

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



SNS-1A 600-144

Nozzle systeemplafondroosters met vierkant nozzlepatroon type (PS/) SNS-1A (RAL9016)

Multinozzle plafondrooster met hoge inductie, bestaande uit een vierkante plaat met individueel instelbare nozzles in vierkant 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

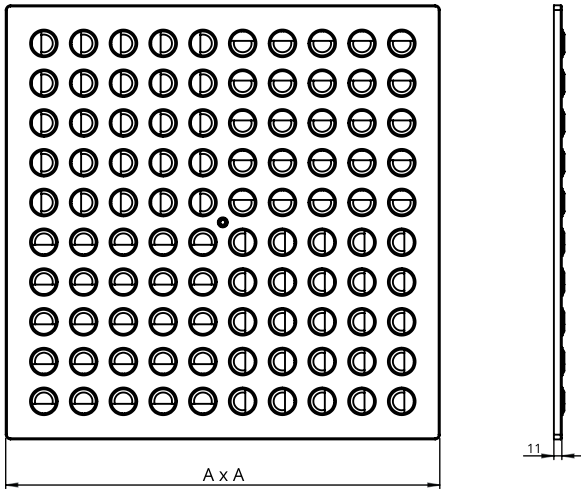
SNS-1A = Type rooster

600 = Maat rooster

Toebehoren

PLTI = Plenum

Product tekening 1



	Afmetingen	
	AxA [mm]	# Nozzles
SNS-1A 300	296x296	36
SNS-1A 400	396x396	64
SNS-1A 500	496x496	80
SNS-1A 600	596x596	100
SNS-1A 600	596x596	144
SNS-1A 625	621x621	100
PS/SNS-1A 300/596	596x596	36
PS/SNS-1A 400/596	596x596	64
PS/SNS-1A 500/596	596x596	80

