

LAU 94 - LAP 94

LAU 95 - LAP 95

Tarifs p. 262

LOGICIEL DE SÉLECTION
Airgiffow 3D

VIDÉO EN LIGNE SUR
www.france-air.com

LAU 94 - LAP 94

Diffuseur linéaire à jet d'air horizontal - orientable

LAU 95 - LAP 95

Diffuseur linéaire à jet d'air horizontal - fixe

MATÉRIAU
Alu
RAL 9010

INSTALLATION
Faux plafond



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Diffusion > Diffuseurs Linéaires à fentes > Linéaires à fentes - déflecteurs fixes

AVANTAGES

- Adapté au débit variable : lorsque le débit est réduit, la veine d'air reste accrochée au plafond (effet Coanda).
- Utilisation possible jusqu'à 25 % du débit maximum.

GAMME

LAU 94 - LAP 94 :

- 4 versions : 1, 2, 3 ou 4 fentes.
- 4 longueurs de fente par version : 275, 575, 875 et 1 175 mm.
- Déflecteurs orientables (réglables sur chantier).
- Version LAP 94 : modèle spécial dalle de faux plafond, té de 24 (extrémités décalées de 8,7 mm).

LAU 95 - LAP 95 :

- 4 versions : 1, 2, 3 ou 4 fentes.
- 4 longueurs de fentes par version : 275, 575, 875 et 1 175 mm.
- Ailettes fixes (orientation à la construction).
- Version LAP 95 : modèle spécial dalle de faux plafond, té de 24 (extrémités décalées de 8,7 mm).

Disposition des ailettes pour LAU 95

Standard	01	10	02	20	03	30	40
	10	20	30	40			
Autres		11	21	31	41		
			12	22	32	42	

* Pour recevoir les configurations spéciales, indiquer la référence à la commande.

DÉSIGNATION

LAU	94	1	575
type	Déflecteurs	nombre de fentes	longueur de fente
L : linéaire	94 : déflecteurs orientables	1 : 1 fente	
A : aluminium	95 : ailettes fixes	2 : 2 fentes	
U : fixation par vis non apparentes		3 : 3 fentes	
P : faux plafond		4 : 4 fentes	

APPLICATION / UTILISATION

- Ces diffuseurs sont particulièrement adaptés au débit variable.
- Soufflage horizontal.
- Applications tertiaires : bureaux, commerces, hôtels, restaurants.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

Diffuseur :

- Corps et encadrement en aluminium extrudé.
- Déflecteurs en aluminium noir (pour LAU 94).
- Finition : aluminium peint, couleur blanche RAL 9010 (sauf déflecteurs noirs LAU 94).

Plénum : acier galvanisé.

- Version LAU 94-95 : plénum démontable (clips), livré non monté sur diffuseur.
- Version LAP 94-95 : plénum fixe, livré monté sur diffuseur.

Limites de fabrication : 2 000 mm / 8 fentes.

OPTIONS

- Plénum avec registre intégré dans le piquage.
- LAU 94 : déflecteurs blancs en fonction des quantités (nous consulter).
- Configurations spéciales : sens de soufflage avec plénum alimenté côté droit.
- LAU 95 porte-filtre (voir page 168).
- Autres teintes RAL.

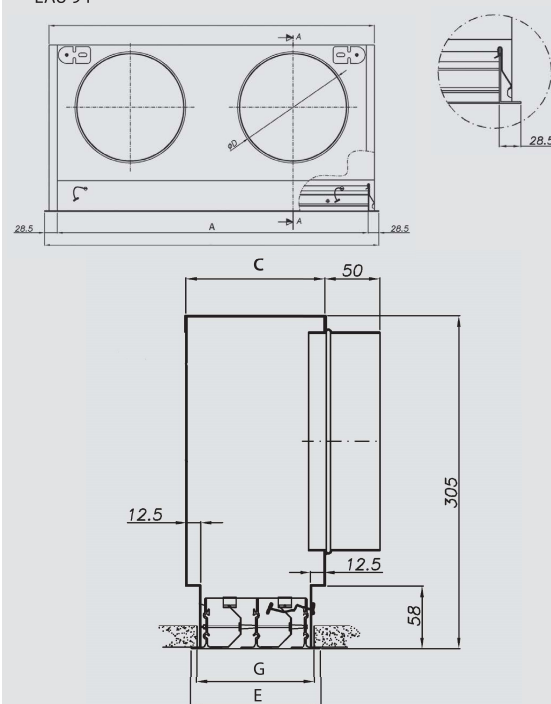
TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Encombrement, réservation et poids

