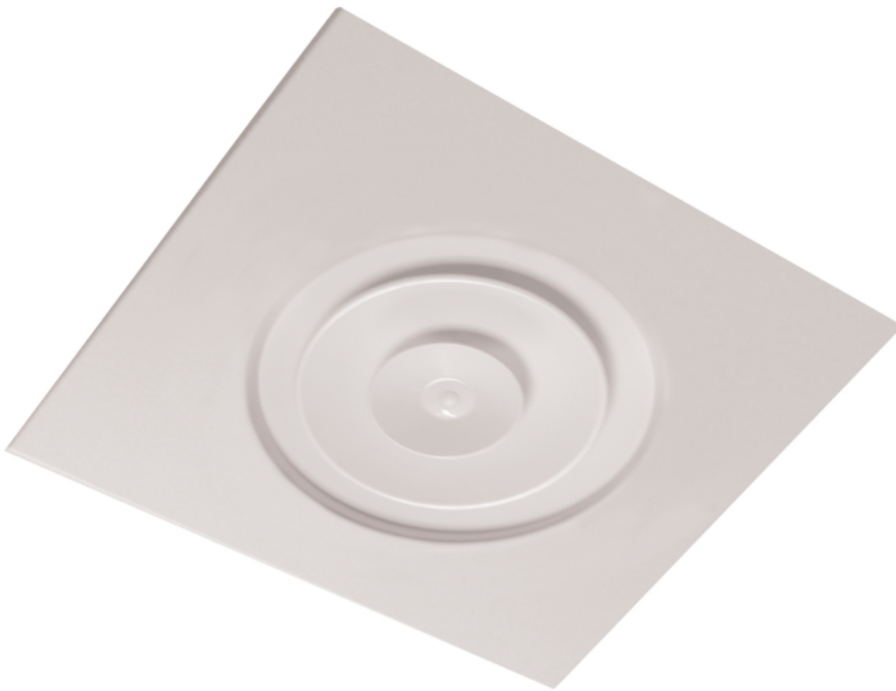


**PS/SRR-D
(RAL9016)**

- Conische roosters
- Rond
- Aluminium
- Wit, RAL 9016



Instelbare anemostaat systeemplafondroosters type PS/SRR-D (RAL9016)

Rond plafondrooster met instelbare kern voor montage in systeemplafonds

Toepassing

- Voor luchttoevoer en -afvoer in ventilatie- en airconditioningsystemen
- Systeemplafonds 600x600

Materiaal

- Aluminium

Kleur

- Wit, RAL 9016

Samenstelling

- Instelbare ringen
- Instelbare debietregelaar in kunststof

Bevestiging

- Rechtstreekse montage met de kraag in het kanaal

Bestelvoorbeeld

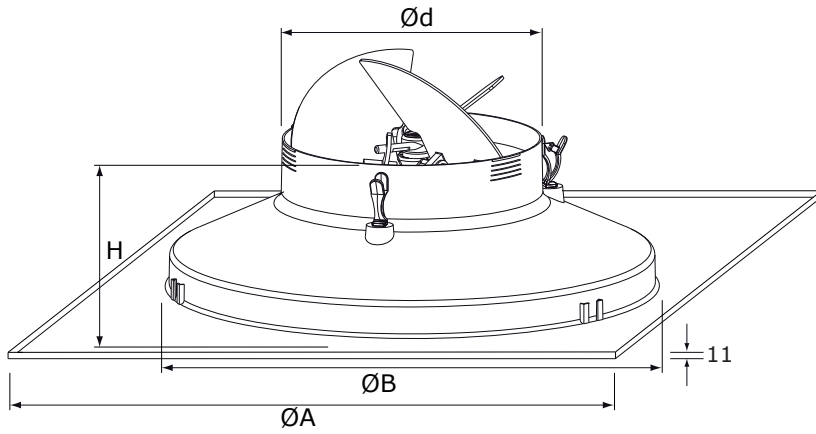
- **SRR-D, 200**

Verklaring

SRR-D = Rooster

200 = Maat aansluiting

Product tekening 1



PS/SRR-D	Ød [mm]	Afmetingen			ØB [mm]	H [mm]
		A [mm]				
160	158	595x595			310	105
200	198	595x595			395	118
250	248	595x595			490	135
315	313	595x595			615	145

