



RTGD

Wervelrooster

Toevoer

Opbouw

Uitblaasrichting instelbaar

Leverbare typen

RTGDO-

- R** wervelrooster
- T** toevoer, met patroonbladen
- G** uitblaasrichting instelbaar
- D** opbouw
- O** geen accessoires
- **Uitvoering**
 - A** ronde bovenaansluiting
 - R** inwendig geïsoleerde plenumbox (los geleverd)
 - U** ongeïsoleerde plenumbox (los geleverd)

SA-Select

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

Toepassing

Het wervelrooster type RTGD 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 uitblaasrichting is instelbaar. Het rooster kan in het plafond gemonteerd worden en kan worden voorzien van een, los geleverde, geïsoleerde of ongeïsoleerde plenumbox. 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 inblaasp patroon is het rooster type RTGD ook geschikt voor de wat lagere ruimtes.

Eigenschappen

Max. aantal luchtwisselingen:	tot 12 x
Ondertemperatuur:	tot 10 K
Overtemperatuur:	tot 15 K

Uitvoering

Wervelrooster

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

Plenumbox

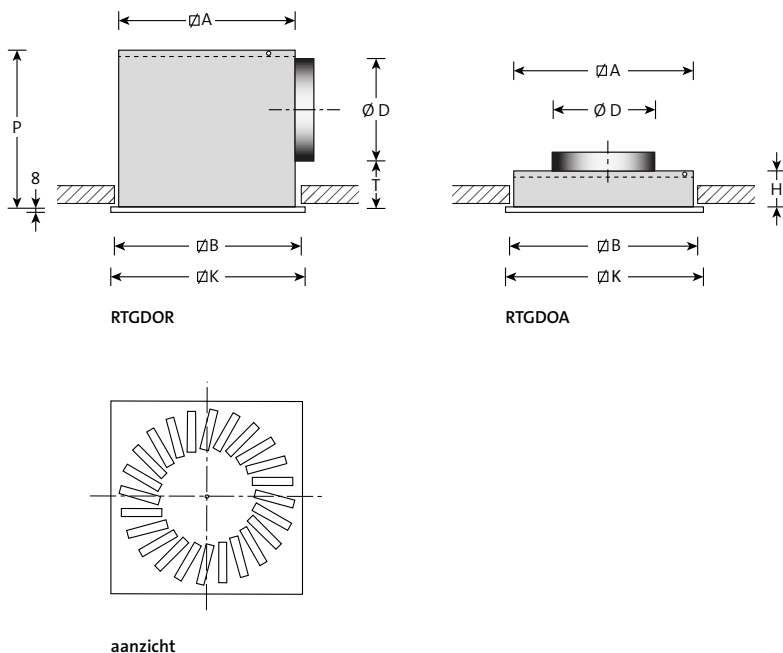
Materiaal:	sendzimir verzinkt staal
Inwendige isolatie:	1/2" ductliner
Nabehandeling:	geen

Optioneel

Patroonbladen

Kleur:	wit
Plenumbox:	verlaagd (zie onze website)

Maatvoering



Leverbare afmetingen en maatvoering

model	B	K	D	A	P	T	H
300/8	285	295	158	280	260	65	190
400/16	378	395	198	373	300	65	190
500/24	478	495	198	473	310	75	190
600/24	578	595	248	573	360	75	190
600/48	585	595	248	580	370	85	290

Opmerking

- De afmetingen zijn gegeven in mm.

Selectiegegevens

RTGD

lucht- hoeveelheid		model														
		300/8			400/16			500/24			600/24			600/48		
m ³ /s	m ³ /h	worp m	Δp_s Pa	L_{pa} dB(A)	worp m	Δp_s Pa	L_{pa} dB(A)	worp m	Δp_s Pa	L_{pa} dB(A)	worp m	Δp_s Pa	L_{pa} dB(A)	worp m	Δp_s Pa	L_{pa} dB(A)
0,015	54	0,7	3	-												
0,020	72	0,9	6	-												
0,025	90	1,1	9	10												
0,030	108	1,3	12	15	1,1	3	-									
0,040	144	1,6	22	22	1,3	6	-	1,1	3	-						
0,050	180	1,9	34	28	1,4	9	13	1,3	4	-						
0,060	216	2,1	50	33	1,6	14	17	1,4	6	12	1,3	2	-			
0,070	252	2,4	68	37	1,7	18	21	1,6	8	16	1,4	3	-			
0,080	288	2,6	88	40	1,8	24	25	1,7	11	19	1,5	4	7			
0,100	360				2,0	38	31	2,0	17	25	1,7	7	13	1,8	5	-
0,125	450				2,3	59	37	2,3	26	31	1,9	11	19	1,9	7	13
0,150	540							2,6	38	35	2,1	15	23	2,0	10	18
0,200	720										2,5	27	31	2,2	18	26
0,250	900										2,8	42	37	2,4	28	31
0,300	1080													2,5	41	36

Algemeen

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

Aanzicht wervelpatroon

