

- Nozzleroosters
- Vierkant
- Staal en kunststof
- Wit, RAL 9016



Nozzle systeemplafondroosters met rond nozzlepatroon type (PS/) SNC-1A (RAL9016)

Multinozzle plafondrooster met hoge inductie, bestaande uit een vierkante plaat met individueel instelbare nozzles in rond patroon, type PS voor montage in systeemplafonds

Toepassing

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

Materiaal

- Combinatie van staal en kunststof

Kleur

- Wit, RAL 9016

Samenstelling

- Frontplaat uit gepoedercoat staal
- Nozzles uit plastic composietmateriaal
- Centrale schroefbevestiging

Bevestiging

- Bevestiging met centrale schroef in de traverse van het optionele plenum

Accessoires

- Niet-geïsoleerd vierkant plenum, type **PLT**
- Geïsoleerd vierkant plenum, type **PLTI**
- Polystyreen plenum, type **PPS-P** met kanaalaansluiting **PPS-APD**, traferse **PPS-MB**, regelklep **PPS-CRC**, luchtverdeelplaat **PPS-EP** en stalen ophanging **PPS-H**

Bestelvoorbeeld

- **SNS-1A, 600 + PLTI**

Verklaring

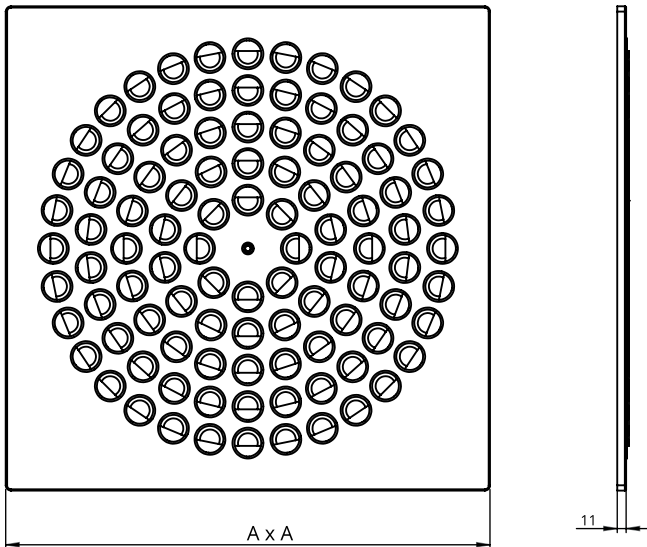
SNS-1A = Rooster

600 = Maat rooster

Toebehoren

PLTI = Plenum

Product tekening 1



Afmetingen		
	AxA [mm]	# Nozzles
SNC-1A 300	296x296	22
SNC-1A 400	396x396	42
SNC-1A 500	496x496	68
SNC-1A 600	596x596	100
SNC-1A 625	621x621	100
PS/SNC-1A 300/596	596x596	22
PS/SNC-1A 400/596	596x596	42
PS/SNC-1A 500/596	596x596	68

SNC 1A - #Nozzles		Snelselectie												
		300 - #22			400 - #42			500 - #68			600 - #100 / 625 - #100			
Q	Ak	0.0057			0.0114			0.0153			0.0258			
	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	
50	Vz	H= 2.7	0.3	0.12	0.06	0.25	0.1	0.05						
		H= 3.2	0.14	0.07	0.04	0.12	0.06	0.03						
		H= 3.8	0.07	0.04	0.02	0.06	0.03	0.02						
	Vk	2.4			1.2									
	X0,25	1.6			1.5									
	Ps	6			2									
	Lw(A)	24			<20									
75	Vz	H= 2.7	0.42	0.19	0.11	0.34	0.15	0.08	0.32	0.14	0.08			
		H= 3.2	0.22	0.12	0.07	0.17	0.09	0.06	0.16	0.08	0.05			
		H= 3.8	0.12	0.07	0.05	0.09	0.06	0.04	0.08	0.05	0.03			
	Vk	3.7			1.8			1.4						
	X0,25	1.8			1.7			1.6						
	Ps	13			4			2						
	Lw(A)	33			<20			<20						
100	Vz	H= 2.7	0.53	0.27	0.16	0.42	0.2	0.12	0.38	0.18	0.1	0.3	0.13	0.07
		H= 3.2	0.29	0.17	0.11	0.22	0.13	0.08	0.2	0.11	0.07	0.15	0.08	0.05
		H= 3.8	0.17	0.11	0.08	0.13	0.08	0.05	0.11	0.07	0.05	0.08	0.05	0.03
	Vk	4.9			2.4			1.8			1.1			
	X0,25	2.1			1.9			1.8			1.6			
	Ps	24			7			4			2			
	Lw(A)	38			23			<20			<20			
150	Vz	H= 2.7				0.58	0.3	0.19	0.51	0.26	0.16	0.39	0.18	0.11
		H= 3.2				0.33	0.2	0.14	0.29	0.17	0.11	0.21	0.12	0.07
		H= 3.8				0.2	0.14	0.1	0.17	0.11	0.08	0.12	0.07	0.05
	Vk				3.7			2.7			1.6			
	X0,25				2.3			2.1			1.8			
	Ps				16			9			3			
	Lw(A)				33			27			<20			
200	Vz	H= 2.7				0.71	0.4	0.26	0.63	0.34	0.22	0.49	0.25	0.15
		H= 3.2				0.43	0.28	0.19	0.37	0.23	0.16	0.27	0.16	0.11
		H= 3.8				0.28	0.19	0.14	0.23	0.16	0.12	0.16	0.11	0.08
	Vk				4.9			3.6			2.2			
	X0,25				2.7			2.4			2			
	Ps				28			16			6			
	Lw(A)				40			34			23			
250	Vz	H= 2.7							0.74	0.42	0.28	0.57	0.3	0.19
		H= 3.2							0.46	0.3	0.21	0.33	0.2	0.14
		H= 3.8							0.3	0.21	0.16	0.2	0.14	0.1
	Vk				4.5			2.7			2.7			
	X0,25				2.8			2.3			2.3			
	Ps				25			9			9			
	Lw(A)				40			28			28			
300	Vz	H= 2.7							0.85	0.5	0.34	0.64	0.35	0.23
		H= 3.2							0.54	0.36	0.26	0.39	0.24	0.17
		H= 3.8							0.36	0.26	0.2	0.24	0.17	0.12
	Vk				5.4			3.2			3.2			
	X0,25				3.2			2.5			2.5			
	Ps				35			13			13			
	Lw(A)				45			33			33			
350	Vz	H= 2.7										0.73	0.42	0.27
		H= 3.2										0.45	0.29	0.21
		H= 3.8										0.29	0.21	0.16
	Vk				3.8			3.8			3.8			
	X0,25				2.8			2.8			2.8			
	Ps				18			18			18			
	Lw(A)				37			37			37			
400	Vz	H= 2.7										0.79	0.47	0.31
		H= 3.2										0.51	0.33	0.24
		H= 3.8										0.33	0.24	0.18
	Vk				4.3			4.3			4.3			
	X0,25				3			3			3			
	Ps				23			23			23			
	Lw(A)				41			41			41			
450	Vz	H= 2.7										0.86	0.52	0.36
		H= 3.2										0.56	0.38	0.28
		H= 3.8										0.38	0.28	0.21
	Vk				4.8			4.8			4.8			
	X0,25				3.3			3.3			3.3			
	Ps				29			29			29			
	Lw(A)				44			44			44			

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 lichtsnelheid 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)

Plaatsing plafondrooster

