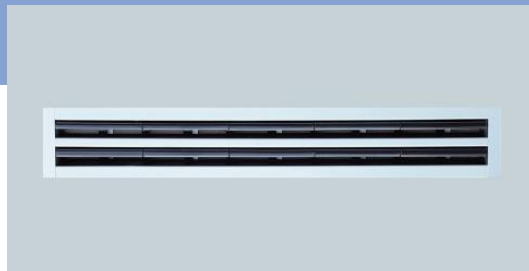


LSA

Diffuseurs linéaires à fentes avec déflecteurs sectorisés

Montage plafond ou mural



Les diffuseurs linéaires de la série LSA ont été conçus pour combiner esthétique et performances techniques. Son installation se fait en plafond ou au mur. Une ligne continue peut être formée grâce aux versions « avec » ou « sans » pièces d'extrémité. La gamme LSA peut être utilisée en soufflage ou en reprise.

L'orientation des ailettes permettra d'obtenir une projection horizontale ou verticale sans aucune modification du volume d'air.

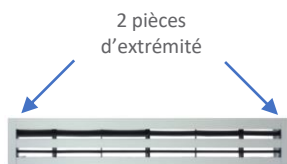
Ces diffuseurs peuvent être utilisés de 2,6 à 4 mètres de haut avec un différentiel de température pouvant atteindre 12° C.

GAMME

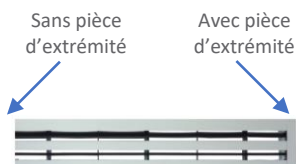
LSA Diffuseur linéaire pour installation par vis sur plénum PLSA ou PLSA IS. Diffuseur avec pièces d'extrémité, pour longueurs ≤ 2 m

LSA-C Diffuseur avec 1 pièce d'extrémité sur le côté. Nécessaire pour lignes > 2 m.

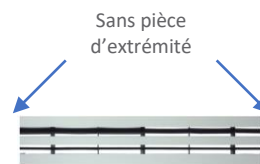
LSA-INT Diffuseur sans pièce d'extrémité, pour lignes > 4 m



LSA



LSA-C



LSA-INT

MATÉRIAUX

Diffuseur fabriqué en aluminium. Déflecteurs en nylon

MONTAGE

Montage sur le plénum par vis et pattes de fixation. Ces éléments sont fournis avec le diffuseur

FINITION

Finition laquée blanc RAL 9016 MAT

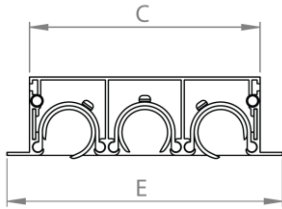
ACCESSOIRES

Plénum PLSA Plénum non isolé

Plénum PLSA IS Plénum isolé

Plénum de raccordement circulaire latéral. Il comprend des pattes de fixation pour le suspendre au plafond. Fabriqué en acier galvanisé.