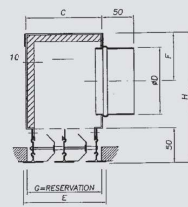
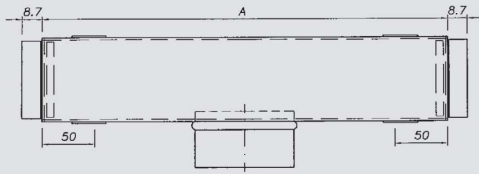
- LAU 94



Nombre de fentes	A	C	E	D	Nombre de piquage	G
1	275	91,5	80	100	1	70
	575	91,5	80	125	1	70
	875	91,5	80	160	1	70
	1175	91,5	80	200	1	70
	1475	91,5	80	200	2	70
2	1975	91,5	80	200	2	70
	275	142,5	131	125	1	121
	575	142,5	131	200	1	121
	875	142,5	131	200	1	121
	1175	142,5	131	200	2	121
3	1475	142,5	131	200	2	121
	1975	142,5	131	200	2	121
	275	193,5	181	160	1	171
	575	193,5	181	200	1	171
	875	193,5	181	200	2	171
4	1175	193,5	181	200	2	171
	1475	193,5	181	200	2	171
	1975	193,5	181	200	2	171
	275	244,5	232	200	1	222
	575	244,5	232	200	2	222
4	875	244,5	232	200	2	222
	1175	244,5	232	200	2	222
	1475	244,5	232	200	2	222
	1975	244,5	232	200	2	222

DESCRIPTIF TECHNIQUE

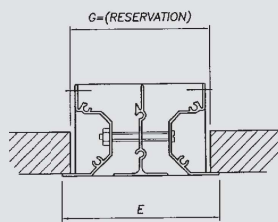
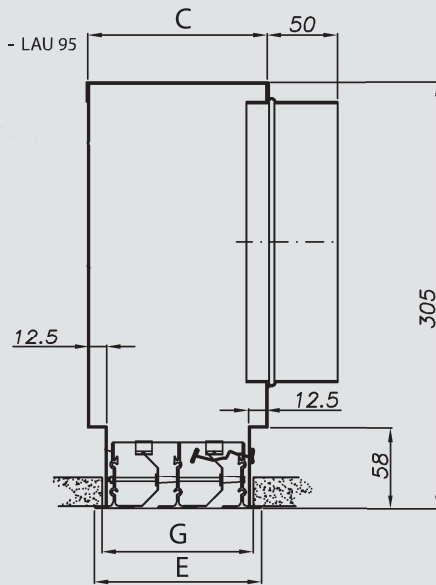
• Encombrement, réservation et poids
- LAP 94



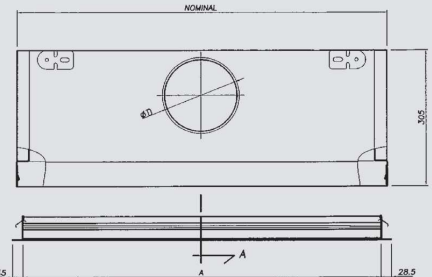
Réservation avec L :
longueur de fente : $(L + 25) \times G$.

Longueur de fente A	Nombre de fentes	C	E	Nombre de piquages	Ø D	G
275	1	83	80	1	100	70
575	1	83	80	1	125	70
875	1	83	80	1	160	70
1175	1	83	80	1	200	70
275	2	134	131	1	125	121
575	2	134	131	1	200	121
875	2	134	131	1	200	121
1175	2	134	131	2	200	121
275	3	185	181	1	160	171
575	3	185	181	1	200	171
875	3	185	181	2	200	171
1175	3	185	181	2	200	171
275	4	236	232	1	200	222
575	4	236	232	2	200	222
875	4	236	232	2	200	222
1175	4	236	232	2	200	222

