

Klankdichte, regeninslagvrije buitenluchtroosters

De klankdichteregeninslagvrije-buitenroosters, type GDS, zijn speciaal ontwikkeld om bij ventilatieopeningen in ketelhuizen, kompressorruimten, machinekamers, airconditioningsinstallaties, koeltorens e.d. geluidshinder te voorkomen.

De klankdichteregeninslagvrije-buitenluchtroosters hebben een vrije doorlaat van ca. 45%.

Luchtsnelheid

De maximale luchtsnelheid, bij een minimale luchtweerstand, zal men bereiken bij een luchtsnelheid welke 3m/s. niet te boven gaat, berekend op het roosteroppervlak A x B.

Vervaardiging

De klankdichteregeninslagvrije-buitenluchtroosters, worden geheel vervaardigd van sendzimir plaat; inwendig voorzien van met hechtprimer behandelde geperforeerde staalplaat; afgevuld met een minerale wol, dus onvergankelijk, onbrandbaar, onoplosbaar, ongevoelig voor temperatuurwisselingen, reukloos en géén voedingsbodemp voor schimmels, zwammen of ongedierte.

Toebehoren

- Montageraamwerk hoeklijn 40/40-4 mm HL, met op aanvraag de benodigde bevestigingsgaten. Desgewenst kan het raamwerk reeds op het rooster worden aangebracht; de juiste plaats en uitvoering bij bestelling op te geven.
- Gaasrooster GR tegen ongedierte, geheel vervaardigd van gedrukt geweven, gegalvaniseerd gaas 20/20-1,2 mm.



Bestelsleutel

Klankdicht regeninslagvrij buitenluchtrooster van REVOLV-AIR Type GDS GDS XX x XX XX XX
 Rooster _____
 Afmeting A x B _____
 Hoeklijn HL _____
 Gaasrooster GR _____

Voorbeeld: GDS 600 x 600 -HL-GR

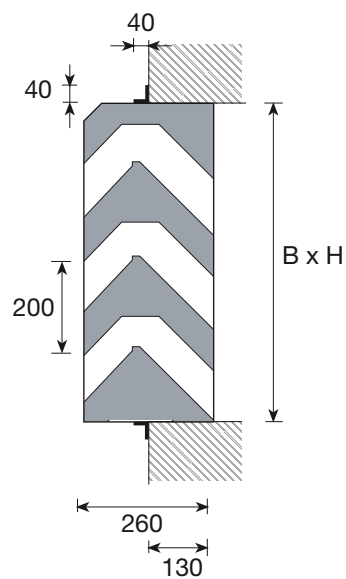
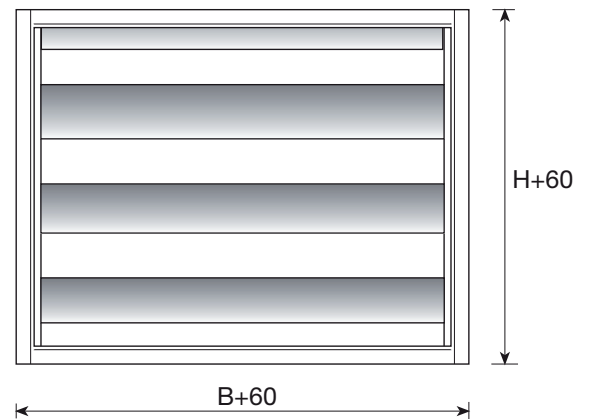
Klankdichte buitenluchtroosters kunnen in iedere gewenste lengtemaat "A" worden vervaardigd, tot een maximale lengte per rooster van 2000 mm, de roosterhoogte "B" is echter aan een vaste maatvoering gebonden, zie onderstaande tabel.

Uiteraard blijft het mogelijk de levering te verzorgen van roosters in één van de standaard afwijkende maatvoering. Gaarne zal één van onze technische medewerkers u hiervoor een juiste prijscalculatie en levertijd opgeven.

