



## RTBM/RTBT

### Wervelrooster Toevoer Inleg in systeemplafond

#### Leverbare typen

##### RTB-O-

- R** wervel plafondrooster
- T** toevoer
- B** bloemvormig
- **Paneel**
  - M** modulair plafond moduulmaat 600 mm
  - T** inleg T24, 8 mm verlaagd  
(model 550 alleen i.c.m. T15 ligger)
- O** geen accessoires
- **Uitvoering**
  - A** ronde bovenaansluiting
  - R** gemonteerde, inwendig geïsoleerde, plenumbox
  - U** gemonteerde, ongeïsoleerde, plenumbox

#### SA-Select

Raadpleeg [SA-Select](#) voor de online selectiegegevens en het samenstellen van uitgebreide bestelcodes.

#### Toepassing

Het wervelrooster type RTBM 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. De uitblaasopeningen zijn niet verstelbaar. Het rooster kan in een systeemplafond met een moduulmaat van 600 mm worden ingelegd en kan worden voorzien van een geïsoleerde of ongeïsoleerde plenumbox welke gemonteerd wordt geleverd. Het geperforeerde rooster, type RTBT, is voorzien van een 8 mm verlaagde frontplaat. Standaard heeft de plenumbox 8 mm ophanggaten in de opstaande rand van het plenum. Door het unieke hooginducerende werveleffect is een hoog aantal luchtwisselingen haalbaar. Door het zeer vlakke inblaaspatroon is het rooster type RTBM ook geschikt voor de wat lagere ruimtes.

#### Eigenschappen

Max. aantal luchtwisselingen:	tot 15 x
Ondertemperatuur:	tot 10 K
Overtemperatuur:	tot 15 K

#### Uitvoering

##### Wervelrooster

Frontplaat:	staal
Nabehandeling:	epoxy
Kleur:	wit RAL 9010, optioneel RAL kleur naar keuze

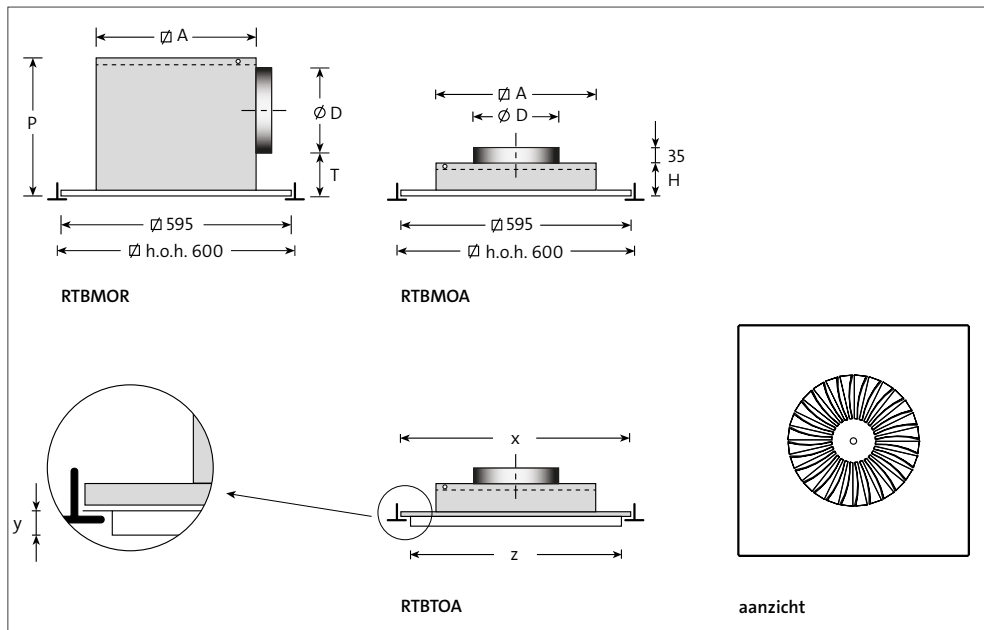
##### Plenumbox

Materiaal:	sendzimir verzinkt staal
Inwendige isolatie:	1/2" ductliner
Nabehandeling:	geen

