

- Wervelrooster
- 600x600
- Staal
- Wit, RAL 9016



Wervel systeemplafondroosters staal toevoer type PS/RFTZI

- Luchttoevoerrooster voor montage in systeemplafonds

Toepassing

- Voor luchttoevoer in ventilatie- en airconditioningsystemen

Materiaal

- Staal

Kleur

- Rooster wit, RAL 9016

Samenstelling

- Frontplaat uit gepoedercoat staal
- Plenum uit gegalvaniseerd staal
- Centrale schroefbevestiging
- Plenum geïsoleerd
- Zijaansluiting

Bestelvoorbeeld

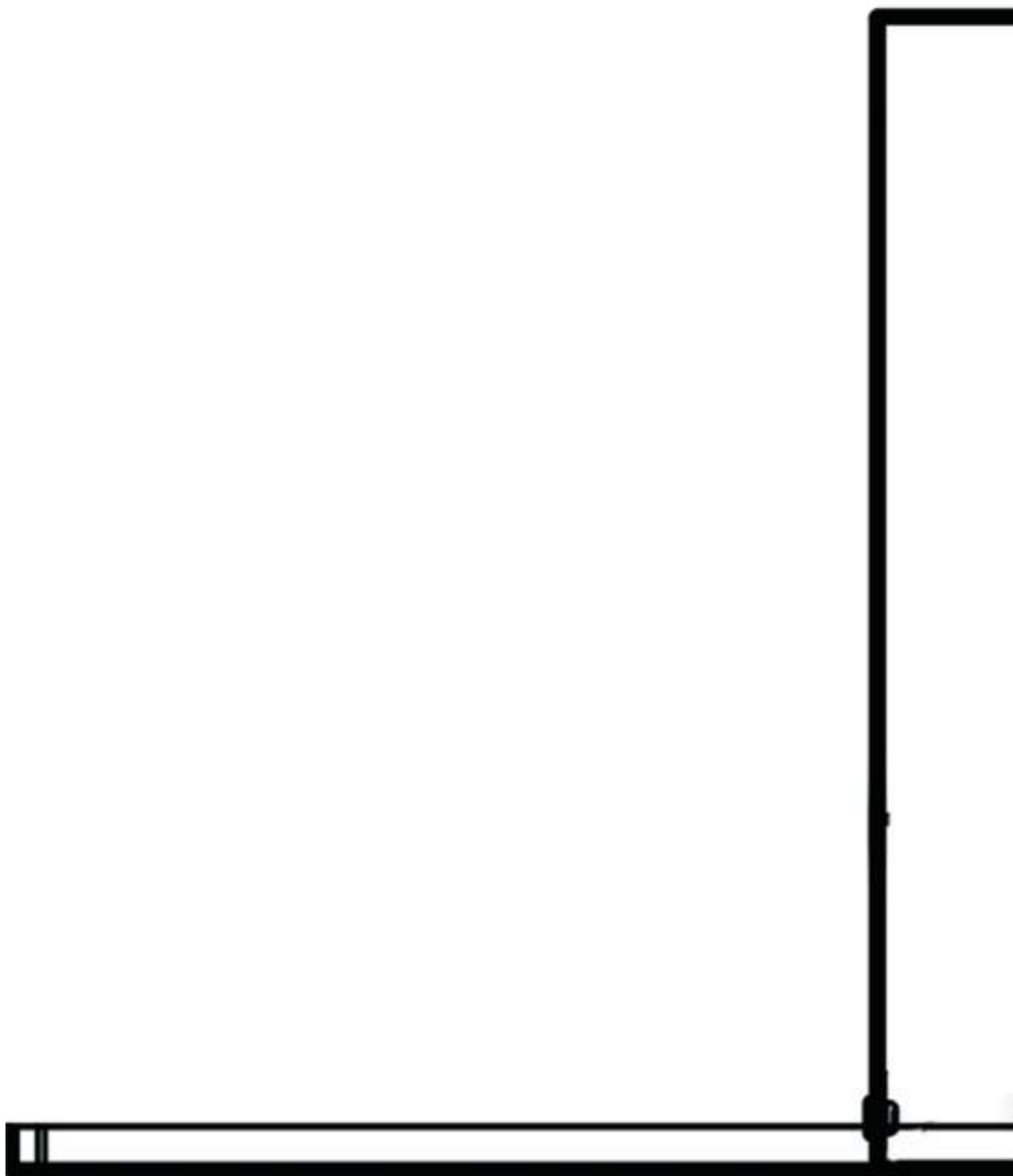
- **PS/RFTZI 200**

Verklaring

PS/RFTZI = Type rooster

200 = Aansluitdiameter

Product tekening 1



Plafondroosters

	Afmetingen				
	Roostermaat	Plenummaat	Hoogte	Aansluiting	Bladen
PS/RFTZI 125	595x595	260x260	250	Ø125	16
PS/RFTZI 160	595x595	360x360	265	Ø160	22
PS/RFTZI 200	595x595	460x460	300	Ø200	24
PS/RFTZI 250	595x595	560x560	340	Ø250	24

