



CNC-1A

- Diffuseur circulaire multibuses (placement circulaire)

Utilisation

- Soufflage dans les installations de ventilation
- Montage au plafond
- 5 tailles disponibles de 25 à 450 m³/h

Accessoires

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

Variantes

- Autres teintes (RAL à préciser)

Composition

- Corps en acier galvanisé
- Buse orientable individuellement en polycarbonate et ABS
- 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

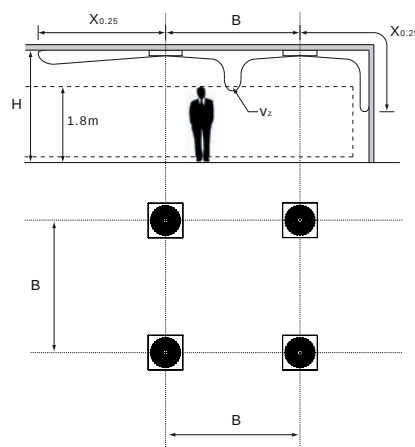
Vz = Vitesse maximale dans la zone d'occupation en fonction de la distance entre les diffuseurs

Vk = Vitesse effective en m/s - ΔP = Perte de charge en Pa - LwA = Puissance sonore en dB(A)

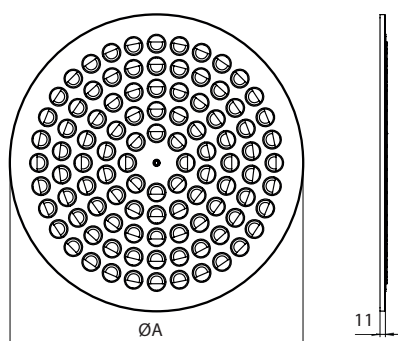
X 0,25 = Portée en m pour une vitesse terminale de 0,25 m/s

Conditions : Hauteur sous plafond de 2,7 m, jet isotherme, registre ouvert à 100%.

Placement des diffuseurs



Caractéristiques dimensionnelles



Tailles	Nombres de buses	ØA (mm)
300	22	300
400	48	400
500	68	500
600	100	600
625	100	625

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



RER-B
Plénum de raccordement