

AVANTAGES

- Esthétique.
- · Longue portée.
- Fente étroite.

GAMME

- Diffuseur longue portée de 1m en standard.
- 5 tailles de buse linéaire : 15, 20, 30, 40 ou 50.
- Débits jusqu'à 2000 m³/h.
- Construction en mètre linéaire possible sur consultation.
- · Plénum monté, démontable sur site.

DÉSIGNATION

 LAU PERL Diffuseur linéaire A fente longue portée
 1000 Longueur de fente 15,0,0,30,40
 10 Hefunt monté NU :nu 15 : isolé

APPLICATION / UTILISATION

- Soufflage pour un jet d'air projeté sur une moyenne à grande distance.
- · Rafraichissement ou chauffage grâce à sa buse réglable.
- Complexes omnisports, locaux commerciaux, magasins, hall d'accueil.
- Installation murale, plafonnière, sur conduit cylindrique.

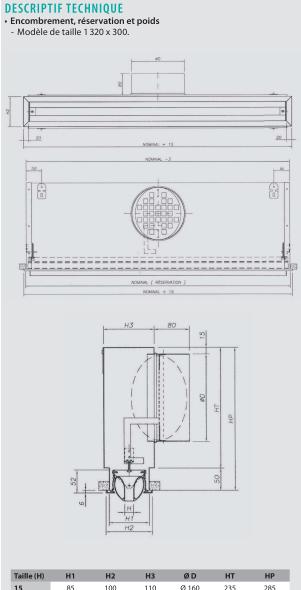
CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Diffuseur en aluminium.
- Buse orientable rotative permettant l'orientation du flux d'air dans un angle de +/- 30 (rotation manuelle).
- Finition : peint en blanc RAL 9010.
- Plénum en acier galvanisé monté sur le diffuseur par système de vis.
 Ce système est démontable sur site.
- Registre intégré sur le piquage du plénum.

OPTIONS

- Plénum fixe.
- · Contre cadre.
- Diffuseur linéaire à buse seul.
- Commande motorisée de la buse.
- Commande thermostatique de la buse (orientation automatique selon la température de soufflage).
- · Version pour montage sur conduit cylindrique.





Taille (H)	H1	H2	Н3	ØD	HT	HP
15	85	100	110	Ø 160	235	285
20	90	105	115	Ø 200	275	325
30	100	115	120	Ø 250	325	375
40	110	125	190	Ø 315	275	325
50	120	135	190	Ø 315	275	325

(

(

SÉLECTION LAU PERL

Débits		Tailles	15	20	30	40	50
(m³/h)	(l/s)	Ak (m²)	0,0108	0,0143	0,02782346	0,0374	0,0468
200 55,6		V _k (m/s)	5,1	3,9	2,0	1,5	1,2
		X 0,3 X 0,5 X 1,0	6,0 3,6 1,8	5,2 3,1 1,5	3,7 2,2 1,1	3,2 1,9 1,0	2,9 1,7 0,9
	55,6	D _{Pst} (Pa)	10	5	2	1	1
		L _{wA} - dB(A)	18	<15	<15	<15	<15
		V _k (m/s)	7,7	5,8	3,0	2,2	1,8
		X 0,3 X 0,5 X 1,0	8,9 5,4 2,7	7,7 4,6 2,3	5,6 3,3 1,7	4,8 2,9 1,4	4,3 2,6 1,3
300	83,3	D _{Pst} (Pa)	23	12	5	3	2
		L _{wA} - dB(A)	25	18	<15	<15	<15
		V _k (m/s)	10,3	7,7	4,0	3,0	2,4
		X 0,3 X 0,5 X 1,0	11,9 7,1 3,6	10,3 6,2 3,1	7,4 4,4 2,2	6,4 3,8 1,9	5,7 3,4 1,7
400	111,1	D _{Pst} (Pa)	41	21	9	5	3
		L _{wA} - dB(A)	30	24	19	<15	<15
500 138,9		V _k (m/s)	12,9	9,7	5,0	3,7	3,0
	120 0	X 0,3 X 0,5 X 1,0	14,9 8,9 4,5	12,9 7,7 3,9	9,3 5,6 2,8	8,0 4,8 2,4	7,1 4,3 2,1
	130,9	D _{Pst} (Pa)	64	33	15	8	5
		L _{wA} - dB(A)	34	29	25	20	19
		V _k (m/s)	15,4	11,6	6,0	4,5	3,6
600 166	166,7	X 0,3 X 0,5 X 1,0	17,9 10,7 5,4	15,5 9,3 4,6	11,1 6,7 3,3	9,6 5,8 2,9	8,6 5,1 2,6
	100,7	D _{Pst} (Pa)	91	48	21	12	8
		L _{wA} - dB(A)	37	33	29	24	23
		V _k (m/s)	18,0	13,6	7,0	5,2	4,2
700 1	194,4	X 0,3 X 0,5 X 1,0	20,8 12,5 6,2	18,1 10,8 5,4	13,0 7,8 3,9	11,2 6,7 3,4	10,0 6,0 3,0
		D _{Pst} (Pa)	124	65	29	16	11
		L _{wA} - dB(A)	40	37	33	28	26
800 222,		V _k (m/s)		15,5	8,0	5,9	4,7
	222,2	X 0,3 X 0,5 X 1,0		20,7 12,4 6,2	14,8 8,9 4,4	12,8 7,7 3,8	11,4 6,9 3,4
		D _{Pst} (Pa)		85	38	21	14
		L _{wA} - dB(A)		40	36	31	29
1000 277		V _k (m/s) X 0,3 X 0,5 X 1,0		19,4 25,8 15,5 7,7	10,0 18,5 11,1 5,6	7,4 16,0 9,6 4,8	5,9 14,3 8,6 4,3
	277,8	D _{Pst} (Pa)		133	59	33	14,5 6,6 4,5
		L _{wA} - dB(A)		45	42	37	34
		V _k (m/s)		45	12,5	9,3	7,4
1250 347		X 0,3 X 0,5 X 1,0			23,2 13,9 7,0	20,0 12,0 6,0	17,9 10,7 5,4
	347,2	D _{Pst} (Pa)			93	51	34
		L _{wA} - dB(A)			48	42	38
1500 416,		V _k (m/s)				11,1	8,9
		X 0,3 X 0,5 X 1,0				24,0 14,4 7,2	21,4 12,9 6,4
	416,7	D _{Pst} (Pa)				74	49
		L _{wA} - dB(A)				46	42
1750 4		V _k (m/s)				13,0	10,4
	406.4	X 0,3 X 0,5 X 1,0				28,0 16,8 8,4	25,0 15,0 7,5
	486,1	D _{Pst} (Pa)				101	66
		L _{wA} - dB(A)				50	45
2000 555,6		V _k (m/s)					11,9
	FFF 6	X 0,3 X 0,5 X 1,0					28,6 17,2 8,6
	333,0	D _{Pst} (Pa)					87
		L _{wA} - dB(A)					48

Données en isotherme

NR < 25 25 ≤ NR < 35 35 ≤ NR < 45





www.france-air.com

