

Het **wervel plafondrooster**, Solid Air type RTBD, is geschikt voor het toevoeren van gekoelde en verwarmde lucht met een groot temperatuurverschil ten opzichte van de ruimtetemperatuur en is toepasbaar in constant en variabel volume installaties.

Door het unieke hooginducerende werveffect is een hoog aantal luchtwisselingen haalbaar. Het zeer vlakke inblaaspatroon maakt het rooster ook geschikt voor de wat lagere ruimten.

Het rooster heeft een bloemvormig aanzicht en bestaat uit een plaatstalen frontpaneel in opbouw uitvoering en is nabehandeld met een epoxy coating in kleur RAL 9010 (wit)

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

- **Uitvoering A (type RTBDOA)**, voorzien van een vast gemonteerde adapter van sendzimir verzinkt plaatstaal met een ronde bovenaansluiting.
- **Uitvoering R (type RTBDOR)**, 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 RTBDOU)**, 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 plenumbox. Afhankelijk van de gekozen uitvoering wordt het type dan RTBDVA, RTBDVR of RTBDVU.

Codering:

- | | |
|---|---|
| R | Wervel plafondrooster |
| T | Toevoer |
| B | Bloemvormig, roterend uitblaaspatroon |
| D | Opbouw uitvoering |
| - | 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, toevoer, voorzien van een inwendig geïsoleerde plenumbox met ronde zijaansluiting en volumeregelaar:

Type	Model
RTBDVR	model 450