

APW-4P / PS/APW-4P

- Diffuseur carré avec tôle perforée, 4 directions (APW-4P)
- Diffuseur carré avec tôle perforée intégré sur panneau de faux plafond 600 x 600 mm, 4 directions (PS/APW-4P)

Utilisation

- Soufflage ou reprise dans les installations de ventilation
- Montage au plafond
- 4 tailles disponibles de 200 à 1 500 m³/h

Variantes

- Autres teintes (RAL à préciser)

Composition

- Corps, lames et tôle perforée en aluminium
- Panneau de faux-plafond 596 x 596 mm en acier galvanisé (PS/APW-4P)
- Entrée axiale circulaire en acier galvanisé intégrée

Finition

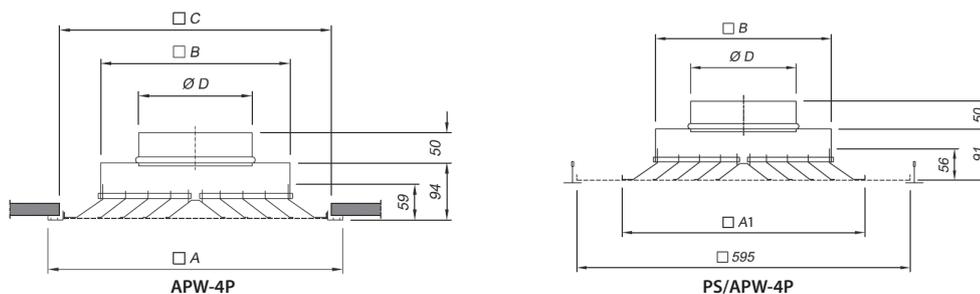
- Finition RAL 9016

Tableau de sélection rapide en soufflage

Longueur		150	225	300	375
Hauteur		150	225	300	375
Q	Ak	0,013	0,028	0,048	0,074
200	Vk	4,3			
	ΔP	14			
	LwA	24			
	X 0,25	1,2			
400	Vk	8,7	4,0		
	ΔP	56	12		
	LwA	46	26		
	X 0,25	2,4	1,6		
600	Vk		6,0	3,5	
	ΔP		27	9	
	LwA		39	24	
	X 0,25		2,4	1,8	
800	Vk		8,0	4,6	2,9
	ΔP		48	16	7
	LwA		49	34	22
	X 0,25		3,2	2,4	1,9
1000	Vk			5,8	3,7
	ΔP			25	10
	LwA			41	29
	X 0,25			3,1	2,4
1500	Vk				5,6
	ΔP				24
	LwA				43
	X 0,25				3,7

L = Longueur en mm - H = Hauteur en mm - Q = Débit en m³/h - Ak = Surface libre en m²
 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 techniques



L x H	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)
150 x 150	338	283	163	300	125
225 x 225	413	358	238	375	200
300 x 300	488	433	313	450	250
375 x 375	563	508	388	525	355

Mise en œuvre

Réaliser dans le plafond la réservation à la dimension indiquée C mm.

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.