

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

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



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

Diffuseurs blancs à fentes linéaires avec déflecteur réglable pour systèmes de plafond  
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

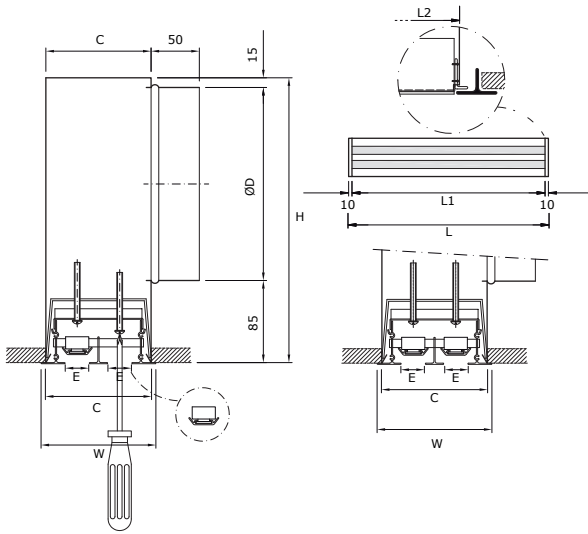
**M** = Avec déflecteur

**1500** = Longueur du diffuseur

Accessoires (en option)

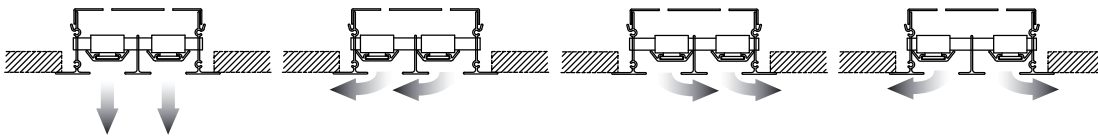
**PR25 2 1500** = Caisson non isolé pour diffuseur à 2 fentes et de 1500 mm de longueur

**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
	Ak	0.0064	0.0128	0.0193	0.0257	0.0131	0.0263	0.0394	0.0526
50	Vk	2.2	1.1			1.1			
	X0,25	2.6	2.2			2.2			
	Ps	10	3			3			
	Lw(A)	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**