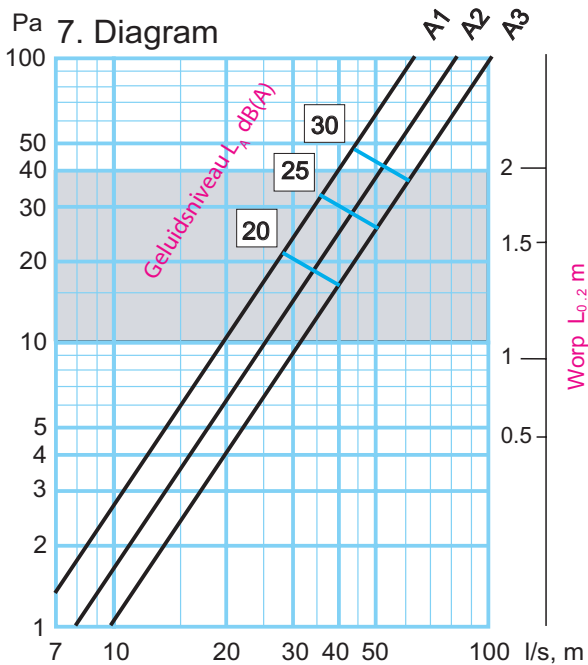
KDS - 1 zijde - gespreidblazend



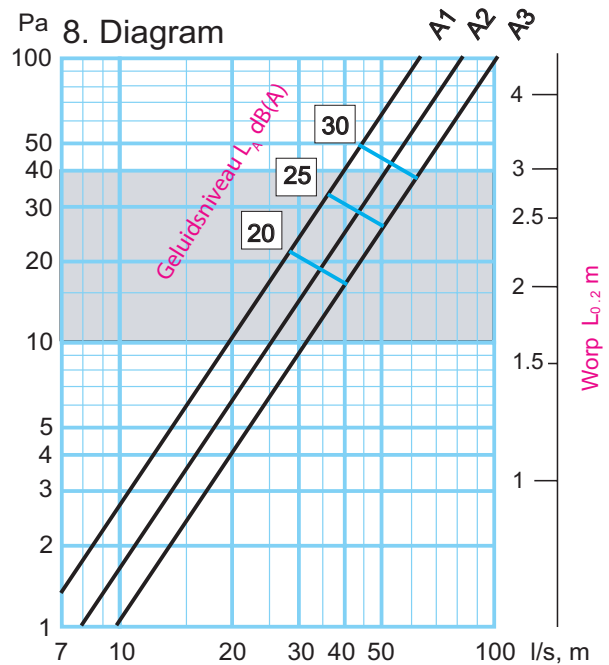
KDS - 1 zijde - gerichtblazend



KDS - 2 zijden - gespreidblazend

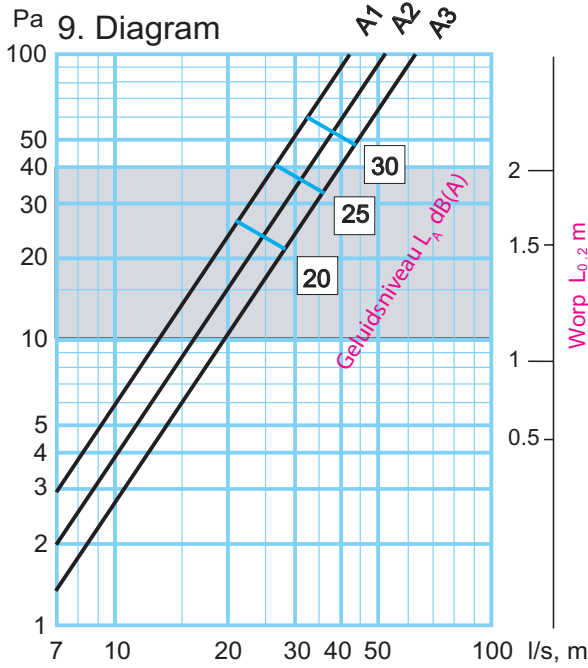


KDS - 2 zijden - gerichtblazend

