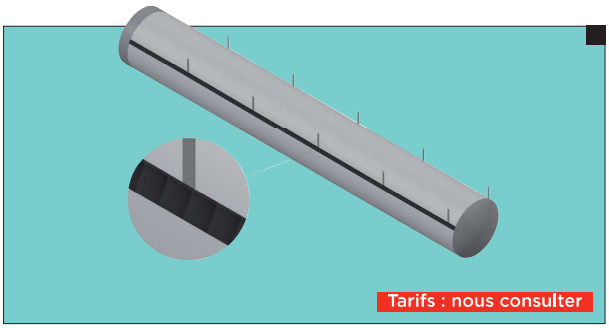


TEXTIL'AIR F

Gaine de diffusion à fentes

MATÉRIAU	INSTALLATION	TECHNOLOGIE
Textile	Spécifique	Gaine à fentes

ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Diffusion > Diffuseurs grands volumes/grande hauteur > Gaines textiles

AVANTAGES

- Précision et confort de diffusion.
- Rapidité et facilité d'installation.
- Légèreté : possibilité de suspension sur charpentes légères.
- Hygiène totale du réseau (lavable en machine).
- Portée de diffusion moyenne à grande.
- Utilisation en chaud et en froid.

GAMME

- Forme circulaire, demi-circulaire ou quart de cercle.
- Gris en standard (de nombreuses autres couleurs disponibles sur consultation).
- Disponible en plusieurs tissus :
  - Polyester (non classé ou M1) : léger, lavable, nombreux coloris possibles.
- Débit : 1 500 m³/h à 50 000 m³/h. Autres débits : nous consulter.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT : DIFFUSION D'AIR FROID OU CHAUD PAR MÉLANGE

- Ces gaines diffusent le débit d'air à travers des bandes grillagées en PVC (fentes) situées sur la longueur de la gaine et selon un angle péalablement défini.

APPLICATION / UTILISATION

- Diffusion d'air froid ou chaud par mélange : électronique, imprimerie, agroalimentaire, laboratoires, salles blanches...
- Utilisées pour le rafraîchissement ou le chauffage des locaux de hauteur moyenne (< 8 m), ces gaines permettent de maîtriser les vitesses de soufflage, les portées et les vitesses résiduelles.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Gaine : les dimensions et les positions des fentes sont déterminées en fonction des contraintes des locaux (dimensions, température ambiante et de soufflage, hauteur d'implantation, présence de personnel).
- Suspensions : simple ou double par câble galva, inox ou par rail aluminium ou PVC.
- Cône de répartition et fond de gaine inclus.
- Sangles à cliquets pour raccordement sur virole tôle.
- Piquages et pièces de transformation : tissu étanche.

OPTIONS

- Dimensions : tous diamètres possibles de 160 à 1 600 mm.
- Autres formes possibles : nous consulter pour faisabilité.
- Autres couleurs (possibles selon quantité) : nous consulter.
- Piquage sur le dessus, coude, tés…
- Gaine de grandes longueurs : livraison en plusieurs tronçons avec jonction par fermeture à glissière.
- Tissu M1 en polyester recyclé, respectueux de l'environnement.
- Prestation de lavage de gaine ou réparation de gaine abîmée.
- Jeu de rechange pour alterner lors de la maintenance de la gaine.
- Version maintien dégonflé.

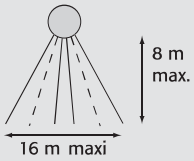
TEXTE DE PRESCRIPTION

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

Voir le produit Rooftop p. 916.
Voir le produit Modulys p. 964-965.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Limites d'utilisation**
  - Hauteur d'installation maxi : 8 m (chauffage et refroidissement).
  - Température : Mini / Maxi : - 20 °C / + 50 °C.
  - Pression statique nécessaire en entrée de gaine :
    - 100 Pa pour gaine polyester.



- **Sélection des gaines**
  - Conduits circulaires :

Diamètre (mm)	Débit (m³/h)		
	Mini	Recommandé	Maxi
315	1 700	**2 300**	2 800
400	2 700	**3 600**	4 500
500	4 200	**5 600**	7 000
630	6 700	**9 000**	11 200
710	8 500	**11 400**	14 200
800	10 800	**14 500**	18 000
900	13 700	**18 300**	22 900
1 000	17 000	**22 600**	28 300
1 250	26 500	**35 300**	44 200
V (m/s)	6	**8**	10

  - Conduits demi-circulaires :

Diamètre (mm)	Débit (m³/h)		
	Mini	Recommandé	Maxi
400	1 400	**1 800**	2 200
500	2 100	**2 800**	3 500
630	3 400	**4 500**	5 600
710	4 300	**5 700**	7 100
800	5 400	**7 200**	9 000
1 000	8 500	**11 300**	14 100
1 250	13 200	**17 700**	22 100
1 500	19 000	**25 400**	31 800
V (m/s)	6	**8**	10

- **Suspensions**
  - Gaines circulaires :

Diamètre (mm)	< 500	500 < Ø < 800	> 800
Câble	Simple	Double	Double
Rail	Simple	Simple	Double

  - Gaines demi-circulaires :
    - Double rail.
    - Double profilé PVC.

Pensez-y !

Jeu de rechange pour alterner lors de la maintenance de la gaine.

Guide - Création France Air 2017 - tous droits de reproduction réservés.