

Fiche commerciale

Diffusion |



Direct @ccess



Concept Réactil® : des diffuseurs capables d'optimiser
la veine d'air aussi bien en chauffage qu'en climatisation

LAU Réactil

Diffuseur linéaire à soufflage horizontal



INNOVATIONS 2008

Direct @ccess



LAU Réactil

diffuseur linéaire
à soufflage
horizontal et vertical
version réactil :
qui réagit aux saisons



NOUVEAU



► avantages

- **Orientation automatique de la veine d'air en chaud et en froid en fonction du mode chauffage ou climatisation.**
- **Pré-réglage d'usine, aucun raccordement électrique, installation rapide.**
- **Toutes les fentes s'orientent en simultanément, possibilité de fentes fixes orientées vers le bas.**

► gamme

- Différentes longueurs de fentes : 875, 1175, 1475.
- Nombre de fentes : 2, 3 et 4 fentes.
- Finition RAL 9010 et déflecteurs noirs obligatoirement.

► désignation du produit

LAU Linéaire
Aluminium
U fixation par vis

réactil Système réactil

875 Longueur de fentes

2 Longueur de fente

► application / utilisation

- Très adapté aux bureaux de grande surface.
- Chauffage et climatisation des bâtiments tertiaires de moyenne hauteur : maximum 4 m.
- Utilisation pour des Delta T de +10.

► construction / composition

- Le diffuseur est en aluminium peint RAL 9010.
- Les déflecteurs seront noirs.
- Le système thermostatique commande l'ensemble des déflecteurs du diffuseur. On peut décrocher une ou plusieurs fentes du système thermostatique pour qu'elle(s) soit(ent) fixes. Ces fentes fixes seront obligatoirement orientées vers le bas.
- Livré en standard avec son plénum isolé.



► options

- Autres RAL possibles, nous consulter
- Pas de finition aluminium anodisé.

► conditionnement

- Emballage individuel.

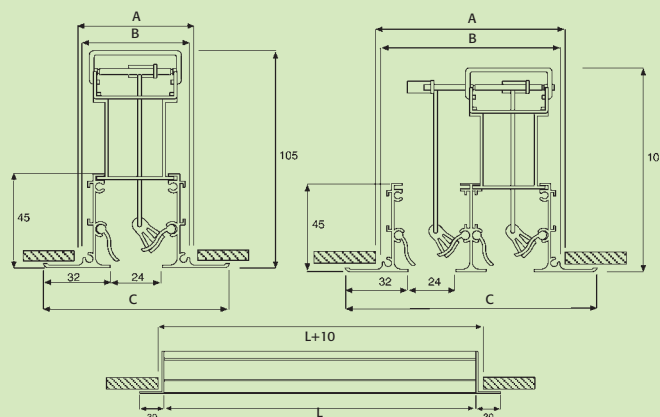
► texte de prescription

- Les diffuseurs seront linéaires plafonniers RAL 9010 avec déflecteurs noirs. Ils changeront automatiquement d'orientation la veine d'air selon le fonctionnement de l'installation en mode chauffage ou climatisation pour un effet coanda ou une orientation vers la zone d'occupation.
- Ils seront pré-réglés d'usine et sans aucun raccordement électrique.
- Type LAU Réactil, marque France Air.

descriptif technique

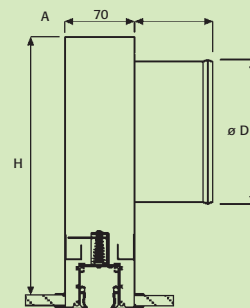
► Encombrement, réservation et poids

- Epaisseur maximale du plafond : 52 mm.
- Montage filant possible.



Nombre de fentes	A	B	C	H
1	60	50	90	260
2	100	95	130	310
3	140	135	170	315
4	180	175	210	340

- Plénum PFU LAU Réactil, livré avec le produit en standard.



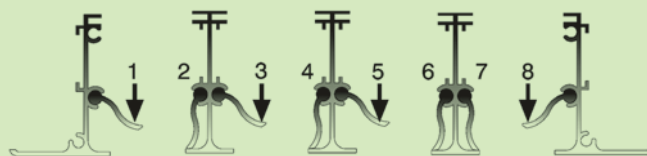
Le plénum est isolé en standard.

Piquage D

Nombre de fentes	Longueur de fente		
	875	1175	1475
1	1 x 156	2 x 156	2 x 156
2	1 x 196	2 x 196	2 x 196
3	1 x 196	2 x 196	2 x 196
4	1 x 196	2 x 246	2 x 246

► Système Réactil

- Température de passage en position froid < 22° C.
- Température de passage en position chaud > 29° C.
- Pas de réglage possible de ces températures.
- Positionnement du déflecteur soit en chaud soit en froid, pas de position intermédiaire.
- Toutes les fentes seront orientées d'un côté en froid, si l'orientation est souhaitée côté opposé il faut tourner le linéaire de 180°.



