



Tarifs p. 269



# LAU TUBE

Diffuseur linéaire sur conduit

**MATÉRIAU**  
Acier galva

**INSTALLATION**  
Conduit



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Diffusion > Diffuseurs Linéaires à fentes > Linaires spéciaux

## AVANTAGES

- Parfaitement intégrable dans la continuité du conduit spiralé.
- Diffusion orientable.
- Registre réglable intégré.

## GAMME

- Disponible du diamètre 125 mm au diamètre 900 mm.
- Le nombre de fentes et de rangées dépend du diamètre et de la longueur.

## DÉSIGNATION

LAU Tube	D125	L500	2
	Diamètre 125 à 900	Longueur 500 750 1000	Nbr de rangées de fentes

## APPLICATION / UTILISATION

- Diffuseur linéaire sur conduit permettant de s'intégrer dans le réseau de ventilation en spiralé.
- Système de diffusion idéal pour les lieux où le réseau de ventilation reste apparent, faisant partie intégrante du décor, par exemple les commerces.

## CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Tube en acier galvanisé lisse.
- Raccordements à chaque extrémité équipée de joints à lèvres.
- Déflecteurs en aluminium noir.
- Réglage de l'orientation du jet d'air par molette plastique.
- Registre réglable depuis le local.

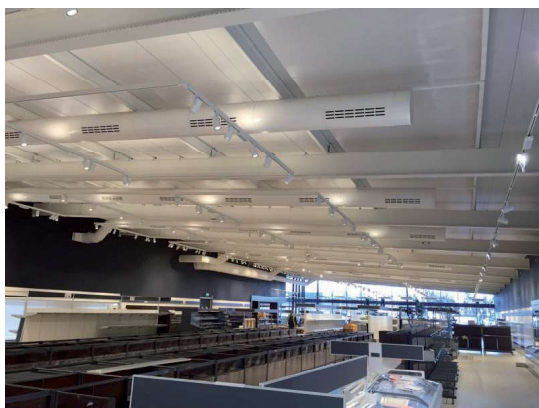
## OPTIONS

- Autres teintes RAL.



## TEXTE DE PRESCRIPTION

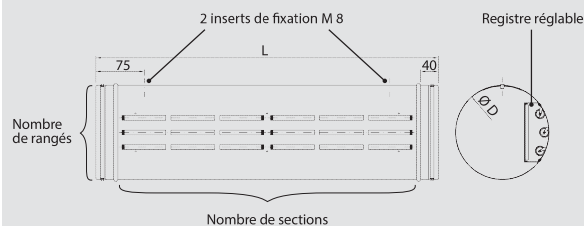
- Disponible sur [www.france-air.com](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.



LAU Tube et gaine peinte en blanc RAL 9010.

## DESRIPTIF TECHNIQUE

### • Encombrement, réservation et poids

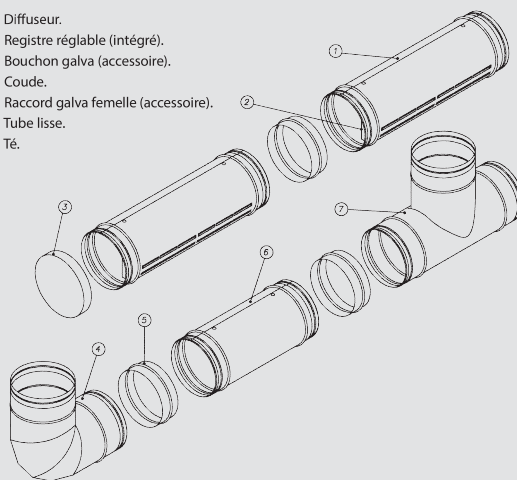


Taille	Nombre de rangées							D (mm)
125	2	-	-	-	-	-	-	123
160	2	4	-	-	-	-	-	158
200	2	4	-	-	-	-	-	198
250	2	4	-	-	-	-	-	248
315	2	4	6	-	-	-	-	313
355	2	4	6	8	-	-	-	353
400	2	4	6	8	-	-	-	398
450	2	4	6	8	-	-	-	448
500	2	4	6	8	10	12	14	498
630	2	4	6	8	10	12	14	628
710	2	4	6	8	10	12	14	708
800	2	4	6	8	10	12	14	798
900	2	4	6	8	10	12	14	898

Longueur (mm)	500	750	1000
Nb sections	3	4	6

### • Raccordement

- 1 Diffuseur.
- 2 Registre réglable (intégré).
- 3 Bouchon galva (accessoire).
- 4 Coude.
- 5 Raccord galva femelle (accessoire).
- 6 Tube lisse.
- 7 Té.



## SÉLECTION LAU TUBE

• Les données aérauliques sont indiquées par une longueur de diffuseur L = 1 000 mm.

Débit (m <sup>3</sup> /h)	Nbr Rangés Ak (m <sup>2</sup> )	2	4	6	8	10	12	14
		0,01635	0,03271	0,04906	0,06542	0,08177	0,09813	0,11448
100	X (m)	1,9						
	Pt (Pa)	3						
	NR	< 20						
200	X (m)	3,8	2,7	2,2				
	Pt (Pa)	12	3	1				
	NR	29	< 20	< 20				
300	X (m)	5,6	4,0	3,2	2,8	2,5		
	Pt (Pa)	27	7	3	2	1		
	NR	40	27	< 20	< 20	< 20		
400	X (m)	7,5	5,3	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8
	Pt (Pa)	48	12	5	3	2	1	1
	NR	47	34	25	< 20	< 20	< 20	< 20
500	X (m)	9,4	6,6	5,4	4,7	4,2	3,8	3,5
	Pt (Pa)	76	19	8	5	3	2	2
	NR	53	40	30	24	23	< 20	< 20
750	X (m)		9,9	8,1	7,0	6,3	5,7	5,3
	Pt (Pa)		43	19	11	7	5	3
	NR		50	41	34	34	30	26
1000	X (m)			10,8	9,4	8,4	7,7	7,1
	Pt (Pa)			34	19	12	8	6
	NR			48	42	41	37	34
1250	X (m)			13,5	11,7	10,5	9,6	8,9
	Pt (Pa)			53	30	19	13	10
	NR			54	47	47	43	39
1500	X (m)				14,1	12,6	11,5	10,6
	Pt (Pa)				43	27	19	14
	NR				52	52	48	44
2000	X (m)							14,2
	Pt (Pa)							25
	NR							52

sélection logicielle  
**airgiflow 3D**

Ces données sont valables en isotherme, pour une hauteur d'installation de 3m et une VR de l'ordre de 0,3 m/s.

NR &lt; 25

25 ≤ NR &lt; 35

35 ≤ NR &lt; 45

NR ≥ 45

NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local.