

LSAR

Diffuseurs linéaires à fentes avec déflecteurs sectorisés et plénums montés d'usine

Montage plafond ou mural



Les diffuseurs linéaires de la série LSAR ont été conçus pour combiner esthétique et performances techniques. Son montage se fait en plafond ou au mur et un plénum isolé est monté d'usine afin de faciliter son installation.

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

LSAR Diffuseur avec plénum isolé riveté monté d'usine

LSAR/AN Diffuseur avec plénum isolé riveté monté d'usine avec 1 piquage supplémentaire d'air neuf Ø125 mm

Attention : la gamme DFA ne convient pas pour les plafonds fermés sans accès au(x) faux plafond/combles

MATÉRIAUX

Diffuseurs fabriqués en aluminium. Déflecteurs en nylon

Plénum en acier galvanisé

FINITION

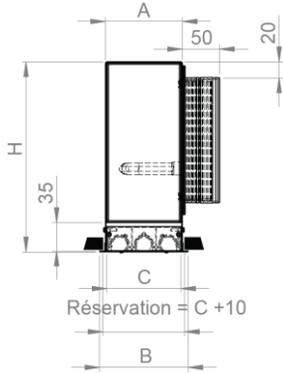
Finition laquée blanc RAL 9016 MAT



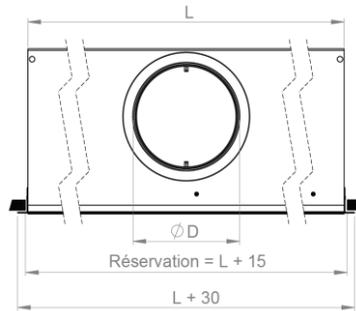
Diffuseur + Plénum monté + Piquage monté

DIMENSIONS

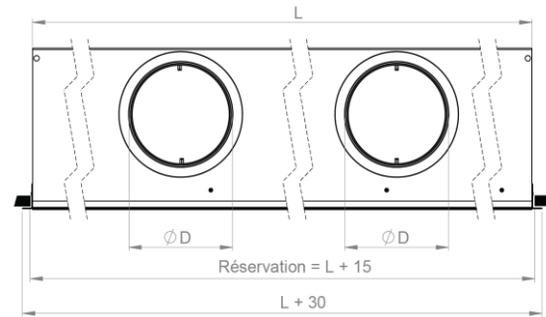
LSAR (sans piquage d'air neuf)



Coupe transversale LSAR



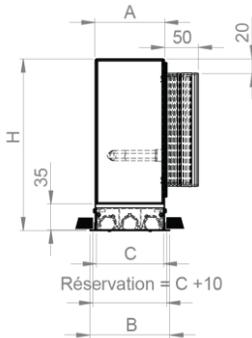
Coupe longitudinale LSAR
Dimensions pour versions
avec 1 piquage (1 x Ø D)



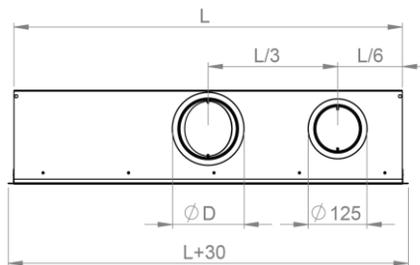
Coupe longitudinale LSAR
Dimensions pour versions
avec 2 piquages (2 x Ø D)

Dimensions LSAR (plénum isolé, sans piquage d'air neuf Ø125)						
Nombre de fentes	L	A	B	C	H	ØD
2	565	65	81	62	236	1xØ160
2	900	65	81	62	236	1xØ160
2	1165	65	81	62	236	1xØ160
3	565	95	111	93	276	1xØ200
3	900	95	111	93	276	1xØ200
3	1165	95	111	93	276	2xØ200
4	565	126	142	123	276	1xØ200
4	900	126	142	123	276	1xØ200

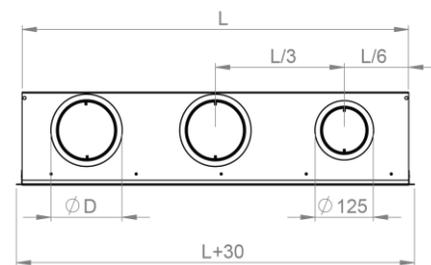
LSAR/AN (avec piquage d'air neuf Ø125 mm)



Coupe transversale LSAR



Coupe longitudinale LSAR/AN
Dimensions pour versions
avec 1 piquage (1 x Ø D)



Coupe longitudinale LSAR/AN
Dimensions pour versions
avec 2 piquages (2 x Ø D)

Prévoir une réservation de L + 15 mm

Dimensions LSAR/AN (plénum isolé + Piquage d'air neuf Ø125)						
Nombre de fentes	L	A	B	C	H	ØD
2	565	65	81	62	236	1xØ160
2	900	65	81	62	236	1xØ160
2	1165	-	-	-	-	-
3	565	95	111	93	276	1xØ200
3	900	95	111	93	276	1xØ200
3	1165	95	111	93	276	2xØ200
4	565	126	142	123	276	1xØ200
4	900	126	142	123	276	1xØ200
4	1165	126	142	123	276	2xØ200

MONTAGE ET MISE EN OEUVRE

- Montage plafond ou mural
- Le piquage ou les piquages de raccordement sont démontables pour permettre le passage du plénum dans la réservation

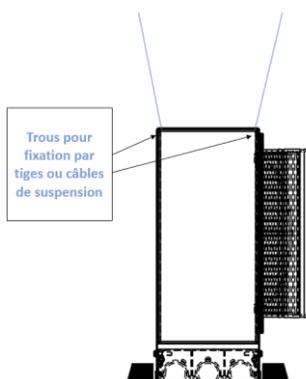
Etape 1 Effectuer la réservation dans la paroi

Etape 2 Passer le diffuseur monté sur plénum dans la réservation. Veiller à ne pas monter le piquage avant cette opération afin de faciliter le passage du diffuseur

Etape 3 Fixer le plénum à l'aide de tiges ou câbles de suspension. Il est important d'assurer le bon supportage du plénum.

Etape 4 Visser le piquage au plénum en passant par le faux-plafond ou les combles

Etape 5 Raccorder la gaine flexible au piquage



Diffuseur suspendu avec câbles de suspension

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Dimensions (mm)	A _{eff} (m ²)	Débit	Q _v (m ³ /h)											
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
2 x 565	0,016	Pt(Pa)	7	14										
		Lt(m)	5	9										
		Lw(NR)	15	25										
2 x 900	0,025	Pt(Pa)			10	15	22							
		Lt(m)			9	12	15							
		Lw(NR)			29	35	40							
2 x 1165	0,033	Pt(Pa)			6	9	13	18						
		Lt(m)			6	9	12	15						
		Lw(NR)			24	29	35	39						
3 x 565	0,024	Pt(Pa)		5	10									
		Lt(m)		4	12									
		Lw(NR)		<20	26									
2 x 1500	0,038	Pt(Pa)				6	8	11	15					
		Lt(m)				9	12	19	24					
		Lw(NR)				25	29	33	37					
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			
4 x 565	0,032	Pt(Pa)		5	6	9	14							
		Lt(m)		5	7	11	14							
		Lw(NR)		<20	21	27	30							
4 x 900	0,05	Pt(Pa)						7	9	12	14	17	21	
		Lt(m)						10	13	18	25	35	45	
		Lw(NR)						28	31	34	37	39	42	
4 x 1165	0,065	Pt(Pa)						5	6	7	9	10	12	15
		Lt(m)						8	9	11	14	17	22	18
		Lw(NR)						23	26	30	32	35	37	39