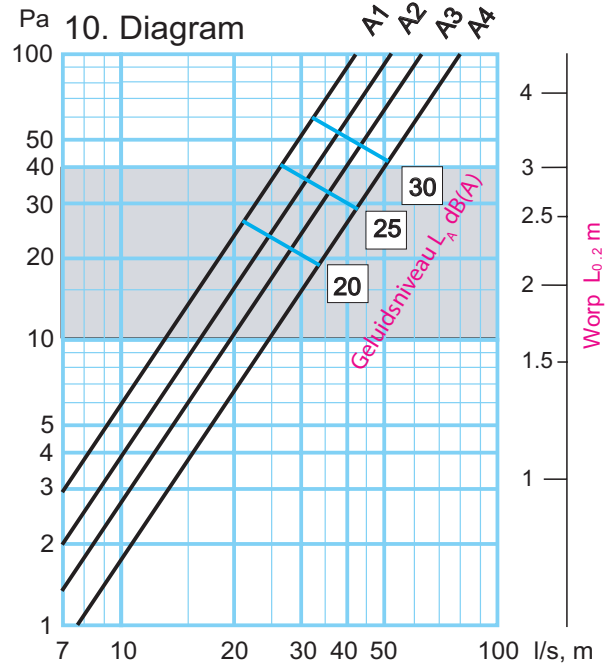


## Diameter 315

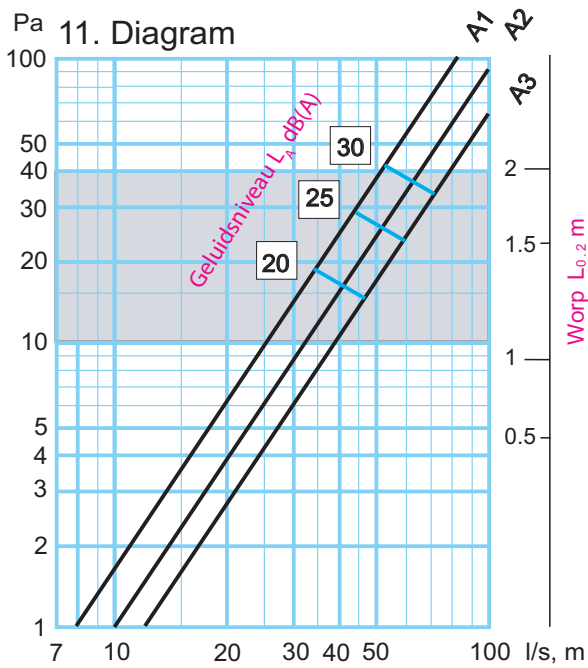
KDS - 1 zijde - gespreidblazend



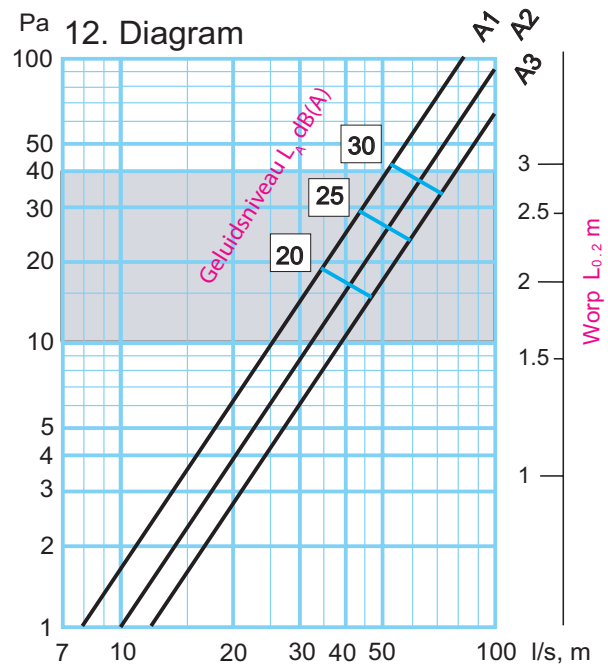
KDS - 1 zijde - gerichtblazend



KDS - 2 zijden - gespreidblazend

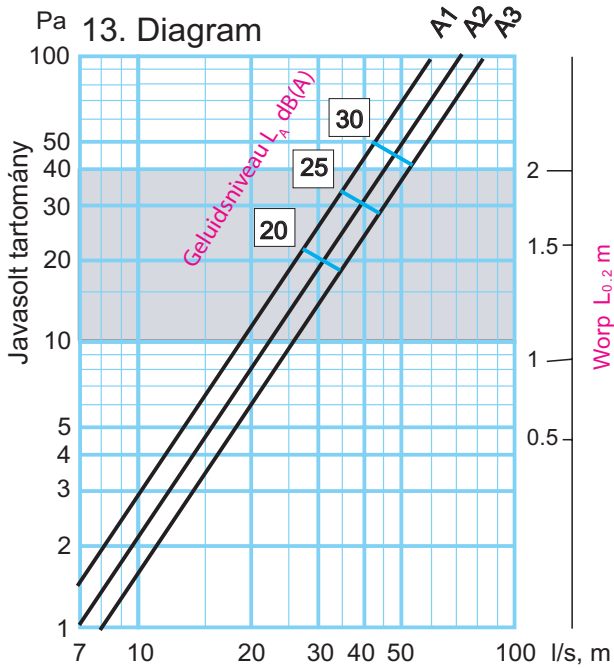


