

- Diffuseurs à fentes
- Aluminium
- Blanc, RAL 9016



Diffuseurs à rotules réglables type ASR

Diffuseurs à fentes linéaires avec rotules réglables

Marque

- Cairox

Application

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

Matière

- Aluminium

Couleur

- Aluminium extrudé anodisé, déflecteur RAL 9005 polypropylène noir
- Couleur standard blanc, RAL 9016, déflecteur couleur standard polypropylène noir RAL 9005
- Autres couleurs disponibles sur demande

Montage

- Montage au plafond

Accessoires

- Caisson non isolé, type **PR-ASR**
- Caisson isolé sur 2 faces, type **PRI-ASR**
- Élément de raccordement, type **ASR-CON** pour montage continu

Description pour cahier de charge

- Les diffuseurs à soufflage seront du type linéaire avec déflecteur. Ils seront en aluminium et en couleur blanche RAL 9016 et seront dotés d'un caisson non isolé
- **Cairox type ASR + PR-ASR**

Exemple de commande

- **ASR-2 RAL9016, 1500 + PR-ASR 2 1500 + ASR-CON**

Explication

ASR RAL9016 = Type de diffuseur en couleur blanc

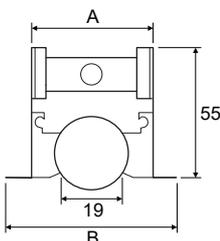
2 = Nombre de fentes

1500 = Longueur du diffuseur

Accessoires (en option)

PR-ASR 2 1500 = Caisson non isolé pour diffuseur à 2 fentes et de 1500 mm de longueur

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



Dimensions				
	L [mm]	ØD [mm]	A [mm]	B [mm]
ASR 1	800	1 x 100	39	56
	1000	1 x 100		
	1500	2 x 100		
	2000	3 x 100		
ASR 2	800	1 x 150	77	94
	1000	2 x 150		
	1500	3 x 150		
	2000	4 x 150		
ASR 3	800	1 x 200	115	132
	1000	2 x 200		
	1500	3 x 200		
	2000	4 x 200		
ASR 4	800	2 x 200	153	170
	1000	2 x 200		
	1500	3 x 200		
	2000	4 x 200		

Sélection rapide													
ASR L - #SLOTS	800 - 1	1000 - 1	1500 - 1	800 - 2	2000 - 1 1000 - 2	800 - 3	1500 - 2 1000 - 3	800 - 4	2000 - 2 1000 - 4	1500 - 3	2000 - 3 1500 - 4	2000 - 4	
Q	0.00496	0.0062	0.0093	0.00992	0.0124	0.01488	0.0186	0.01984	0.0248	0.0279	0.0372	0.0496	
50	Ak	2.8	2.2	1.5									
	Vk	3.2	2.8	2.2									
	X0,25	9	6	3									
	Ps	<20	<20	<20									
100	Lw(A)												
	Vk	4.5	3	2.8	2.2	1.9	1.5						
	X0,25	5.5	4.3	4.2	3.6	3.2	2.8						
	Ps	24	12	11	7	5	4						
150	Lw(A)	33	24	23	<20	<20	<20						
	Vk	4.5	4.2	3.4	2.8	2.2	2.1	1.7	1.5				
	X0,25	6.5	6.2	5.4	4.9	4.2	4.1	3.5	3.3				
	Ps	27	24	17	12	8	7	5	4				
200	Lw(A)	35	34	30	26	21	<20	<20	<20				
	Vk			4.5	3.7	3	2.8	2.2	2	1.5			
	X0,25			7.2	6.5	5.6	5.4	4.7	4.4	3.7			
	Ps			30	22	15	13	9	7	4			
250	Lw(A)			37	34	29	28	23	20	<20			
	Vk				4.7	3.7	3.5	2.8	2.5	1.9			
	X0,25				8.1	7	6.8	5.9	5.5	4.6			
	Ps				34	23	21	14	11	7			
300	Lw(A)				40	35	34	29	27	21			
	Vk					4.5	4.2	3.4	3	2.2	1.7		
	X0,25					8.5	8.1	7.1	6.6	5.5	4.6		
	Ps					33	30	20	16	10	6		
350	Lw(A)					40	39	34	31	26	<20		
	Vk						4.9	3.9	3.5	2.6	2		
	X0,25						9.5	8.3	7.7	6.4	5.4		
	Ps						40	27	22	14	8		
400	Lw(A)						43	38	36	30	24		
	Vk							4.5	4	3	2.2		
	X0,25							9.4	8.8	7.4	6.2		
	Ps							36	29	18	11		
500	Lw(A)							42	39	33	27		
	Vk								5	3.7	2.8		
	X0,25								11	9.2	7.7		
	Ps								46	28	17		
600	Lw(A)								45	39	33		
	Vk									4.5	3.4		
	X0,25									11	9.2		
	Ps									40	24		
	Lw(A)									44	38		

Symboles et spécifications

- Q = Débit d'air en m³/h
 - Ak = Surface effective (passage libre) en m²
 - Vk = Vitesse effective en passant de la grille en m/s
 - X0,25 = La portée horizontale en m à une vitesse finale Vt de 0,25m/s
 - Ps = Perte de pression statique de la grille donnée en Pa
 - Lw(A) = Puissance acoustique de la grille en dB(A)
- La portée horizontale X0,25 est donnée à une vitesse finale Vt 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 X0,25 par le facteur 1,1. En chauffage à Dt 11K les valeurs doivent être recalculées en multipliant X0,25 par le facteur 1,1.
 - Les pertes de pression Ps sont données pour grilles sans régulateur.
 - Les puissances acoustiques Lw(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