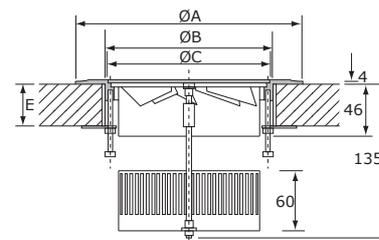


- Grilles de sol
- Aluminium
- Anodisé naturel
- Hélicoïdal



Diffuseurs hélicoïdaux pour faux-plancher type ASFD

Diffuseurs hélicoïdaux de sol en aluminium à diffusion horizontale ou verticale

Marque

- Cairox

Utilisation

- Le diffuseur de sol circulaire et hélicoïdal est réglable et est destiné au montage dans un faux-plancher. Il peut être utilisé dans des pièces à débit d'air variable ou constant.

Matière

- Aluminium et acier

Couleur

- Aluminium anodisé de couleur naturelle
- Autres couleurs disponibles sur demande

Composition

- Grille intérieure amovible et cadre en aluminium sablé
- Récupérateur de poussières (servant également comme régulateur de débit) et diffuseur hélicoïdal en acier galvanisé
- 3 pattes de fixation en acier pour montage du cadre de la grille dans une dalle du faux-plancher

Montage

- Fixation du cadre de la grille dans une dalle du faux-plancher avec 3 pattes de fixation

Description pour cahier de charge

- Les grilles d'air peuvent être utilisées dans des sols techniques de bureaux, théâtres, salles de cinéma, etc. pour l'amenée et l'évacuation d'air. La vitesse d'air en soufflage et les différences de température sont rapidement réduites grâce à la haute induction. Les grilles de finition en aluminium sont composées d'une bride tout autour dans laquelle une grille intérieure amovible est déposée. Le cadre extérieur est fixé dans un évidement dans une dalle ou un accouplement d'escalier d'une tribune et peut également fixer le revêtement de sol. Les grilles avant amovibles sont dotées de trous radiaux fixes avec une grille hélicoïdale et radiale derrière. Celles-ci assurent un soufflage hélicoïdal. Les grilles sont toujours équipées d'un capteur de poussières qui fait à la fois fonction de réglage du débit d'air. Finition des grilles en couleur naturelle en standard. Il est possible

de prévoir un caisson en acier galvanisé sous le sol.

■ CAIROX type ASFD

Exemple de commande

■ ASFD, 150

Explication

ASFD= Diffuseur hélicoïdal de sol

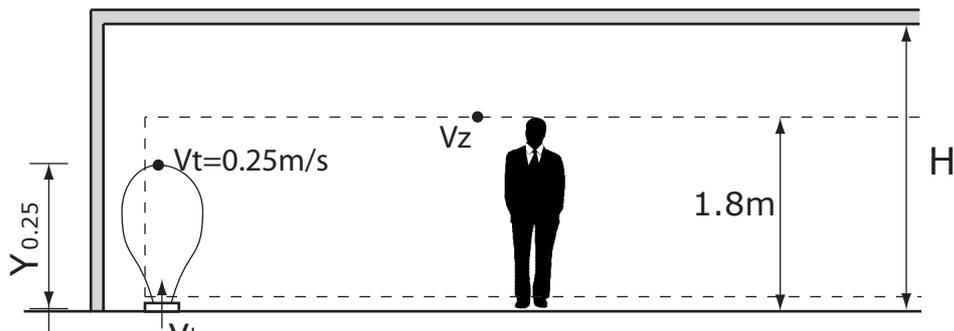
150= Diamètre extérieur/diamètre de raccordement (voir tableau)

Q	ASFD	Sélection rapide			200		
		150	150	150	200	200	200
	Ak	0.00495			0.00945		
	Dt	-4	-6	-8	-4	-6	-8
25	Y0,25	0.7	0.6	0.5			
	Vk		1.4				
	Ps		4				
40	Lw(A)		<20				
	Y0,25	1	0.9	0.8			
	Vk		2.2				
60	Ps		10				
	Lw(A)		25				
	Y0,25	1.6	1.4	1.2	0.8	0.7	0.6
80	Vk		3.4			1.8	
	Ps		24			5	
	Lw(A)		35			20	
100	Y0,25	2.1	1.9	1.6	1.1	0.9	0.8
	Vk		4.5			2.4	
	Ps		43			9	
120	Lw(A)		42			27	
	Y0,25				1.3	1.1	1
	Vk					2.9	
150	Ps					13	
	Lw(A)					33	
	Y0,25				1.6	1.4	1.2
150	Vk					3.5	
	Ps					20	
	Lw(A)					37	
150	Y0,25				2	1.7	1.5
	Vk					4.4	
	Ps					31	
	Lw(A)					43	

Symboles et spécifications

- Différence de température Dt à -4, -6 and -8K
- Y 0.25 = Portée verticale en m à vt = 0.25 m/s à valeurs Dt
- Ps = Pression statique en Pa
- Lw(A) = Puissance sonore en dB(A)
- Q = Débit d'air en m³/h
- Ak = Surface effective entre les ailettes de la grille en m²
- Vk = Vitesse effective entre les ailettes de la grille en m/s

Placement



ASFD	Dimensions			E [mm]	
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Min	Max
150	190	154	149	14	32
200	240	204	199		