

Het **wervel plafondrooster**, Solid Air type RTGD, is geschikt voor het toevoeren van gekoelde en verwarmde lucht met een groot temperatuurverschil ten opzichte van de ruimtetemperatuur. Door het unieke hooginducerende werveleffect is een hoog aantal luchtwisselingen haalbaar. Het zeer vlakke inblaaspatroon maakt het rooster ook geschikt voor de wat lagere ruimten. Het inblaaspatroon kan door middel van hand instelbare lamellen worden ingesteld, ook een verticale uitblaas behoort tot de mogelijkheden.

Het rooster heeft een vierkant front van plaatstaal in opbouw uitvoering, nabehandeld met een epoxy coating in kleur RAL 9010 (wit) en kunststof patroonbladen (zwart) ten behoeve van de patrooninstelling.

Het rooster is ontworpen voor opbouw montage in het plafond, heeft een vierkant aanzicht en is, afhankelijk van de toepassing, in verschillende uitvoeringen leverbaar t.w.:

- **Uitvoering A (type RTGDOA)**, voorzien van een vast gemonteerde adapter van sendzimir verzinkt plaatstaal met een ronde bovenaansluiting.
- **Uitvoering R (type RTGDOR)**, voorzien van een vast gemonteerde plenumbox van sendzimir verzinkt plaatstaal met een ronde zijaansluiting, inwendig voorzien van een akoestische en thermische ½" polyesterwol isolatie.
- **Uitvoering U (type RTGDOU)**, voorzien van een vast gemonteerde plenumbox van sendzimir verzinkt plaatstaal met een ronde zijaansluiting.

Accessoire:

Om het inregelen van het luchtsysteem mogelijk te maken kan het wervel plafondrooster worden voorzien van een vlinder vormige volume regelaar van sendzimir verzinkt plaatstaal. Deze is gemonteerd in de ronde aansluiting en kan worden bediend vanaf de frontzijde van het rooster, in geval van plenumbox via deze box. Afhankelijk van de gekozen uitvoering wordt het type dan RTGDVA, RTGDVR of RTGDVU.

Codering:

- | | | |
|---|--|--|
| R | Wervel plafondrooster | |
| T | Toevoer | |
| G | Roterend uitblaaspatroon, handinstelbaar | |
| D | Opbouw uitvoering, vierkant | |
| - | O | Geen accessoires |
| | V | Volumeregelaar |
| - | A | Adapter met ronde bovenaansluiting |
| | R | vast gemonteerde, inwendig geïsoleerde plenumbox |
| | U | vast gemonteerde, ongeïsoleerde plenumbox |

Bestelgegevens (voorbeeld):

Wervel plafondrooster, vierkante uitvoering, toevoer, voorzien van instelbare lamellen en een plenumbox met ronde zijaansluiting.

Type	Model
RTGDOU	model 625/24