SNS 1A		- # Nozzles		Snelselectie														
				300 - #36			400 - #64			500 - #80			600 - #100 / 625 - #100			600 - #144		
Q		Ak	0.0093	0.0165	0.0206	0.0258	0.0372	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6		
50	Vz	H= 2.7	0.32	0.14	0.08	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	
		H= 3.2	0.16	0.08	0.05													
		H= 3.8	0.08	0.05	0.03													
	Vk		1.5															
	X0,25		1.6															
	Ps		2															
Lw(A)		<20																
75	Vz	H= 2.7	0.42	0.2	0.12	0.38	0.18	0.11	0.35	0.17	0.1							
		H= 3.2	0.23	0.13	0.08	0.2	0.12	0.07	0.19	0.1	0.07							
		H= 3.8	0.13	0.08	0.06	0.12	0.07	0.05	0.1	0.07	0.05							
	Vk		2.2			1.3			1									
	X0,25		1.9			1.8			1.7									
	Ps		5			2			1									
Lw(A)		21			<20			<20										
100	Vz	H= 2.7	0.53	0.27	0.17	0.46	0.23	0.14	0.42	0.21	0.12	0.37	0.18	0.11				
		H= 3.2	0.3	0.18	0.12	0.26	0.15	0.1	0.23	0.13	0.09	0.2	0.11	0.07				
		H= 3.8	0.18	0.12	0.08	0.15	0.1	0.07	0.13	0.09	0.06	0.11	0.07	0.05				
	Vk		3			1.7			1.3			1.1						
	X0,25		2.1			2			1.9			1.8						
	Ps		10			4			2			2						
Lw(A)		28			<20			<20			<20							
150	Vz	H= 2.7	0.72	0.4	0.26	0.6	0.33	0.21	0.57	0.31	0.19	0.49	0.25	0.15	0.38	0.18	0.11	
		H= 3.2	0.44	0.28	0.2	0.36	0.22	0.15	0.34	0.21	0.14	0.28	0.17	0.11	0.2	0.12	0.07	
		H= 3.8	0.28	0.2	0.15	0.22	0.15	0.11	0.21	0.14	0.1	0.17	0.11	0.08	0.12	0.07	0.05	
	Vk		4.5			2.5			2			1.6			1.1			
	X0,25		2.7			2.4			2.3			2.1			1.8			
	Ps		22			8			5			3			2			
Lw(A)		37			25			<20			<20			<20				
200	Vz	H= 2.7				0.75	0.43	0.28	0.7	0.4	0.26	0.61	0.33	0.21	0.46	0.24	0.14	
		H= 3.2				0.47	0.3	0.21	0.43	0.28	0.2	0.36	0.23	0.16	0.26	0.15	0.1	
		H= 3.8				0.3	0.21	0.16	0.28	0.2	0.15	0.23	0.16	0.12	0.15	0.1	0.07	
	Vk					3.4			2.7			2.2			1.5			
	X0,25					2.8			2.7			2.4			2			
	Ps					14			9			6			3			
Lw(A)					33			28			23			<20				
250	Vz	H= 2.7				0.87	0.52	0.35	0.83	0.49	0.33	0.7	0.4	0.26	0.54	0.29	0.18	
		H= 3.2				0.56	0.37	0.27	0.53	0.35	0.25	0.43	0.28	0.2	0.32	0.19	0.13	
		H= 3.8				0.37	0.27	0.21	0.35	0.25	0.19	0.28	0.2	0.15	0.19	0.13	0.1	
	Vk					4.2			3.4			2.7			1.9			
	X0,25					3.3			3.1			2.7			2.2			
	Ps					21			14			9			4			
Lw(A)					38			34			28			<20				
300	Vz	H= 2.7							0.93	0.56	0.39	0.79	0.46	0.31	0.62	0.34	0.22	
		H= 3.2							0.61	0.41	0.3	0.5	0.33	0.24	0.37	0.23	0.16	
		H= 3.8							0.41	0.3	0.24	0.33	0.24	0.18	0.23	0.16	0.12	
	Vk								4			3.2			2.2			
	X0,25								3.5			3			2.4			
	Ps								20			13			6			
Lw(A)								39			33			23				
350	Vz	H= 2.7							1.04	0.65	0.46	0.89	0.54	0.37	0.69	0.39	0.25	
		H= 3.2							0.7	0.48	0.36	0.58	0.39	0.29	0.42	0.27	0.19	
		H= 3.8							0.48	0.36	0.29	0.39	0.29	0.22	0.27	0.19	0.14	
	Vk								4.7			3.8			2.6			
	X0,25								4			3.4			2.6			
	Ps								28			18			9			
Lw(A)								43			37			27				
400	Vz	H= 2.7							0.97	0.6	0.42	0.97	0.6	0.42	0.75	0.44	0.29	
		H= 3.2							0.65	0.44	0.33	0.65	0.44	0.33	0.47	0.31	0.22	
		H= 3.8							0.44	0.33	0.26	0.44	0.33	0.26	0.31	0.22	0.17	
	Vk								4.3			3.7			2.9			
	X0,25								3.7			3			2.9			
	Ps								23			13			11			
Lw(A)								41			33			31				
450	Vz	H= 2.7							1.05	0.66	0.47	1.05	0.66	0.47	0.82	0.48	0.33	
		H= 3.2							0.71	0.49	0.37	0.71	0.49	0.37	0.52	0.35	0.25	
		H= 3.8							0.49	0.37	0.29	0.49	0.37	0.29	0.35	0.25	0.19	
	Vk								4.8			4.1			3.4			
	X0,25								4.1			3.7			3.1			
	Ps								29			23			14			
Lw(A)								44			37			34				
500	Vz	H= 2.7													0.88	0.53	0.36	
		H= 3.2													0.57	0.39	0.28	
		H= 3.8													0.39	0.28	0.22	
	Vk														3.7			
	X0,25														3.4			
	Ps														17			
Lw(A)														37				
550	Vz	H= 2.7													0.94	0.58	0.4	
		H= 3.2													0.62	0.42	0.31	
		H= 3.8													0.42	0.31	0.24	
	Vk														4.1			
	X0,25														3.6			
	Ps														21			
Lw(A)														39				
600	Vz	H= 2.7													1	0.62	0.44	
		H= 3.2													0.67	0.46	0.34	
		H= 3.8													0.46	0.34	0.27	
	Vk														4.5			
	X0,25														3.9			
	Ps														25			
Lw(A)														42				

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

- V_z = Maximale snelheid aan de bezettingszone rekening houdend met afstand tussen roosters en plaatsingshoogte in m/s
- V_k = Effectieve gemiddelde luchtsnelheid doorheen het rooster in m/s
- $X_{0.25}$ = Horizontale worp in m bij eindsnelheid V_t van 0.25 m/s
- P_s = Statisch drukverlies over het rooster in Pa
- $L_w(A)$ = Geluidsvermogen van het rooster in dB(A)

Plaatsing plafondrooster

