



Tarifs : nous consulter

FLUENT DRIVE®

Diffuseur linéaire pour débit d'air variable

MATÉRIAU
Alu anodisé
+ Plastique noir

INSTALLATION
Plafond

TECHNOLOGIE
Variation de débits



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Diffusion > Diffuseurs Linéaires à fentes > Linaires spéciaux

AVANTAGES

- Spécialement conçu pour les applications à débit d'air variable.
- Maintien une portée d'air constante sur toute la plage de variation du débit.
- Diffusion d'air auto-adaptable optimisant le confort des occupants.
- Aucune alimentation électrique nécessaire.
- Faible niveau acoustique.

GAMME

- Deux modèles disponibles : 600 mm à 3 fentes et 1 200 mm à 2 fentes.
- Adapté à une plage de débits allant de 25 à 220 m³/h.

DÉSIGNATION

Fluent Drive	600 Longueur 600 1 200	3 nombre de fentes 3 2
---------------------	--	--

APPLICATION / UTILISATION

- Destiné aux systèmes à débit d'air variable dans les bâtiments tertiaires et plus particulièrement au traitement de l'air dans les bureaux et les salles de réunions.
- Préconisé pour une hauteur d'installation comprise entre 2,5 et 4 m.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Corps et encastrement en aluminium anodisé.
- Déflecteurs cylindrique en plastique noir. Permet d'orienter le flux d'air par tronçons de 100 mm.
- Plénum en acier galvanisé.

OPTIONS

- Autres teintes RAL.

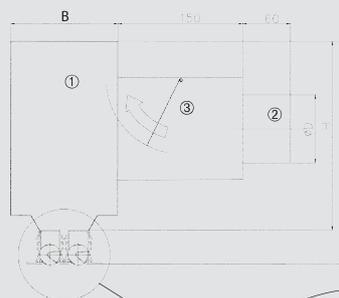


TEXTE DE PRESCRIPTION

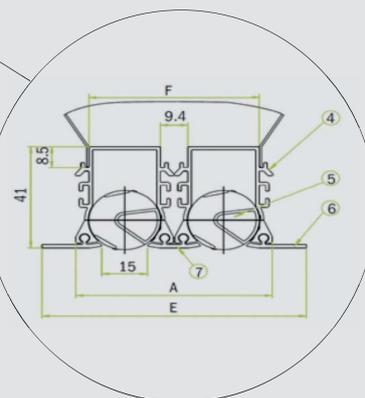
- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement Fluent Drive®



- ① Plénum
- ② Piquage
- ③ Volet mobile
- ④ Profil principal
- ⑤ Déflecteurs cylindriques en plastique noir
- ⑥ Profil latéral en aluminium anodisé
- ⑦ Jonction en aluminium anodisé



Modèle	H	H1	B	A	E	F	ØD
600-3	250	291	162	101	126,5	92	98
1200-2	230	271	129	67	92	58,2	98

SÉLECTION

• Soufflage horizontal (ΔT = 0 °C)

Débit (m ³ /h)	Modèle	600 - 3		1200 - 2					
		Ak (m ²)	X (m)	Pt (Pa)	NR	Ak (m ²)	X (m)	Pt (Pa)	NR
25	Ak (m ²)	0,0015	2,7	0,0030	5	20	< 20		
	X (m)	2,8	3	2,7	3	20	< 20		
	Pt (Pa)	5	3	3	3	20	< 20		
	NR	20	< 20	20	< 20	20	< 20		
75	Ak (m ²)	0,0045	> 4	0,0060	12	23	23		
	X (m)	> 4	> 4	> 4	12	23	23		
	Pt (Pa)	16	12	12	12	23	23		
	NR	23	23	23	23	23	23		
125	Ak (m ²)	0,0136	> 4	0,0182	29	28	25		
	X (m)	> 4	> 4	> 4	29	28	25		
	Pt (Pa)	29	24	24	29	28	25		
	NR	28	25	25	28	28	25		
175	Ak (m ²)	0,0136	> 4	0,0182	50	35	33		
	X (m)	> 4	> 4	> 4	50	35	33		
	Pt (Pa)	50	39	39	50	35	33		
	NR	35	33	33	35	35	33		
220	Ak (m ²)	0,0136	> 4	0,0182	68	40	39		
	X (m)	> 4	> 4	> 4	68	40	39		
	Pt (Pa)	68	59	59	68	40	39		
	NR	40	39	39	40	40	39		

• Soufflage horizontal (ΔT = - 10 °C)

Débit (m ³ /h)	Modèle	600 - 3		1200 - 2					
		Ak (m ²)	X (m)	Pt (Pa)	NR	Ak (m ²)	X (m)	Pt (Pa)	NR
25	Ak (m ²)	0,0015	2,2	0,0030	5	20	< 20		
	X (m)	2,2	3	1,7	5	20	< 20		
	Pt (Pa)	5	3	3	5	20	< 20		
	NR	20	< 20	20	< 20	20	< 20		
75	Ak (m ²)	0,0045	3,9	0,0060	12	23	23		
	X (m)	3,9	3,8	3,8	12	23	23		
	Pt (Pa)	16	12	12	12	23	23		
	NR	23	23	23	23	23	23		
125	Ak (m ²)	0,0136	> 4	0,0182	29	28	25		
	X (m)	> 4	> 4	> 4	29	28	25		
	Pt (Pa)	29	24	24	29	28	25		
	NR	28	25	25	28	28	25		
175	Ak (m ²)	0,0136	> 4	0,0182	50	35	33		
	X (m)	> 4	> 4	> 4	50	35	33		
	Pt (Pa)	50	39	39	50	35	33		
	NR	35	33	33	35	35	33		
220	Ak (m ²)	0,0136	> 4	0,0182	68	40	39		
	X (m)	> 4	> 4	> 4	68	40	39		
	Pt (Pa)	68	59	59	68	40	39		
	NR	40	39	39	40	40	39		

• Soufflage horizontal (ΔT = + 8 °C)

Débit (m ³ /h)	Modèle	600 - 3		1200 - 2					
		Ak (m ²)	X (m)	Pt (Pa)	NR	Ak (m ²)	X (m)	Pt (Pa)	NR
25	Ak (m ²)	0,0028	0,5	0,0056	6	20	< 20		
	X (m)	0,5	3	0,6	6	20	< 20		
	Pt (Pa)	6	3	3	6	20	< 20		
	NR	20	< 20	20	< 20	20	< 20		
75	Ak (m ²)	0,0085	1,0	0,0113	17	23	23		
	X (m)	1,0	1,2	1,2	17	23	23		
	Pt (Pa)	17	12	12	17	23	23		
	NR	23	23	23	23	23	23		
125	Ak (m ²)	0,0254	1,9	0,0338	30	28	25		
	X (m)	1,9	1,7	1,7	30	28	25		
	Pt (Pa)	30	25	25	30	28	25		
	NR	28	25	25	28	28	25		
175	Ak (m ²)	0,0254	2,4	0,0338	52	35	33		
	X (m)	2,4	2,2	2,2	52	35	33		
	Pt (Pa)	52	41	41	52	35	33		
	NR	35	33	33	35	35	33		
220	Ak (m ²)	0,0254	3,0	0,0338	71	40	39		
	X (m)	3,0	2,6	2,6	71	40	39		
	Pt (Pa)	71	61	61	71	40	39		
	NR	40	39	39	40	40	39		

Ces données sont valables en isotherme, pour une hauteur d'installation de 3 m et une VR de l'ordre de 0,2 m/s.

NR < 25

25 ≤ NR < 35

NR ≥ 35

NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local.