

SNS-1A / PS/SNS-1A

- Diffuseur carré multibuses (placement carré) (SNS-1A)
- Diffuseur carré multibuses (placement carré) intégré sur panneau de faux-plafond 600 x 600 mm (PS/SNS-1A)

Utilisation

- Soufflage dans les installations de ventilation
- Montage au plafond
- 6 tailles disponibles de 50 à 650 m³/h (SNS-1A)
- 3 tailles disponibles de 50 à 350 m³/h (PS/SNS-1A)

Accessoires

- Plénum de raccordement en acier galvanisé avec piquage latéral **REV-B** (insonorisation 5 faces en options)

Variantes

- Autres teintes (RAL à préciser)

Composition

- Corps en acier galvanisé
- Buse orientable individuellement en polycarbonate et ABS
- Panneau de faux-plafond 596 x 596 mm en acier galvanisé (PS/SNS-1A)
- Fixation par vis centrale et capuchon couvre-vis

Finition

- Finition RAL 9016

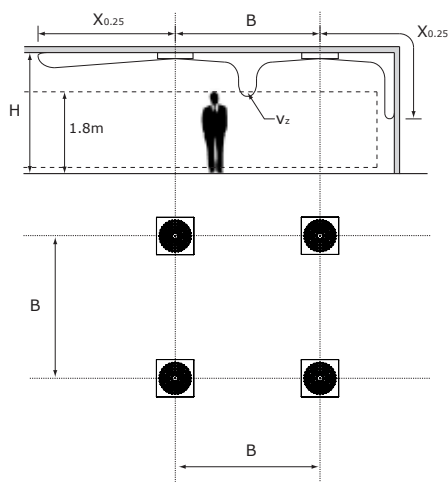
Tableau de sélection rapide en soufflage

Nombre de buses		36			64			80			100			144		
Q	Ak	0,0093			0,0165			0,0206			0,0258			0,0372		
	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	1,2	2,4	3,6
50	Vz	0,32	0,14	0,08												
	Vk		1,5													
	ΔP		2													
	LwA		< 20													
	X 0,25		1,6													
75	Vz	0,43	0,21	0,12	0,37	0,18	0,10	0,35	0,17	0,10						
	Vk		2,2			1,3			1,0							
	ΔP		5			2			1							
	LwA		22			< 20			< 20							
	X 0,25		1,9			1,8			1,7							
100	Vz	0,53	0,27	0,17	0,46	0,23	0,14	0,43	0,22	0,13	0,37	0,18	0,10			
	Vk		3,0			1,7			1,3			1,1				
	ΔP		10			3			2			1				
	LwA		28			< 20			< 20			< 20				
	X 0,25		2,1			2			1,9			1,8				
150	Vz	0,72	0,4	0,26	0,61	0,33	0,21	0,57	0,31	0,20	0,49	0,25	0,16	0,38	0,18	0,11
	Vk		4,5			2,5			2			1,6		1,1		
	ΔP		22			8			5			3		2		
	LwA		37			25			20			< 20		< 20		
	X 0,25		2,7			2,4			2,3			2,1		1,8		
200	Vz				0,74	0,43	0,28	0,70	0,40	0,26	0,60	0,33	0,21	0,46	0,24	0,14
	Vk					3,4			2,7			2,2		1,5		
	ΔP					14			9			6		3		
	LwA					32			28			22		< 20		
	X 0,25					2,8			2,7			2,4		2,0		
250	Vz				0,87	0,52	0,35	0,82	0,49	0,33	0,7	0,40	0,26	0,54	0,29	0,18
	Vk					4,2			3,4			2,7		1,9		
	ΔP					22			14			9		4		
	LwA					38			34			28		< 20		
	X 0,25					3,3			3,1			2,7		2,2		
300	Vz							0,93	0,57	0,39	0,80	0,47	0,31	0,62	0,34	0,22
	Vk								4,0			3,2		2,2		
	ΔP								20			13		6		
	LwA								39			33		23		
	X 0,25								3,6			3,0		2,4		
350	Vz							1,04	0,65	0,46	0,89	0,54	0,37	0,69	0,39	0,25
	Vk								4,7			3,8		2,6		
	ΔP								28			18		9		
	LwA								43			37		27		
	X 0,25								4,1			3,4		2,6		

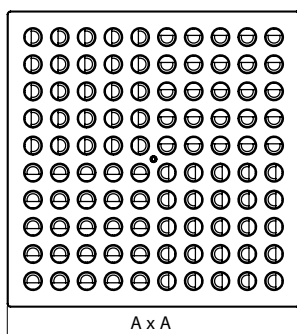
Nombre de buses		36			64			80			100			144		
Q	Ak	0,0093			0,0165			0,0206			0,0258			0,0372		
	B	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6
400	Vz										0,97	0,60	0,42	0,75	0,44	0,29
	Vk											4,3			3,0	
	ΔP											23			11	
	LwA											41			31	
	X 0,25											3,8			2,9	
450	Vz										1,06	0,67	0,47	0,82	0,48	0,33
	Vk											4,8			3,4	
	ΔP											29			14	
	LwA											44			34	
	X 0,25											4,2			3,1	
500	Vz													0,88	0,53	0,36
	Vk														3,7	
	ΔP														17	
	LwA														37	
	X 0,25														3,4	
550	Vz													0,94	0,58	0,40
	Vk														4,1	
	ΔP														21	
	LwA														39	
	X 0,25														3,6	
600	Vz													1,00	0,62	0,44
	Vk														4,5	
	ΔP														25	
	LwA														42	
	X 0,25														3,9	
650	Vz													1,06	0,67	0,48
	Vk														4,9	
	ΔP														29	
	LwA														44	
	X 0,25														4,2	

Q = Débit en m³/h - Ak = Surface libre en mm² - B = Distance entre les diffuseurs
Vz = Vitesse maximale dans la zone d'occupation en fonction de la distance entre les diffuseurs
Vk = Vitesse effective en m/s - ΔP = Perte de charge en Pa - LwA = Puissance sonore en dB(A)
X 0,25 = Portée en m pour une vitesse terminale de 0,25 m/s
Conditions : Hauteur sous plafond de 2,7 m, jet isotherme, registre ouvert à 100%.

Placement des diffuseurs



Caractéristiques dimensionnelles



Tailles	Nombre de buses	A _{SNS} (mm)	A _{PS/SNS} (mm)
300	36	296	596
400	64	396	596
500	80	496	596
600	100	596	-
600	144	596	-
625	100	621	-

Mise en œuvre

Réaliser dans le plafond la réservation à la dimension indiquée.

Suspendre par des tiges filetées scellées dans le béton ou en utilisant un autre système agréé.

Ce montage doit être effectué avant de refermer le plafond.

Fixer le diffuseur sur le plénum par le col de celui-ci, ajuster la position de l'ensemble (plénum/diffuseur) à fleur de paroi.

Accessoires



REV-B
Plénum de raccordement
avec piquage latéral