



RTFM

Wervelrooster, conisch

Toevoer

Inleg in systeemplafond

Vaste schoep

Toepassing

Het wervelrooster type RTFM 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 is de plenumbox voorzien van 8 mm ophang gaten in de opstaande rand van het plenum. Het rooster kan in een systeemplafond met een modulmaat van 600 mm worden ingelegd.

Eigenschappen

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

Uitvoering

Wervelrooster

cilindrische conus:	aluminium
frontplaat:	staal
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

paneelmaat:	620 mm
plenumbox:	verlaagd

SA-Select

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

Leverbare typen

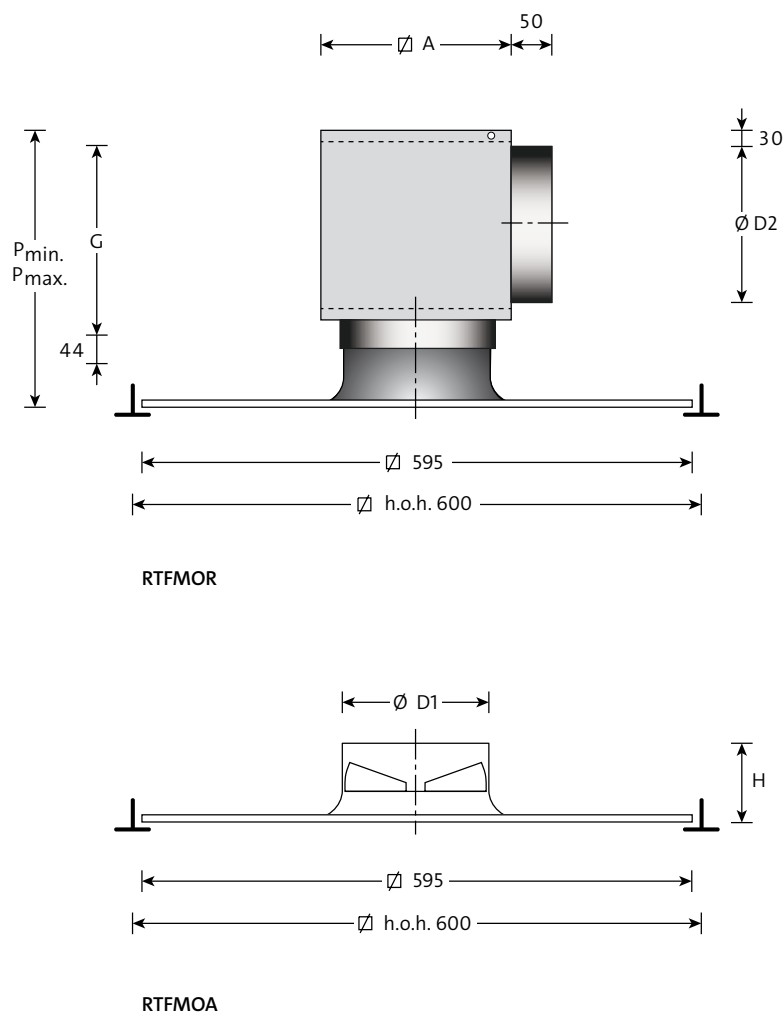
RTFM O -

- R** wervel plafondrooster
- T** toevoer
- F** vaste schoepen
- M** modulair plafond, modulmaat 600 mm
- O** geen accessoires

- Uitvoering

- A** ronde bovenaansluiting
- R** inwendig geïsoleerde plenumbox (los geleverd)
- U** ongeïsoleerde plenumbox (los geleverd)

Maatvoering



Leverbare afmetingen en maatvoering

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

Opmerking

- De afmetingen zijn gegeven in mm.
- Informatie met betrekking tot verlaagde plenumboxen is te vinden op [onze website](#).
- Voor de opbouw uitvoering zie RTFO op [onze website](#).
- Indien het rooster als retourrooster wordt toegepast geldt:
 $\Delta P_s + 1$
 $L_{pA} + 3$

Selectiegegevens

RTFM

luchthoeveelheid		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

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.
- De aangenomen ruimtedemping is 10 dB.
- Interpoleren van tussenliggende waarden is toegestaan.