sélection

• Soufflage vertical LAU réactif

Débit en m ³ /h	Ak	875-1	875-2	875-3	875-4	1175-1	1175-2	1175-3	1175-4	1475-1	1475-2	1475-3	1475-4
		0,017	0,034	0,051	0,069	0,023	0,046	0,069	0,092	0,029	0,058	0,086	0,115
100	Portée	2				1,60				1,40			
	Pertes de charges	7				6				4			
	L _w (NR)	<20				<20				<20			
160	Portée	3,20	2,40			2,50				2			
	Pertes de charges	21	6,18			14				9			
	L _w (NR)	26	17			27				24			
200	Portée	4,10	3			3,20				2,60			
	Pertes de charges	35	10,30			23				15			
	L _w (NR)	34	21			33				29			
250	Portée	5,10	3,80	3,30		4	3,20			3,30	2,70		
	Pertes de charges	53	17	8		35	9,50			24	6		
	L _w (NR)	41	25	22		38	21			33	<20		
300	Portée	5,90	4,60	4	3,30	5,20	3,80	3,20		4,20	3,30		
	Pertes de charges	74	25	12	7	50	14	6		34	8		
	L _w (NR)	45	30	28	20	43	26	21		39	22		
400	Portée		6,10	5,20	4,50	7,10	4,90	4,40		5,60	4,30		
	Pertes de charges		40	20	11	80	22	11		53	14		
	L _w (NR)		35	34	27	48	31	28		44	29		
500	Portée		7,50	6,40	5,80		6,20	5,50	4,80	7,50	5,30	4,70	
	Pertes de charges		58	30	17		34	17	9	81	22	10	
	L _w (NR)		40	38	32		36	33	27	50	33	29	
600	Portée			7,70	6,80		7,50	6,50	5,70		6,50	5,59	5
	Pertes de charges			41	23		49	23	13		33	15	8
	L _w (NR)			42	36		40	38	31		37	34	28
700	Portée			9,10	7,80		9,10	7,70	6,70		7,70	6,60	5,90
	Pertes de charges			52	31		63	32	17		44	20	11
	L _w (NR)			44	40		43	41	35		40	38	32
800	Portée				8,80			8,80	7,70		8,80	7,70	6,60
	Pertes de charges				39			41	22		55	26	14
	L _w (NR)				43			44	39		43	41	35,20
900	Portée				9,70			9,80	8,60		9,90	8,70	7,60
	Pertes de charges				49			51	28		68	34	18
	L _w (NR)				45			46	41		46	44	39
1000	Portée								9,50			9,60	8,40
	Pertes de charges								36			42	23
	L _w (NR)								44			46	42
1100	Portée								10,40			10,40	9,40
	Pertes de charges								45			49	29
	L _w (NR)								46			48	44
1300	Portée								11,80				10,50
	Pertes de charges								53				37
	L _w (NR)								48				47
1500	Portée												11,80
	Pertes de charges												46
	L _w (NR)												50
1700	Portée												13
	Pertes de charges												55
	L _w (NR)												52

NR < 25

25 ≤ NR < 35

35 ≤ NR < 45

NR ≥ 45

Pour un VR=0,2m/s, une hauteur d'installation de 2,7 m et aux conditions isothermes.



sélection

• Soufflage horizontal LAU réactif

Débit en m³/h	Ak	875-1	875-2	875-3	875-4	1175-1	1175-2	1175-3	1175-4	1475-1	1475-2	1475-3	1475-4
		0,015	0,029	0,044	0,058	0,020	0,039	0,059	0,078	0,025	0,049	0,073	0,098
60	Portée	1,80											
	Pertes de charges	3											
	L _w (NR)	<20											
100	Portée	2,90				2,40				2			
	Pertes de charges	11				6				4			
	L _w (NR)	21				<20				<20			
160	Portée	4,20	3,40			3,50				3			
	Pertes de charges	22	7			13				10			
	L _w (NR)	30	21			27				23			
200	Portée	5,70	4,20			4,60				4			
	Pertes de charges	37	10			21				16			
	L _w (NR)	36	26			32,40				28			
250	Portée	7,10	5,30	4,40		5,80	4,60			5	4,01		
	Pertes de charges	55	17	7		34	9			24	6		
	L _w (NR)	42	30	<20		37	22			33	21		
300	Portée	8,50	6,60	5,60		7,40	5,50	4,60		6,50	5		
	Pertes de charges	73	27	12		49	14	6		35	9		
	L _w (NR)	45	35	26		41	28	21		38	26		
400	Portée		8,60	7,20	6,40	10,30	7	6,10		8,50	6		
	Pertes de charges		43	20	10	78	23	10		52	16		
	L _w (NR)		43	33	28	48	34	28		43	31		
500	Portée		10,90	8,90	8,60		9,20	7,60	7	11,20	7,60	6,70	
	Pertes de charges		60	30	18		35	17	9	79	24	10	
	L _w (NR)		56	38	32		40	34	27	49	36	28	
600	Portée			10,90	10,20		11,20	9,30	8,40		9,40	8,20	
	Pertes de charges			41	24		50	23	13		35	15	
	L _w (NR)			42	36		45	38	31		40	33	
700	Portée			12,50	11,50		13,20	11	9,50		11,40	9,50	8,40
	Pertes de charges			52	31		65	32	17		46	21	10
	L _w (NR)			44	40		48	41	34		44	36	30
800	Portée				12,70			12,50	11,10		13,40	10,80	9,60
	Pertes de charges				38			41	22		57	27	14
	L _w (NR)				43			44	37		47	39	33
900	Portée				13,70			14,50	12,50		15	12,30	10,70
	Pertes de charges				43			53	28		70	34	18
	L _w (NR)				45			47	40		50	42	37
1000	Portée								13,80			13,60	12
	Pertes de charges								35			41	24
	L _w (NR)								43			44	40
1100	Portée								15,40			15,10	13,60
	Pertes de charges								41			50	30
	L _w (NR)								46			47	43
1300	Portée								16,80				15
	Pertes de charges								47				37
	L _w (NR)								49				45
1500	Portée												17
	Pertes de charges												44
	L _w (NR)												48
1700	Portée												19
	Pertes de charges												51
	L _w (NR)												51

NR < 25

25 ≤ NR < 35

35 ≤ NR < 45

NR ≥ 45

Pour un VR=0,2m/s, une hauteur d'installation de 2,7 m et aux conditions isothermes.