



RTDO

Geperforeerd plafondrooster Toevoer Rond Opbouw, vrijhangend

Leverbare typen

RTDO--

- R** rond
- T** toevoer
- D** verlaagd geperforeerd aanzicht
- O** geen omranding
- **Accessoires**
 - O** geen
 - H** instelschijf, handinstelbaar
- **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 ronde plafondrooster type RTDO is geschikt voor toevoer van gekoelde en verwarmde lucht met een groot temperatuurverschil ten opzichte van de ruimtetemperatuur. Het rooster kan zowel vrijhangend als in het verlaagde plafond gemonteerd worden toegepast. Bij toepassing van de verstelbare hand instelschijf, is de werp van het rooster instelbaar. Door de hooginducerende werking is een hoog aantal luchtwisselingen haalbaar. Het rooster kan geleverd worden met een separaat geleverde plenumbox welke standaard is voorzien van 8 mm ophanggaten in de opstaande rand van het plenum.

Eigenschappen

Max. aantal luchtwisselingen:	tot 20 x
Ondertemperatuur:	tot 10 K
Overtemperatuur:	tot 15 K

Uitvoering

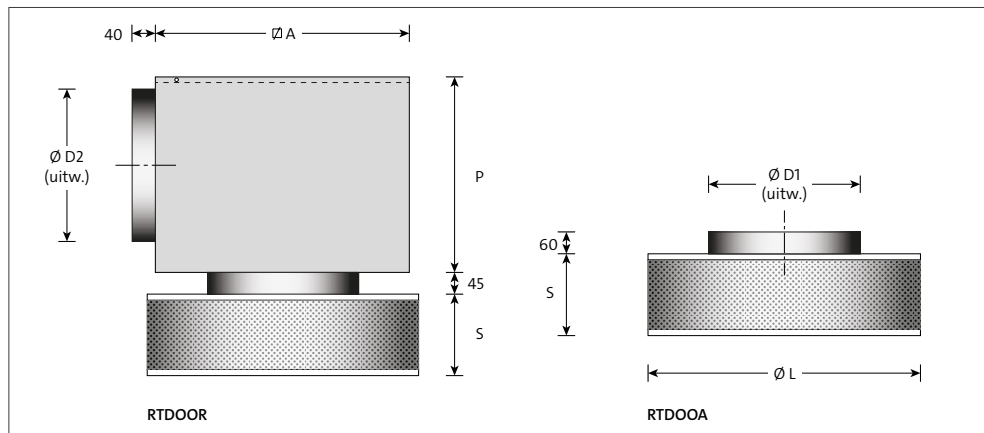
Geperforeerd rooster

Materiaal:	staal
Nabehandeling:	epoxy
Kleur:	wit RAL 9010, optioneel RAL kleur naar keuze
Geperforeerd:	zwart RAL 9005

Plenumbox

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

Maatvoering



Leverbare afmetingen en maatvoering

model	L	A	D1	D2	S	P
200	377	306	198	198	120	395
250	410	381	248	248	120	445
315	478	451	313	313	120	495
355	511	476	353	313	145	495
450	602	571	448	353	170	550

Opmerking

- De afmetingen zijn gegeven in mm.

Selectiegegevens

RTDO

lucht-hoeveelheid		plenumboxlengte														
		200			250			315			355			450		
m³/s	m³/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)
0,060	216	1,2	1	-												
0,080	288	1,5	2	11	1,5	2	9	1,4	1	6						
0,100	360	1,9	4	17	1,8	3	15	1,7	2	12	1,6	2	10	1,5	1	6
0,125	450	2,4	6	23	2,3	5	20	2,1	4	17	2,0	3	16	1,9	2	12
0,150	540	2,9	9	28	2,7	7	25	2,6	5	22	2,5	4	20	2,2	3	17
0,200	720	3,9	15	35	3,7	12	33	3,4	9	30	3,3	8	28	3,0	5	24
0,250	900				4,6	19	38	4,3	14	35	4,1	12	34	3,7	8	30
0,300	1080							5,1	21	40	4,9	18	38	4,5	12	34
0,400	1440													6,0	22	42

Algemeen

- De worp geldt bij inbouw in een vlak, gesloten, plafond, als dat ontbreekt moet rekening worden gehouden met een worpreductie van 40 %.
- Het drukverlies geldt bij een geheel beschikbaar uitblaasoppervlak.
- De aangenomen ruimtedemping is 10 dB.
- Interpoleren van tussenliggende waarden is toegestaan.