



SNC-1A / PS/SNC-1A

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

Utilisation

- Soufflage dans les installations de ventilation
- Montage au plafond
- 5 tailles disponibles de 25 à 450 m³/h (SNC-1A)
- 3 tailles disponibles de 25 à 300 m³/h (PS/SNC-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/SNC-1A)
- Fixation par vis centrale et capuchon couvre-vis

Finition

- Finition RAL 9016

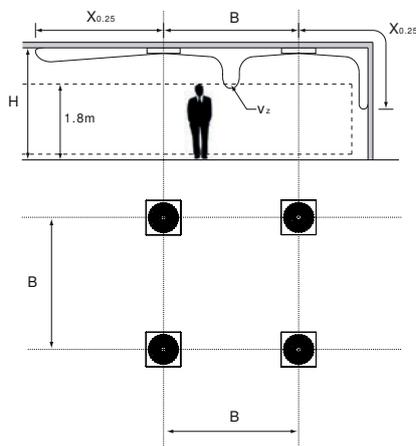
Tableau de sélection rapide en soufflage

Nombre de buses		22			42			68			100		
Q	Ak	0,057			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	0,30	0,12	0,06	0,25	0,10	0,05						
	Vk		2,4			1,2							
	ΔP		6			2							
	LwA		24			< 20							
	X 0,25		1,6			1,5							
75	Vz	0,42	0,19	0,11	0,34	0,15	0,08	0,32	0,14	0,08			
	Vk		3,7			1,8			1,4				
	ΔP		13			4			2				
	LwA		33			< 20			< 20				
	X 0,25		1,8			1,7			1,6				
100	Vz	0,53	0,27	0,16	0,42	0,20	0,12	0,38	0,18	0,10	0,30	0,13	0,07
	Vk		4,9			2,4			1,8			1,1	
	ΔP		24			7			4			2	
	LwA		38			23			< 20			< 20	
	X 0,25		2,1			1,9			1,8			1,6	
150	Vz				0,58	0,3	0,19	0,51	0,26	0,16	0,39	0,18	0,11
	Vk					3,7			2,7			1,6	
	ΔP					16			9			3	
	LwA					33			27			< 20	
	X 0,25					2,3			2,1			1,8	
200	Vz				0,71	0,40	0,26	0,63	0,34	0,22	0,49	0,25	0,15
	Vk					4,9			3,6			2,2	
	ΔP					28			16			6	
	LwA					40			34			23	
	X 0,25					2,7			2,4			2,0	
250	Vz							0,74	0,42	0,28	0,57	0,30	0,19
	Vk								4,5			2,7	
	ΔP								25			9	
	LwA								40			28	
	X 0,25								2,8			2,3	
300	Vz							0,85	0,50	0,34	0,64	0,35	0,23
	Vk								5,4			3,2	
	ΔP								35			13	
	LwA								45			33	
	X 0,25								3,2			2,5	
350	Vz										0,73	0,42	0,27
	Vk											3,8	
	ΔP											18	
	LwA											37	
	X 0,25											2,8	

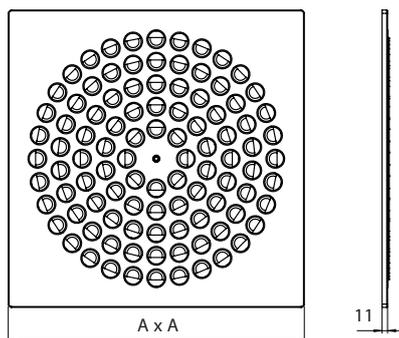
Nombre de buses		22			42			68			100		
Q	Ak	0,057			0,0114			0,0153			0,0258		
	B	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6
400	Vz										0,79	0,47	0,31
	Vk										4,3		
	ΔP										23		
	LwA										41		
	X 0,25										3,0		
450	Vz										0,86	0,52	0,36
	Vk										4,8		
	ΔP										29		
	LwA										44		
	X 0,25										3,3		

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 _{SNC} (mm)	A _{PS/SNC} (mm)
300	22	396	596
400	42	496	596
500	68	596	596
600	100	596	-
625	100	621	-

Mise en oeuvre

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