

## PS/CID

- Diffuseur circulaire à tôle perforée intégré sur panneau de faux-plafond 600 x 600 mm

### Utilisation

- Soufflage dans les installations de ventilation
- Montage au plafond
- 4 tailles disponibles du Ø125 au Ø250 mm de 200 à 800 m<sup>3</sup>/h

### Accessoires

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

### Variantes

- Autres teintes (RAL à préciser)

### Composition

- Corps et cônes en acier galvanisé
- Tôle perforée
- Panneau de faux-plafond 596 x 596 mm en acier galvanisé
- Fixation par le col du diffuseur sur le plénum par vis (vis non fournies)
- Capuchon couvre-vis

### Finition

- Finition RAL 9016

## Tableau de sélection rapide en soufflage

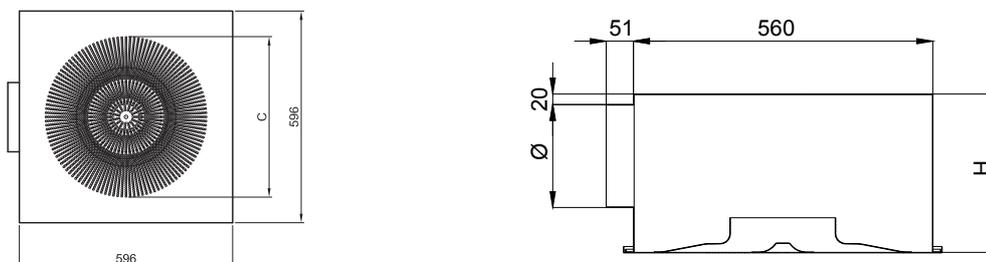
Ø		125	160	200	250
Q	Ak	0,021	0,030	0,046	0,080
100	Vk	1,3	0,9		
	ΔP	21	6		
	LwA	26	< 20		
	X 0,25	1,0	0,9		
150	Vk	2,0	1,4		
	ΔP	44	14		
	LwA	45	23		
	X 0,25	1,9	1,2		
200	Vk	2,6	1,9		
	ΔP	74	24		
	LwA	51	32		
	X 0,25	2,9	1,4		
250	Vk		2,3		
	ΔP		38		
	LwA		39		
	X 0,25		1,7		
300	Vk		2,8	1,8	
	ΔP		54	18	
	LwA		45	28	
	X 0,25		1,9	0,8	
350	Vk		3,3	2,1	
	ΔP		73	25	
	LwA		49	34	
	X 0,25		2,1	1,0	
400	Vk			2,4	1,4
	ΔP			32	23
	LwA			39	28
	X 0,25			1,2	1,1
500	Vk			3,0	1,7
	ΔP			48	35
	LwA			47	36
	X 0,25			1,7	1,4
600	Vk			3,6	2,1
	ΔP			69	49
	LwA			54	43
	X 0,25			2,2	1,6
800	Vk				2,8
	ΔP				84
	LwA				53
	X 0,25				2,2

Ø = Diamètre nominale en mm - Q = Débit en m<sup>3</sup>/h - Ak = Surface libre en m<sup>2</sup>

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%.

## Caractéristiques dimensionnelles



Tailles	C (mm)	H (mm)	Ø (mm)
125	296	230	123
160	368	260	155
200	452	300	195
250	524	350	245

## Mise en œuvre

Réaliser dans le plafond la réservation à la dimension indiquée.  
 Déplier les équerres du plénum et le 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



**REC**  
Plénum de raccordement