

Het **wervelrooster**, Solid Air type RTW, wordt veelal toegepast in de industrie en in grote hallen, theaterzalen, bioscopen, enz. en is geschikt voor het toevoeren van gekoelde en verwarmde lucht met een groot temperatuurverschil ten opzichte van de ruimtetemperatuur. De zes wervelbladen zijn elk afzonderlijk met de hand instelbaar zodat elk gewenst inblaaspatroon, zowel in horizontale (koelen en ventileren) als in verticale richting (verwarmen), mogelijk is.

Motorische verstelling is leverbaar (zie onderstaande Codering: *).

Het wervelrooster is zeer geschikt voor luchtverwarmingsinstallaties in hoge ruimten.

Het rooster is vervaardigd van staal en bestaat uit een ronde conisch gevormde behuizing in opbouw uitvoering, een binnenwerk voorzien van zes wervelbladen en het geheel is nabehandeld met een moffellak kleur RAL 9010 (wit).

Type RTWO heeft een opbouwrand voor montage in het plafond.

Type RTWC heeft een verbrede rand en is bedoeld voor vrijhangende montage.

Type RTWQ (t/m model 400) is geschikt voor inleg in een systeemplafond.

Verder zijn, afhankelijk van de toepassing, verschillende uitvoeringen leverbaar t.w.:

- **Uitvoering O (type RTWOHO, RTWCHO of RTWQHO)**, is de standaard uitvoering met een ronde bovenaansluiting.
- **Uitvoering R (type RTWOHR, RTWCHR of RTWQHR)**, voorzien van een los meegeleverde plenumbox van sendzimir verzinkt plaatstaal met een ronde zijaansluiting, inwendig voorzien van een akoestische en thermische ½” polyesterwol isolatie.
- **Uitvoering U (type RTWOHU, RTWCHU of RTWQHU)**, voorzien van een los meegeleverde plenumbox van sendzimir verzinkt plaatstaal met een ronde zijaansluiting.

Codering:

R Rond plafondrooster

T Toevoer

W Wervel type

- O Opbouw omranding
- C Verbrede rand voor vrijhangende toepassing (t/m model 400)
- Q Modulair plafond h.o.h. 600mm of 625mm
- H Handinstelbare wervelbladen
- M Servomotor bediening (in overleg) *
- O Ronde bovenaansluiting
- R Inwendig geïsoleerde plenumbox (los geleverd)
- U Ongeïsoleerde plenumbox (los geleverd)

Bestelgegevens (voorbeeld):

Wervel plafondrooster, toevoer, voor industriële toepassing, uitgevoerd met een verbrede rand, voorzien van handinstelbare wervelbladen en een inwendig geïsoleerde plenumbox met ronde zijaansluiting

Type	Model
RTWCHR	model 400