



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

<b>Fluent Drive</b>	<b>600</b> Longueur 600 1 200	<b>3</b> 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.

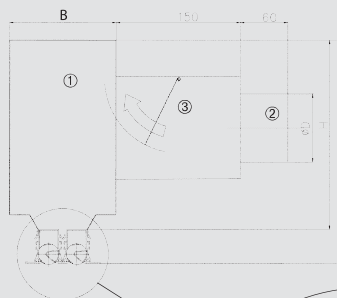


### TEXTE DE PRESCRIPTION

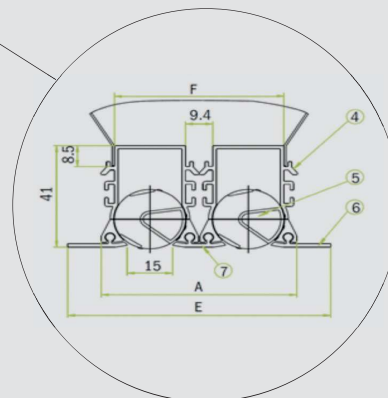
- Disponible sur [www.france-air.com](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.

### 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
<b>600-3</b>	250	291	162	101	126,5	92	98
<b>1200-2</b>	230	271	129	67	92	58,2	98

### SÉLECTION

#### • Soufflage horizontal (ΔT = 0 °C)

Débit (m³/h)	Modèle	600 - 3		1200 - 2					
		Ak (m²)	X (m)	Pt (Pa)	NR	Ak (m²)	X (m)	Pt (Pa)	NR
25	Ak (m²)	0,0015		0,0030					
	X (m)	2,8		2,7					
	Pt (Pa)	5		3					
	NR	20		< 20					
75	Ak (m²)	0,0045		0,0060					
	X (m)	> 4		> 4					
	Pt (Pa)	16		12					
	NR	23		23					
125	Ak (m²)	0,0136		0,0182					
	X (m)	> 4		> 4					
	Pt (Pa)	29		24					
	NR	28		25					
175	Ak (m²)	0,0136		0,0182					
	X (m)	> 4		> 4					
	Pt (Pa)	50		39					
	NR	35		33					
220	Ak (m²)	0,0136		0,0182					
	X (m)	> 4		> 4					
	Pt (Pa)	68		59					
	NR	40		39					

#### • Soufflage horizontal (ΔT = - 10 °C)

Débit (m³/h)	Modèle	600 - 3		1200 - 2					
		Ak (m²)	X (m)	Pt (Pa)	NR	Ak (m²)	X (m)	Pt (Pa)	NR
25	Ak (m²)	0,0015		0,0030					
	X (m)	2,2		1,7					
	Pt (Pa)	5		3					
	NR	20		< 20					
75	Ak (m²)	0,0045		0,0060					
	X (m)	3,9		3,8					
	Pt (Pa)	16		12					
	NR	23		23					
125	Ak (m²)	0,0136		0,0182					
	X (m)	> 4		> 4					
	Pt (Pa)	29		24					
	NR	28		25					
175	Ak (m²)	0,0136		0,0182					
	X (m)	> 4		> 4					
	Pt (Pa)	50		39					
	NR	35		33					
220	Ak (m²)	0,0136		0,0182					
	X (m)	> 4		> 4					
	Pt (Pa)	68		59					
	NR	40		39					

#### • Soufflage horizontal (ΔT = + 8 °C)

Débit (m³/h)	Modèle	600 - 3		1200 - 2					
		Ak (m²)	X (m)	Pt (Pa)	NR	Ak (m²)	X (m)	Pt (Pa)	NR
25	Ak (m²)	0,0028		0,0056					
	X (m)	0,5		0,6					
	Pt (Pa)	6		3					
	NR	20		< 20					
75	Ak (m²)	0,0085		0,0113					
	X (m)	1,0		1,2					
	Pt (Pa)	17		12					
	NR	23		23					
125	Ak (m²)	0,0254		0,0338					
	X (m)	1,9		1,7					
	Pt (Pa)	30		25					
	NR	28		25					
175	Ak (m²)	0,0254		0,0338					
	X (m)	2,4		2,2					
	Pt (Pa)	52		41					
	NR	35		33					
220	Ak (m²)	0,0254		0,0338					
	X (m)	3,0		2,6					
	Pt (Pa)	71		61					
	NR	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.