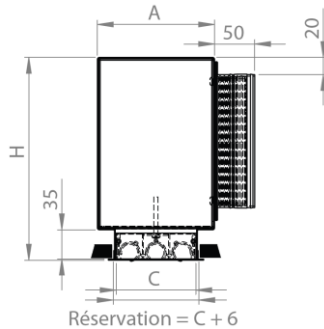
DIMENSIONS



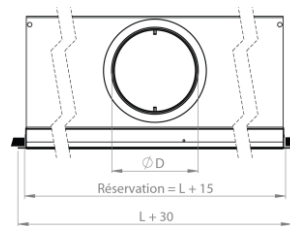
Coupe transversale du diffuseur seul



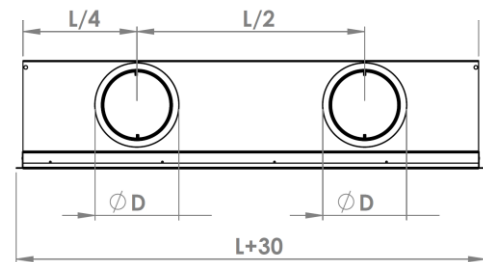
Coupe longitudinale du diffuseur seul



Coupe transversale du diffuseur + plénum



Cas avec un seul piquage

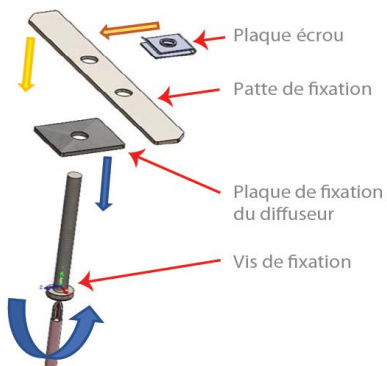


Cas avec 2 piquages

Coupe longitudinale du diffuseur + plénum

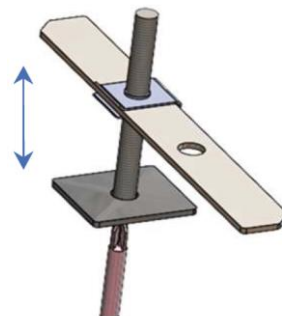
Dimensions (mm)					
Nombre de fentes	A	C	E	H	ØD
1	74	32	50	236	$L \leq 1500 \text{ mm} : 1 \times \text{Ø}160 - L > 1500 \text{ mm} : 2 \times \text{Ø}160$
2	105	62	81	236	$L \leq 1200 \text{ mm} : 1 \times \text{Ø}160 - L > 1200 \text{ mm} : 2 \times \text{Ø}160$
3	135	93	111	276	$L \leq 1000 \text{ mm} : 1 \times \text{Ø}200 - L > 1000 \text{ mm} : 2 \times \text{Ø}200$
4	166	124	142	276	$L \leq 1000 \text{ mm} : 1 \times \text{Ø}200 - L > 1000 \text{ mm} : 2 \times \text{Ø}200$

ÉTAPE 1 : PRÉPARATION DU KIT DE FIXATION



- Insérer la plaque écrou sur la patte de fixation en orientant la partie pliée vers le haut. Pousser la plaque écrou à l'aide d'une pince plate au centre de l'un des trous présents
- Insérer la vis dans la plaque de fixation

- Visser l'ensemble « vis + plaque de fixation » en laissant une distance de 25-30 mm



ÉTAPE 2 : PRÉPARATION DU DIFFUSEUR

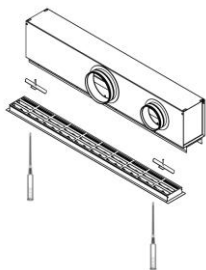


- Retourner le diffuseur linéaire et insérer le kit dans l'une des fentes

- Une fois le kit inséré dans le diffuseur linéaire, l'orienter longitudinalement



ÉTAPE 3 : FIXATION DU DIFFUSEUR SUR LE PLÉNUM



- Positionner le « diffuseur + kit » dans le plénum
- En passant par la face avant du diffuseur, visser progressivement le kit de fixation. La rotation de la patte de fixation permettra de maintenir le diffuseur sur le plénum

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

1 fente

Dimensions (mm)	Aeff (m ²)		Qv (m ³ /h)									
			45	50	80	100	150	200	250	300		
1 x 565	0,0043	Pt(Pa)	5	7								
		Lt(m)	3	3								
		Lw(NR)	<20	<20								
1 x 1000	0,0087	Pt(Pa)			5	8	19					
		Lt(m)			3	4	6					
		Lw(NR)			<20	25	35					
1 x 1165	0,0095	Pt(Pa)				6	14					
		Lt(m)				4	6					
		Lw(NR)				22	32					
1 x 1200	0,0104	Pt(Pa)				6	13					
		Lt(m)				4	6					
		Lw(NR)				21	32					
1 x 1500	0,013	Pt(Pa)				<5	8	15				
		Lt(m)				3	5	6				
		Lw(NR)				<20	28	35				
1 x 1800	0,0156	Pt(Pa)				<5	6	10	16			
		Lt(m)				3	4	5	7			
		Lw(NR)				<20	25	32	38			
1 x 2000	0,0174	Pt(Pa)					<5	8	13	19		
		Lt(m)					4	5	6	8		
		Lw(NR)					23	31	37	41		