PS/RFTZI				Snelselectie											
Q	Ak			125			160			200			250		
	B			1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6
100	Vz	H= 2.7	0.17	0.13	0.11										
		H= 3.2	0.14	0.11	0.09										
		H= 3.8	0.11	0.09	0.08										
	Vk		1.2												
	X0,25		0.9												
150	Vz	H= 2.7	0.26	0.2	0.16	0.23	0.18	0.15							
		H= 3.2	0.2	0.17	0.14	0.18	0.15	0.13							
		H= 3.8	0.17	0.14	0.12	0.15	0.13	0.12							
	Vk		1.8			1.4									
	X0,25		1.6			1.3									
200	Vz	H= 2.7	0.34	0.26	0.21	0.29	0.23	0.2	0.21	0.17	0.14				
		H= 3.2	0.27	0.22	0.19	0.24	0.2	0.17	0.15	0.17	0.15	0.13			
		H= 3.8	0.22	0.19	0.16	0.2	0.17	0.15	0.15	0.13	0.12				
	Vk		2.4			1.9			1.2						
	X0,25		2.2			1.9			1.1						
250	Vz	H= 2.7	0.43	0.33	0.27	0.36	0.29	0.24	0.25	0.2	0.17				
		H= 3.2	0.34	0.28	0.23	0.3	0.25	0.21	0.21	0.18	0.16				
		H= 3.8	0.28	0.23	0.2	0.25	0.21	0.19	0.18	0.16	0.14				
	Vk		3			2.3			1.5						
	X0,25		2.9			2.5			1.5						
300	Vz	H= 2.7	0.51	0.39	0.32	0.43	0.34	0.28	0.29	0.24	0.2	0.22	0.17	0.15	
		H= 3.2	0.41	0.33	0.28	0.35	0.29	0.25	0.25	0.21	0.18	0.18	0.15	0.13	
		H= 3.8	0.33	0.28	0.24	0.29	0.25	0.22	0.21	0.18	0.17	0.15	0.13	0.12	
	Vk		3.6			2.8			1.8			1.2			
	X0,25		3.7			3.2			1.9			1.2			
400	Vz	H= 2.7				0.56	0.44	0.37	0.38	0.31	0.26	0.29	0.24	0.2	
		H= 3.2				0.46	0.38	0.33	0.32	0.27	0.24	0.24	0.2	0.18	
		H= 3.8				0.38	0.33	0.29	0.27	0.24	0.21	0.2	0.18	0.16	
	Vk					3.7			2.4			1.6			
	X0,25					4.7			2.9			1.9			
500	Vz	H= 2.7				0.69	0.54	0.46	0.46	0.38	0.32	0.37	0.3	0.25	
		H= 3.2				0.56	0.47	0.41	0.39	0.33	0.29	0.31	0.26	0.22	
		H= 3.8				0.47	0.41	0.36	0.33	0.29	0.26	0.26	0.22	0.2	
	Vk					4.6			3			2			
	X0,25					6.4			4			2.7			
600	Vz	H= 2.7							0.54	0.44	0.38	0.45	0.36	0.3	
		H= 3.2							0.45	0.39	0.34	0.37	0.31	0.27	
		H= 3.8							0.39	0.34	0.31	0.31	0.27	0.24	
	Vk								3.6			2.4			
	X0,25								5.2			3.6			
800	Vz	H= 2.7													
		H= 3.2													
		H= 3.8													
	Vk														
	X0,25														
1000	Vz	H= 2.7													
		H= 3.2													
		H= 3.8													
	Vk														
	X0,25														

Symbolen en specificaties

- Q = Luchtdebiet in m³/h
- Ak = Effectieve oppervlakte (vrije doorlaat) opgegeven in m²
- B = Afstand tussen roosters in m
- H = Plaatsingshoogte in m
- Vz = Maximale snelheid aan de bezettingszone rekening houdend met afstand tussen roosters en plaatsingshoogte in m/s
- Vk = Effectieve gemiddelde luchtsnelheid doorheen het rooster in m/s
- X0.25 = Horizontale worp in m bij eindsnelheid Vt van 0.25 m/s
- Ps = Statisch drukverlies over het rooster in Pa
- Lw(A) = Geluidsvermogen van het rooster in dB(A)