##### Optioneel

Paneelmaat:	tot 750 mm
Plenumbox:	verlaagd
Frontplaat:	anders dan inleg T24, 8 mm verlaagd op aanvraag

## Maatvoering



### Leverbare afmetingen en maatvoering

model	A	D	T	P	H
250	273	123	60	220	115
350	373	158	70	265	130
450	473	198	80	315	145
550	573	248	80	365	165

### Gewichten

model	type	
	zonder plenum OA	met plenum OR/OU
	kg	kg
250	4,2	4,9
350	5,4	6,6
450	6,9	8,8
550	8,7	11,4

### Opmerking

- De afmetingen zijn gegeven in mm.
- Maatvoering inleg verlaagd:  
Inleg T-ligger 24 mm (standaard): X = 595, Y = 8, Z = 574  
Inleg T-ligger 15 mm: X = 595, Y = 8, Z = 583
- Voor roosters ten behoeve van inleg in een modulair plafond met een kleinere moduulmaat, alsmede opbouwmontage, zie type RTBD op [onze website](#).
- Informatie met betrekking tot verlaagde plenumboxen is te vinden op [onze website](#).

## Selectiegegevens

RTBM/RTBT

luchthoeveelheid		model											
		250			350			450			550		
m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	worp m	$\Delta p_s$ Pa	$L_{pA}$ dB(A)	worp m	$\Delta p_s$ Pa	$L_{pA}$ dB(A)	worp m	$\Delta p_s$ Pa	$L_{pA}$ dB(A)	worp m	$\Delta p_s$ Pa	$L_{pA}$ dB(A)
0,020	<b>72</b>	<b>0,7</b>	3	-									
0,025	<b>90</b>	<b>0,9</b>	5	-									
0,030	<b>108</b>	<b>1,1</b>	7	16	<b>0,9</b>	3	-						
0,040	<b>144</b>	<b>1,5</b>	13	24	<b>1,2</b>	5	-						
0,050	<b>180</b>	<b>1,9</b>	20	30	<b>1,4</b>	7	16	<b>1,1</b>	2	-			
0,060	<b>216</b>	<b>2,2</b>	28	34	<b>1,7</b>	11	21	<b>1,3</b>	3	-			
0,070	<b>252</b>	<b>2,6</b>	38	38	<b>2,0</b>	15	25	<b>1,5</b>	4	13	<b>1,3</b>	2	-
0,080	<b>288</b>	<b>3,0</b>	50	42	<b>2,3</b>	19	29	<b>1,7</b>	6	16	<b>1,5</b>	3	-
0,100	<b>360</b>				<b>2,9</b>	30	34	<b>2,2</b>	9	22	<b>1,9</b>	5	14
0,125	<b>450</b>				<b>3,6</b>	46	40	<b>2,7</b>	14	28	<b>2,3</b>	7	20
0,150	<b>540</b>							<b>3,2</b>	20	32	<b>2,8</b>	11	25
0,200	<b>720</b>							<b>4,3</b>	36	40	<b>3,7</b>	19	32
0,250	<b>900</b>										<b>4,6</b>	30	38

### Dempingswaarden plenumbox (zonder eindreflectie)

model	dempingswaarden						
	125	250	500	1k	2k	4k	Hz
<b>250</b>	5	0	3	10	5	11	dB
<b>350</b>	2	2	7	7	7	9	dB
<b>450</b>	2	3	9	7	7	9	dB
<b>550</b>	0	6	7	7	6	9	dB

### Algemeen

- De worp geldt bij inbouw in een vlak, gesloten, plafond.
- De aangenomen ruimtedemping is 10 dB.
- Interpoleren van tussenliggende waarden is toegestaan.