

**PS/ASM25-W M
(RAL9016)**

- Diffuseurs à fentes
- Lineaire
- Aluminium
- Blanc, RAL 9016



Diffuseurs à fentes blancs pour faux plafond type PS/ASM25-W M (RAL9016)

Diffuseurs blancs à fentes linéaires avec déflecteur réglable pour système plafonniers
Toujours livré avec caisson

Marque

- Cairox

Application

- Pour le soufflage ou la reprise d'air dans les systèmes de ventilation et de climatisation.

Matière

- Aluminium

Couleur

- Couleur standard blanc, RAL 9016
- Autres couleurs disponibles sur demande

Composition

- Diffuseur à fentes avec traverse de montage et déflecteur amovible
- Caisson de raccordement non-isolé en acier galvanisé

Montage

- Montage au plafond

Description pour cahier de charge

- Les diffuseurs à soufflage seront du type linéaire avec déflecteur. Ils seront en aluminium en couleur blanche RAL 9016 et seront dotés d'un caisson non isolé
- **Cairox type PS/ASM25-W M**

Exemple de commande

- **ASM25-W 2 M, 1500 + PR25 2 1500 + ASM25-CON**

Explication

ASM25-W = Type de diffuseur en couleur blanc

2 = Nombre de fentes

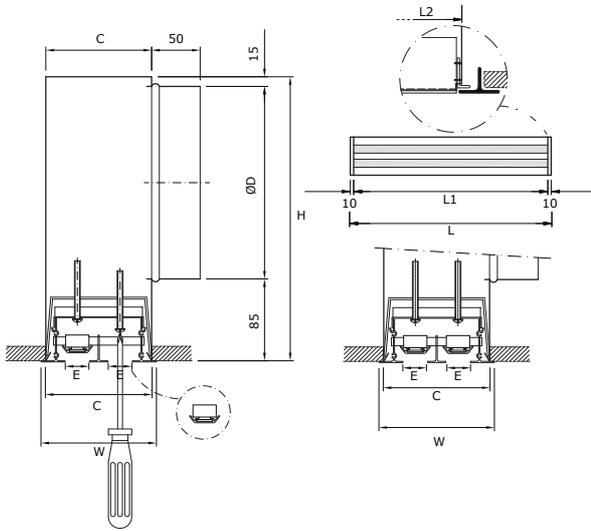
M = Avec déflecteur

1500 = Longueur du diffuseur

Accessoires (en option)

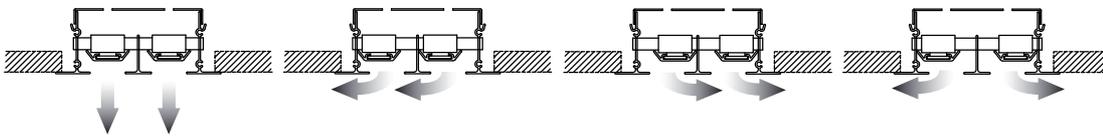
PR25 2 1500 = Caisson non isolé pour diffuseur à 2 fentes et de 1500 mm de longueur

ASM25-CON = Élément de raccordement pour le montage de plusieurs diffuseurs en ligne



Type	# SLOTS	L [mm]	L1 [mm]	W [mm]	C [mm]	H [mm]	L2 [mm]	ØD [mm]	E [mm]
PS/ASM25-W 1 M L=595	1	595	575	75	66	260	585	1x 160	25
PS/ASM25-W 1 M L=1195	1	1195	1175	75	66	260	1185	1x 160	25
PS/ASM25-W 2 M L=595	2	595	575	119	110	300	585	1x 200	25
PS/ASM25-W 2 M L=1195	2	1195	1175	119	110	300	1185	1x 200	25
PS/ASM25-W 3 M L=595	3	595	575	163	154	300	585	1x 200	25
PS/ASM25-W 3 M L=1195	3	1195	1175	163	154	300	1185	1x 200	25
PS/ASM25-W 4 M L=595	4	595	575	207	198	350	585	1x 200	25
PS/ASM25-W 4 M L=1195	4	1195	1175	207	198	350	1185	1x 250	25

Réglage déflecteurs



PS/ASM25-W M		Sélection rapide							
Q	Ak	595 - 1	595 - 2	595 - 3	595 - 4	1195 - 1	1195 - 2	1195 - 3	1195 - 4
	Vk	0.0064	0.0128	0.0193	0.0257	0.0131	0.0263	0.0394	0.0526
50	X0,25	2.2	1.1			1.1			
	Ps	2.6	2.2			2.2			
	Lw(A)	10	3			3			
		28	<20			<20			
100	Vk		2.2	1.4	1.1	2.1	1.1		
	X0,25		3.2	2.9	2.6	3.2	2.6		
	Ps		10	4	3	9	3		
	Lw(A)		30	21	<20	29	<20		
150	Vk		3.2	2.2	1.6	3.2	1.6	1.1	
	X0,25		4.2	3.7	3.4	4.2	3.3	2.9	
	Ps		22	10	5	22	5	3	
	Lw(A)		39	30	24	39	24	<20	
200	Vk			2.9	2.2		2.1	1.4	1.1
	X0,25			4.5	4.1		4	3.5	3.2
	Ps			18	10		9	4	3
	Lw(A)			37	31		31	21	<20
250	Vk			3.6	2.7		2.6	1.8	1.3
	X0,25			5.3	4.8		4.7	4.1	3.7
	Ps			28	16		14	7	4
	Lw(A)			43	36		36	27	20
300	Vk				3.2		3.2	2.1	1.6
	X0,25				5.5		5.5	4.7	4.2
	Ps				22		22	9	5
	Lw(A)				41		40	31	25
350	Vk				3.8		3.7	2.5	1.8
	X0,25				6.2		6.2	5.3	4.7
	Ps				31		29	13	7
	Lw(A)				45		44	35	29
400	Vk							2.8	2.1
	X0,25							5.8	5.2
	Ps							17	9
	Lw(A)							38	32
500	Vk							3.5	2.6
	X0,25							7	6.2
	Ps							26	14
	Lw(A)							44	37
600	Vk								3.2
	X0,25								7.2
	Ps								22
	Lw(A)								42

Symboles et spécifications

- Q = Débit d'air en m^3/h
 - A_k = Surface effective (passage libre) en m^2
 - V_k = Vitesse effective en passant de la grille en m/s
 - $X_{0.25}$ = La portée horizontale en m à une vitesse finale V_t de $0,25m/s$
 - P_s = Perte de pression statique de la grille donnée en Pa
 - $L_w(A)$ = Puissance acoustique de la grille en $dB(A)$
- La portée horizontale $X_{0.25}$ est donnée à une vitesse finale V_t de $0,25 m/s$ avec tous les déflecteurs du diffuseur au même position pour obtenir une portée maximale d'air, et le diffuseur installé dans un plafond lisse sans obstacles.
 - Les valeurs sont données en condition isothermique de l'air. Les portées pour des conditions en refroidissement à $-11K$ doivent être recalculées en divisant les valeurs de $X_{0.25}$ par le facteur $1,1$. En chauffage à $Dt 11K$ les valeurs doivent être recalculées en multipliant $X_{0.25}$ par le facteur $1,1$.
 - Les pertes de pression P_s sont données pour grilles sans régulateur.
 - Les puissances acoustiques $L_w(A)$ sont données pour grilles sans régulateur et sans atténuation de la chambre. Puissances acoustiques moins que $20 dB(A)$ sont mentionnés comme " <20 " dans les tableaux.
 - Pour toutes les exigences particulières, veuillez contacter notre bureau d'étude.

Placement des diffuseurs