Afmetingen:

Tabel 1: KDD

Afmetingen A x B in mm	Vrije doorlaat in cm ²
500 x 500	1000
1000 x 500	2000
1000 x 700	3000
1500 x 700	4500
1500 x 900	6000
1500 x 1100	7500
1500 x 1300	9000
1500 x 1500	10500

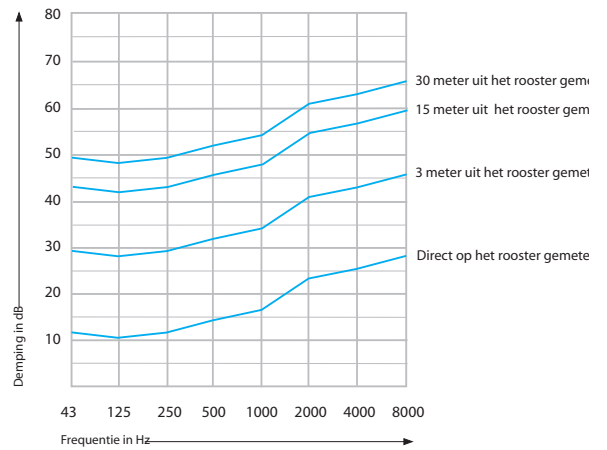


Tabel 2: KDD

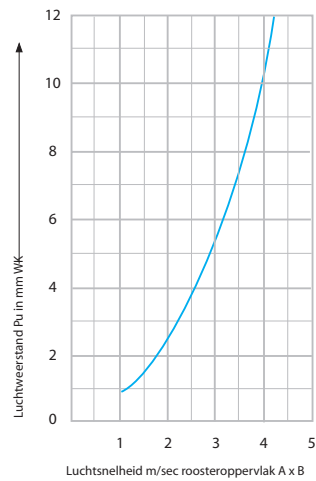
Aantal spleten	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Roosterhoogte	B300	500	700	900	1100	1300	1500	1700	1900

In de grafiek hiernaast komt duidelijk de geluidabsorptie naar voren van de HS klankdichte buitenluchtroosters. De decibel is een verhoudingsmaat die het mogelijk maakt de intensiteit van twee geluiden op basis van een logaritmische schaal te vergelijken. Deze schaal loopt van 0 tot 120 dB. Is het niveau bijv. 50 dB en komt daar 50 dB bij, dan wordt het niveau 53 dB en stijgt dus maar met 3 dB.

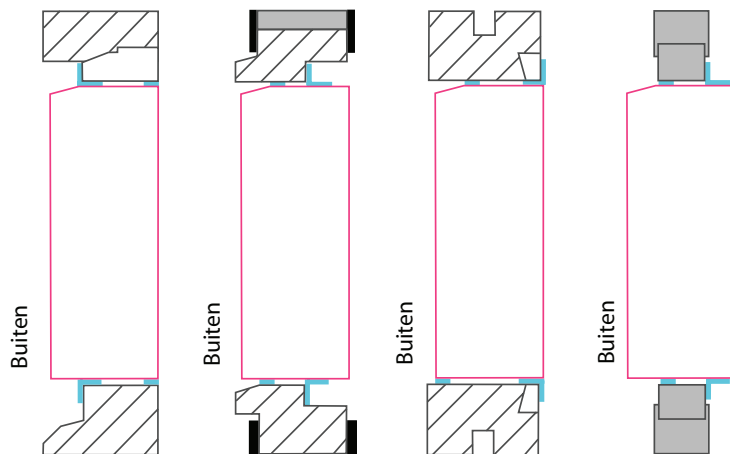
Klankdichtheid



Weerstand



Montage voorbeelden:



Juiste plaats montage hoeklijn bij bestelling op te geven.

Inbouwmaat:

minimaal 20 mm groter dan de roostermaat A x B