PS/SRR-D	Q	Ak summer	Snelselectie											
			160			200			250			315		
		Ak winter	0.031			0.046			0.069			0.106		
		B	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	2.4	3.6	4.2	3.6	4.2	4.8
200	Vz	H= 2.7	0.43	0.31	0.24	0.33	0.24	0.18						
		H= 3.2	0.32	0.25	0.2	0.25	0.19	0.15						
		H= 3.8	0.25	0.2	0.17	0.19	0.15	0.13						
		Vk summer	1.8			1.2								
		Vk winter	1.9			1.3								
		X0,25	2.6			2								
		Y0,25 @Dt +10K	2.3			1.4								
		Ps summer	5			2								
		Ps winter	16			7								
		Lw(A) summer	<20			<20								
	Lw(A) winter	30			<20									
300	Vz	H= 2.7	0.64	0.46	0.36	0.49	0.35	0.27	0.26	0.2	0.18			
		H= 3.2	0.48	0.37	0.3	0.37	0.28	0.23	0.21	0.17	0.16			
		H= 3.8	0.37	0.3	0.25	0.28	0.23	0.19	0.17	0.15	0.13			
		Vk summer	2.7			1.8			1.2					
		Vk winter	2.9			2			1.4					
		X0,25	3.9			3			2.2					
		Y0,25 @Dt +10K	3.2			2.8			2					
		Ps summer	12			5			2					
		Ps winter	36			16			8					
		Lw(A) summer	27			<20			<20					
	Lw(A) winter	44			33			21						
400	Vz	H= 2.7	0.86	0.61	0.48	0.66	0.47	0.37	0.35	0.27	0.25	0.18	0.17	0.15
		H= 3.2	0.64	0.5	0.4	0.49	0.38	0.31	0.28	0.23	0.21	0.15	0.14	0.13
		H= 3.8	0.5	0.4	0.34	0.38	0.31	0.26	0.23	0.19	0.18	0.13	0.12	0.11
		Vk summer	3.6			2.4			1.6			1		
		Vk winter	3.8			2.6			1.9			1.3		
		X0,25	5.2			3.9			3			2		
		Y0,25 @Dt +10K	4.2			3.4			3.2			2.6		
		Ps summer	21			8			3			1		
		Ps winter	62			27			14			6		
		Lw(A) summer	37			26			<20			<20		
	Lw(A) winter	54			43			31			<20			
600	Vz	H= 2.7	1.29	0.92	0.72	0.99	0.71	0.55	0.53	0.41	0.37	0.29	0.26	0.24
		H= 3.2	0.97	0.74	0.6	0.74	0.57	0.46	0.43	0.35	0.32	0.25	0.23	0.21
		H= 3.8	0.74	0.6	0.51	0.57	0.46	0.39	0.35	0.29	0.27	0.21	0.19	0.18
		Vk summer	5.4			3.6			2.4			1.6		
		Vk winter	5.7			4			2.8			1.9		
		X0,25	7.7			5.9			4.4			3.2		
		Y0,25 @Dt +10K	6			4.7			4.1			3.8		
		Ps summer	47			18			7			3		
		Ps winter	137			63			29			13		
		Lw(A) summer	52			40			27			<20		
	Lw(A) winter	68			57			45			32			
800	Vz	H= 2.7				1.32	0.94	0.73	0.7	0.55	0.49	0.39	0.35	0.32
		H= 3.2				0.99	0.76	0.62	0.57	0.46	0.42	0.32	0.3	0.27
		H= 3.8				0.76	0.62	0.52	0.46	0.39	0.36	0.27	0.25	0.24
		Vk summer				4.8			3.2			2.1		
		Vk winter				5.3			3.7			2.5		
		X0,25				7.9			5.9			4.2		
		Y0,25 @Dt +10K				6.1			5			4.5		
		Ps summer				32			12			5		
		Ps winter				110			51			22		
		Lw(A) summer				50			37			23		
	Lw(A) winter				67			55			42			

Symbolen en Specificaties

- Q = Luchtdebiet in m^3/h
- Ak winter = Effectieve oppervlakte (vrije doorlaat) opgegeven in m^2 bij de instelbare binnen-conus in hoogste positie
- Ak summer = Effectieve oppervlakte (vrije doorlaat) opgegeven in m^2 bij de instelbare binnen-conus in laagste positie
- B = Afstand tussen roosters in m
- H = Plaatsingshoogte in m
- Vz = Maximale snelheid aan de bezettingszone opgegeven bij koeling met de instelbare binnen-conus in de laagste positie en rekening houdend met afstand tussen roosters en plaatsingshoogte in m/s
- Vk winter = Effectieve gemiddelde luchtsnelheid doorheen het rooster bij Ak winter in m/s
- Vk summer = Effectieve gemiddelde luchtsnelheid doorheen het rooster bij Ak summer in m/s
- X0.25 = Horizontale worp in m bij eindsnelheid Vt van 0.25 m/s bij isotherme luchttoevoer met de instelbare binnen-conus in laagste positie
- Y0.25 = Verticale worp in m bij eindsnelheid Vt van 0.25 m/s bij een temperatuurverschil van +10K luchttoevoer met de instelbare binnen-conus in hoogste positie
- Ps winter = Statisch drukverlies over het rooster bij Ak winter opgegeven in Pa
- Ps summer = Statisch drukverlies over het rooster bij Ak summer opgegeven in Pa
- Lw(A) winter = Geluidsvermogen van het rooster bij Ak winter opgegeven in dB(A)
- Lw(A) summer = Geluidsvermogen van het rooster bij Ak summer opgegeven in dB(A)

Plaatsing plafondrooster

