



ASO

- Diffuseur linéaire invisible permettant une grande intégration visuelle

Utilisation

- Soufflage ou reprise dans les installations de ventilation
- Montage au plafond

Variantes

- Autres teintes (RAL à préciser)
- Isolation 2 ou 5 faces du plénum par mousse polyéthylène réticulé (30 kg/m³), épaisseur 5 mm pour les modèles I2 et I5
- Montage en bandeaux

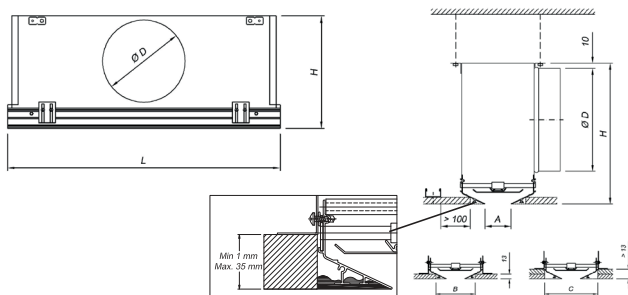
Composition

- Cadre et déflecteurs en aluminium
- Fixation par vis sur le plénum de raccordement
- Plénum de raccordement en acier galvanisé avec piquage latéral, 2 piquages pour L > 1200 mm

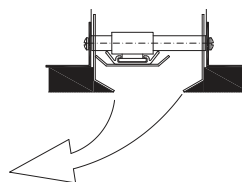
Finition

- Finition RAL 9005

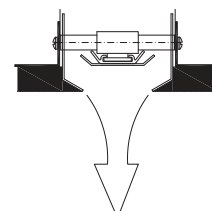
Caractéristiques dimensionnelles



A (mm)	Épaisseur du plafond		ØD (mm)	H (mm)
	13 mm B (mm)	> 13 mm C (mm)		
25	82	120	160	235
33	90	128	200	280
40	97	135	200	295
50	107	145	200	310



Soufflage horizontal



Soufflage vertical

Tableau de sélection rapide en soufflage

Fente		25	33	40	50
Q / mètre	Ak	0,017	0,022	0,026	0,033
100	Vk	1,7			
	ΔP	4			
	LwA	< 20			
	X 0,25	2,0			
150	Vk	2,5	1,9	1,6	
	ΔP	8	5	3	
	LwA	26	22	< 20	
	X 0,25	3,0	2,6	2,4	
200	Vk	3,3	2,5	2,1	1,7
	ΔP	15	9	6	4
	LwA	33	29	25	22
	X 0,25	4,0	3,5	3,2	2,8
250	Vk	4,2	3,2	2,6	2,1
	ΔP	23	13	9	6
	LwA	38	34	31	27
	X 0,25	5,0	4,4	4,0	3,6
300	Vk	5,0	3,8	3,1	2,5
	ΔP	34	19	13	8
	LwA	43	38	35	31
	X 0,25	6,0	5,2	4,8	4,3
350	Vk		4,4	3,6	2,9
	ΔP		27	18	11
	LwA		42	38	35
	X 0,25		6,1	5,6	5,0
400	Vk			4,2	3,3
	ΔP			23	15
	LwA			41	38
	X 0,25			6,4	5,7
500	Vk				4,2
	ΔP				23
	LwA				43
	X 0,25				7,1

Q / mètre = Débit en m³/h par mètre - Ak = Surface libre en m² par mètre

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 : Registre ouvert à 100%

Mise en oeuvre

Le diffuseur sera suspendu du béton par des tiges filetées ou autre système homologué.

Une réservation doit être réalisée dans le plafond.

Dans le cas d'un montage sur plafond BA13, des profils porteurs seront prévus à moins de 100 mm de chaque côté de la réservation pour éviter une éventuelle déformation du plafond.

Régler si besoin la hauteur des pattes d'appui en fonction de l'épaisseur du plafond grâce aux vis prévues à cet effet et baisser le diffuseur jusqu'à ce que la partie inférieure se retrouve en arase du plafond.

Remplir l'interstice entre le bord du diffuseur et le plafond avec un enduit approprié puis une fois sec peindre le plafond.

Montage en bandeaux :

