

Tarifs : nous consulter

TEXTIL'AIR P

Gaine de diffusion poreuse

MATÉRIAU
Textile

INSTALLATION
Spécifique

TECHNOLOGIE
Gaine poreuse



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

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

AVANTAGES

- Précision et confort de diffusion.
- Diffusion à basse vitesse : déplacement d'air.
- Hygiène totale du réseau (lavable en machine).
- Rapidité et facilité d'installation.
- Légèreté : possibilité de suspension sur charpentes légères.

GAMME

- Forme circulaire, demi-circulaire ou quart de cercle.
- Blanc 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 À BASSE VITESSE

- Ces gaines diffusent le débit d'air sur tout ou partie de leur surface.
- Vitesses d'émission très faibles (0,1 à 0,8 m/s) et faible induction donc pas de sensation d'air et faibles mouvements d'air.

APPLICATION / UTILISATION

- Utilisées principalement pour le rafraîchissement, ces gaines permettent d'obtenir une diffusion de l'air homogène dans le local, sans gêne pour le process ou le personnel.
- Diffusion d'air froid à basse vitesse : agroalimentaire, salles propres, laboratoires, bureaux...
- Locaux de faible hauteur.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Gaine associant du tissu non diffusant et des bandes diffusantes par une surface perméable (poreuse).
- 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 (possible selon quantité) : nous consulter.
- Piquages sur le dessus, coudes, 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 de 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.

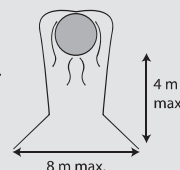
Pensez-y!

Jeu de rechange pour alterner lors de la maintenance de la gaine. Pour l'agro-alimentaire : gaine antibactérienne.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Limites d'utilisation

- Hauteur d'installation maxi : 4 m en AI (arase inférieure).
- Utilisation en rafraîchissement principalement.
- Température : Mini : - 20 °C.
- Pression statique nécessaire : 100 Pa en entrée de gaine.
- Risque d'encrassement nécessitant une filtration en amont (G4 + F7).
- Impossible avec tissu de verre MO et PVC.



Sélection des gaines

- Conduits circulaires :

| Diamètre (mm) | Débit (m ³ /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 (m ³ /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

- Gains circulaires :

| Diamètre (mm) | Débit (m ³ /h) | | |
|---------------|---------------------------|---------------|--------|
| | < 500 | 500 < Ø < 800 | > 800 |
| Câble | Simple | Double | Double |
| Rail | Simple | Simple | Double |

- Gains demi-circulaires :

- Double rail.
- Double profilé PVC.