KDS - 2 zijden - gerichtblazend

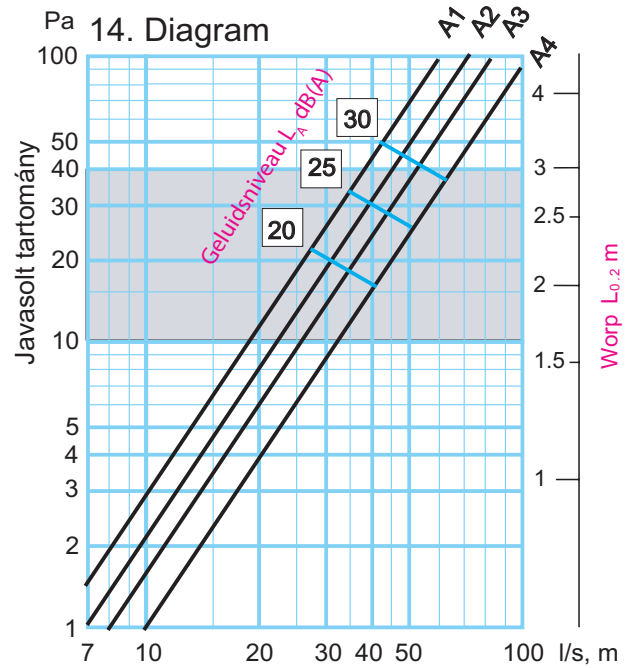


## Diameter 400

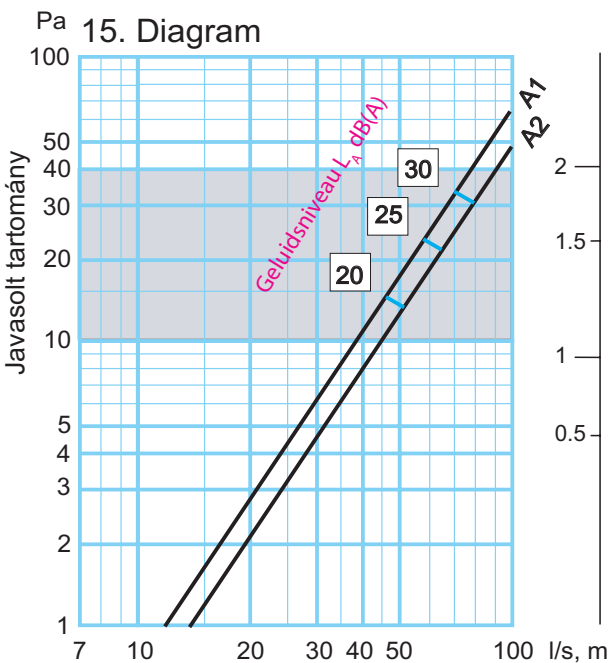
KDS - 1 zijde - gespreidblazend



KDS - 1 zijde - gerichtblazend



KDS - 2 zijden - gespreidblazend



KDS - 2 zijden - gerichtblazend

