



RTFO

Wervelrooster, conisch
Toevoer
Opbouw, vrijhangend
Vaste schoep

Leverbare typen

RTFO--

- R** rond
- T** toevoer
- F** vaste schoepen
- O** opbouw
- **Accessoires**
 - O** geen
 - C** klemring (alleen RTFO-A)
- **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 RTFO 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.

Het rooster bevat tien vast gemonteerde schoepen welke niet instelbaar zijn. Het rooster kan eenvoudig door middel van één centrale schroef in de separaat geleverde geïsoleerde of ongeïsoleerde plenumbox gemonteerd worden. Standaard heeft de plenumbox 8 mm ophanggaten in de opstaande rand van het plenum. Als accessoire kan een klemring worden geleverd waarmee snel, eenvoudig en zonder hulpmiddelen het rooster in een vlakke plafond plaat kan worden gemonteerd.

Eigenschappen

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

Uitvoering

Wervelrooster

Cilindrische conus:	aluminium
Wervelbladen:	aluminium
Nabehandeling:	epoxy
Kleur:	wit RAL 9010, optioneel RAL kleur naar keuze

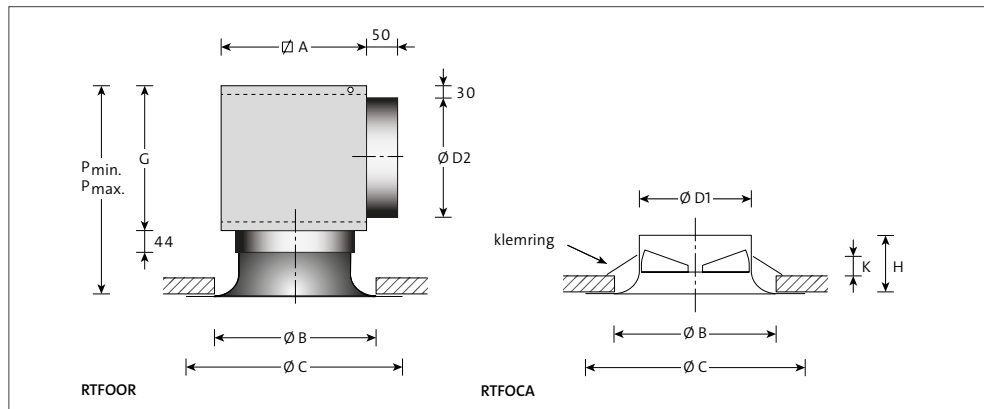
Plenumbox

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

Optioneel

Plenumbox:	verlaagd
------------	----------

Maatvoering



Leverbare afmetingen en maatvoering

model	A	B	C	D1	D2	G	H	K	P min.	P max.
125	184	165	205	124	123	171	70	35	260	280
160	219	210	250	159	158	206	95	35	285	305
200	259	260	310	199	198	245	110	45	330	350
250	309	330	380	249	248	296	130	55	390	420
315	374	395	435	314	313	361	165	55	460	490

Opmerking

- De gegeven afmetingen zijn in mm.
- Informatie met betrekking tot verlaagde plenumboxen is te vinden op [onze website](#).
- Voor de inleg uitvoering zie RTFM op [onze website](#).

Selectiegegevens

RTFO

lucht-hoeveelheid		model														
		125			160			200			250			315		
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	11	-												
0,020	72	1,0	19	15	0,7	5	-									
0,025	90	1,1	30	22	0,9	8	-									
0,030	108	1,4	43	27	1,1	12	11	0,8	3	-						
0,040	144	1,9	70	36	1,4	21	20	1,1	6	-						
0,050	180	2,4	120	43	1,8	33	27	1,4	9	16	1,0	3	-			
0,060	216				2,2	47	32	1,7	13	21	1,3	5	-			
0,080	288				2,8	83	41	2,2	24	30	1,8	10	17	1,4	4	-
0,100	360							2,8	37	37	2,1	15	24	1,7	6	11
0,125	450							3,4	59	44	2,8	24	31	2,1	9	17
0,150	540										3,3	34	36	2,6	13	23
0,200	720										4,3	60	45	3,5	23	32
0,250	900													4,2	37	38
0,300	1080													5,1	53	44

Dempingswaarden plenumbox (zonder eindreflectie)

model	dempingswaarden						
	125	250	500	1k	2k	4k	Hz
125	5	0	3	10	5	11	dB
160	3	1	6	7	7	9	dB
200	2	2	9	7	7	9	dB
250	2	4	9	7	7	10	dB
315	0	6	7	7	6	9	dB

Algemeen

- De worp geldt bij inbouw in een vlak, gesloten, plafond. Als dat ontbreekt mag gerekend worden met een worpreductie van 40 %.
- De aangenomen ruimtedemping is 10 dB.
- Interpoleren van tussenliggende waarden is toegestaan.