Unités en mm



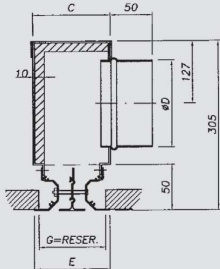
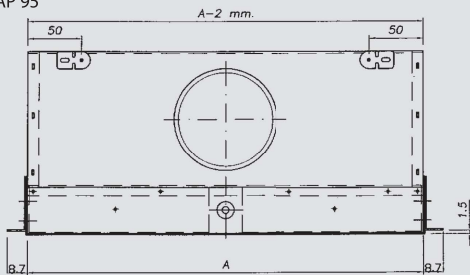
Réservation avec L : longueur de fente : $(L + 25) \times G$.



Longueur de fente A	Nombre de fentes	C	E	Nombre de piquages	Ø D	G
275	1	70	60	1	100	50
575	1	70	60	1	125	50
875	1	70	60	1	160	50
1175	1	70	60	1	200	50
275	2	102	92	1	125	82
575	2	102	92	1	200	82
875	2	102	92	1	200	82
1175	2	102	92	2	200	82
275	3	134	123	1	160	113
575	3	134	123	1	200	113
875	3	134	123	2	200	113
1175	3	134	123	2	200	113
275	4	166	155	1	200	145
575	4	166	155	2	200	145
875	4	166	155	2	200	145
1175	4	166	155	2	200	145

Unités en mm

- LAP 95



Longueur de fente A	Nb de fentes disposition des ailettes	C	E	Nombre de piquages	Ø D	G
275	01-10	79	60	1	100	50
575	01-10	79	60	1	125	50
875	01-10	79	60	1	160	50
1175	01-10	79	60	1	200	50
275	02-20	99	92	1	125	82
575	02-20	99	92	1	200	82
875	02-20	99	92	1	200	82
1175	02-20	99	92	2	200	82
275	03-30	131	123	1	160	113
575	03-30	131	123	1	200	113
875	03-30	131	123	2	200	113
1175	03-30	131	123	2	200	113
275	11	105	92	1	125	82
575	11	105	92	1	200	82
875	11	105	92	1	200	82
1175	11	105	92	2	200	82
275	12-21	137	123	1	160	113
575	12-21	137	123	1	200	113
875	12-21	137	123	2	200	113
1175	12-21	137	123	2	200	113
275	13-31-22	169	155	1	200	145
575	13-31-22	169	155	2	200	145
875	13-31-22	169	155	2	200	145
1175	13-31-22	169	155	2	200	145
275	04-40	163	155	1	200	145
575	04-40	163	155	2	200	145
875	04-40	163	155	2	200	145
1175	04-40	163	155	2	200	145

Unités en mm.

SÉLECTION LAU 94 / LAP 94 / LAU 95 / LAP 95

• LAU 94 - LAP 94 (déflecteurs orientables)

Débit (m³/h)	Taille Ak (m²)	275-1	275-2 575-1	275-3 875-1	275-4 575-2 1175-1	575-3 875-2	575-4 1175-2	875-3	875-4 1175-3	1175-4			
30	X (m)	0,7											
	Pt (Pa)	4											
	NR	< 20											
60	X (m)	1,1	0,8										
	Pt (Pa)	11	3										
	NR	25	< 20										
70	X (m)	1,5	1,1	0,9	0,8								
	Pt (Pa)	22	5	2	1								
	NR	32	21	< 20	< 20								
100	X (m)	2,2	1,6	1,3	1,1								
	Pt (Pa)	44	11	5	3								
	NR	39	28	22	< 20								
130	X (m)	2,9	2,0	1,7	1,4	1,2							
	Pt (Pa)	74	19	8	5	2							
	NR	44	33	27	22	< 20							
160	X (m)		2,5	2,0	1,8	1,4	1,3	1,2					
	Pt (Pa)		28	13	7	3	2	1					
	NR		37	31	26	< 20	< 20	< 20					
200	X (m)		3,1	2,6	2,2	1,8	1,6	1,5	1,3				
	Pt (Pa)		44	20	11	5	3	2	1				
	NR		42	35	31	24	< 20	< 20	< 20				
250	X (m)		3,9	3,2	2,8	2,3	2,0	1,8	1,6				
	Pt (Pa)		69	31	17	8	4	3	2				
	NR		46	40	35	29	24	22	< 20				
300	X (m)			3,8	3,3	2,7	2,3	2,2	1,9	1,7			
	Pt (Pa)			44	25	11	6	5	3	2			
	NR			43	39	32	28	26	21	< 20			
400	X (m)				4,4	3,6	3,1	2,9	2,6	2,2			
	Pt (Pa)				44	20	11	9	5	3			
	NR				44	38	33	31	27	22			
500	X (m)					4,5	3,9	3,7	3,2	2,8			
	Pt (Pa)					31	17	14	8	4			
	NR					42	38	36	31	27			
600	X (m)						5,4	4,7	4,4	3,8			
	Pt (Pa)						44	25	20	11			
	NR						46	41	39	35			
700	X (m)							5,5	5,2	4,5			
	Pt (Pa)							34	27	15			
	NR							44	42	38			
800	X (m)								5,9	5,1			
	Pt (Pa)								35	20			
	NR								45	40			
900	X (m)									5,7			
	Pt (Pa)									25			
	NR									43			
1000	X (m)										6,4		
	Pt (Pa)										31		
	NR										45		
1200	X (m)											6,6	
	Pt (Pa)											25	
	NR											44	
1400	X (m)												7,7
	Pt (Pa)												34
	NR												47