2 fentes

Dimensions (mm)	Aeff (m ²)		Qv (m ³ /h)										
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
2 x 565	0,016	Pt(Pa)	7	14									
		Lt(m)	5	9									
		Lw(NR)	19	25									
2 x 1000	0,028	Pt(Pa)			8	12	18						
		Lt(m)			8	11	14						
		Lw(NR)			28	34	39						
2 x 1165	0,033	Pt(Pa)			6	9	13	18					
		Lt(m)			6	9	12	15					
		Lw(NR)			24	29	35	39					
2 x 1200	0,034	Pt(Pa)			6	9	12	17					
		Lt(m)			6	9	12	15					
		Lw(NR)			24	29	34	38					
2 x 1500	0,042	Pt(Pa)				6	8	11	14	18			
		Lt(m)				7	9	11	14	17			
		Lw(NR)				26	31	35	38	41			
2 x 1800	0,05	Pt(Pa)					6	8	10	12	15		
		Lt(m)					7	9	11	13	16		
		Lw(NR)					28	32	35	38	41		
2 x 2000	0,056	Pt(Pa)					<5	6	8	10	12	18	
		Lt(m)					6	8	10	12	14	19	
		Lw(NR)					27	31	34	37	40	45	

3 fentes

Dimensions (mm)	Aeff (m ²)		Qv (m ³ /h)													
			150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	
3 x 565	0,024	Pt(Pa)	<5	9												
		Lt(m)	4	12												
		Lw(NR)	<20	26												
3 x 1000	0,042	Pt(Pa)			5	7	9	12								
		Lt(m)			8	11	15	21								
		Lw(NR)			23	28	32	36								
3 x 1165	0,049	Pt(Pa)				5	7	9	11	14						
		Lt(m)				9	11	15	20	26						
		Lw(NR)				24	28	32	35	37						
3 x 1200	0,05	Pt(Pa)				5	6	8	11	13						
		Lt(m)				8	11	14	19	26						
		Lw(NR)				24	28	31	34	37						
3 x 1500	0,063	Pt(Pa)					<5	5	7	8	10	12	14			
		Lt(m)					8	10	12	15	20	25	28			
		Lw(NR)					24	27	31	33	36	38	40			
3 x 1800	0,076	Pt(Pa)						<5	5	6	7	8	10	11		
		Lt(m)						8	10	11	14	16	20	24		
		Lw(NR)						25	28	31	33	36	38	40		
3 x 2000	0,084	Pt(Pa)							<5	5	6	7	8	9	11	
		Lt(m)							9	10	12	14	16	19	23	
		Lw(NR)							27	29	32	34	35	38	40	

4 fentes

Dim. (mm)	Aeff (m ²)		Qv (m ³ /h)																	
			175	200	250	275	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
4 x 565	0,032	Pf(Pa)	5	6	9	11														
		Lf(m)	6	7	11	14														
		Lw(NR)	<20	21	27	29														
4 x 1000	0,056	Pf(Pa)					6	7	9	12	14	17								
		Lf(m)					9	11	14	19	25	34								
		Lw(NR)					26	29	33	35	38	40								
4 x 1165	0,065	Pf(Pa)					5	6	7	9	10	12	14							
		Lf(m)					8	9	11	14	17	22	28							
		Lw(NR)					23	26	29	32	35	37	39							
4 x 1200	0,067	Pf(Pa)					<5	5	6	8	10	12	14							
		Lf(m)					7	9	11	13	16	20	26							
		Lw(NR)					22	26	29	32	34	36	38							
4 x 1500	0,084	Pf(Pa)						<5	<5	5	6	7	9	10	12	13	15			
		Lf(m)					7	9	10	11	13	16	18	22	27	33				
		Lw(NR)					22	25	28	30	32	35	36	38	40	42				
4 x 1800	0,101	Pf(Pa)							<5	<5	<5	5	6	7	8	9	10	12	13	
		Lf(m)					7	8	10	11	12	13	15	18	20	24	28			
		Lw(NR)					22	25	27	30	32	34	35	37	39	40	42			
4 x 2000	0,112	Pf(Pa)								<5	<5	<5	5	6	6	7	8	9	10	12
		Lf(m)								8	9	10	11	12	13	15	17	19	21	25
		Lw(NR)								23	26	28	30	32	34	36	37	39	40	41