sélection logiciel
airgiflow 3D

• LAU 95 - LAP 95 (ailettes fixes)

Débit (m³/h)	Taille Ak (m²)	275-1	275-2 575-1	275-3 875-1	275-4 575-2 1175-1	575-3 875-2	575-4 1175-2	875-3	875-4 1175-3	1175-4		
40	X (m)	0,8										
	Pt (Pa)	10										
	NR	< 20										
60	X (m)	1,3	0,9									
	Pt (Pa)	22	5									
	NR	< 20	< 20									
80	X (m)	1,7	1,2	1,0								
	Pt (Pa)	39	10	4								
	NR	28	< 20	< 20								
100	X (m)	2,1	1,5	1,2								
	Pt (Pa)	60	15	7								
	NR	34	21	< 20								
130	X (m)	2,7	1,9	1,6	1,4							
	Pt (Pa)	102	25	11	6							
	NR	41	28	< 20	< 20							
160	X (m)		2,4	1,9	1,7	1,4						
	Pt (Pa)		38	17	10	4						
	NR		34	26	20	< 20						
200	X (m)		2,9	2,4	2,1	1,7	1,5	1,4				
	Pt (Pa)		60	27	15	7	4	3				
	NR		40	32	26	< 20	< 20	< 20				
250	X (m)		3,7	3,0	2,6	2,1	1,8	1,7	1,5			
	Pt (Pa)		93	41	23	10	6	5	3			
	NR		46	38	33	25	< 20	< 20	< 20			
300	X (m)			3,6	3,1	2,5	2,2	2,1	1,8	1,6		
	Pt (Pa)			60	34	15	8	7	4	2		
	NR			43	38	30	24	22	< 20	< 20		
400	X (m)				4,2	3,4	2,9	2,8	2,4	2,1		
	Pt (Pa)				60	27	15	12	7	4		
	NR				46	38	32	30	24	< 20		
500	X (m)					4,2	3,7	3,5	3,0	2,6		
	Pt (Pa)					41	23	18	10	6		
	NR					44	38	36	31	25		
600	X (m)						4,4	4,2	3,6	3,1		
	Pt (Pa)						34	27	15	8		
	NR						44	41	36	30		
700	X (m)							5,1	4,8	4,2		
	Pt (Pa)							46	36	20		
	NR							48	46	40		
800	X (m)								4,8	4,2		
	Pt (Pa)								27	15		
	NR								44	38		
900	X (m)									5,4		
	Pt (Pa)									34		
	NR									47		
1000	X (m)										5,2	
	Pt (Pa)										23	
	NR										44	
1200	X (m)											6,2
	Pt (Pa)											34
	NR											49

sélection logiciel
airgiflow 3D

NR < 25 25 ≤ NR < 35 35 ≤ NR < 45 NR ≥ 45 NR < 25 25 ≤ NR < 35 35 ≤ NR < 45 NR ≥ 45

NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local.