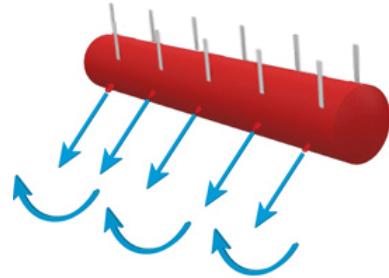


DIFFUSION LONGUE PAR BUSES CONIQUES

La gaine textile TEXI-BUZ a été conçue pour la diffusion d'air à très grande vitesse ($15 < V < 25$ m/s).

Cette diffusion est assurée au travers de rangées de buses coniques déterminées pour votre projet par notre bureau d'études aérauliques.

Cette technique, basée sur la très haute induction (taux > 50), offre une excellente efficacité de distribution d'air (chauffage et climatisation) même pour les locaux de très grande hauteur.



APPLICATIONS

Climatisation (“chaud et froid”) de bâtiments de grand volume

- Entrepôts
- Usines...

Chauffage de locaux de stockage et industriels de très grande hauteur nécessitant une température homogène et contrôlée en tout point du volume.

Rafraîchissement de bâtiments de grande hauteur pour traitement de longue portée ou localisé.

AVANTAGES

- Taux d'induction très élevé en mode chauffage (> 50).
- Maîtrise des vitesses d'air résiduelles et excellent confort même avec de forts ΔT .
- Efficacité garantie pour le chauffage de locaux de très grande hauteur ($H > 10$ m), même avec des taux de brassage inférieurs à 2 vol/h
- Grande portée en mode rafraîchissement (traitement possible jusqu'à 40 m)
- Les gaines à induction ne s'enrassent pas

LIMITES D'UTILISATION

Le dimensionnement du réseau, le calcul des gaines (nombre, longueur, calcul des buses) doit être étudié à la source du projet.

- À éviter pour les hauteurs $H < 8$ m
- À éviter pour les portées $P < 10$ m
- Des perforations supplémentaires sont préconisées pour garantir une homogénéité de diffusion dans l'ensemble du local.
- À éviter en cas de besoin de vitesses résiduelles basses

TISSUS POSSIBLES

Tous les tissus étanches ou peu perméables (porosité < 100 l/s/m² à 120 Pa) laissant la prédominance de la diffusion au niveau des buses disposées sur la gaine. La plupart des tissus polyester peu perméables ainsi que les tissus techniques étanches comme le PVC et le tissu de verre M0 peuvent être utilisés.

Référence F2A	Nature du tissu	Poids +/- 5% (g/m ²)	Couleur standard	Perméabilité sous 120 Pa (l/s/m ²)	Particularités
PM1/E - 60	Polypropylène classé au feu M1 <i>Inerte au développement microbien (selon l'ISO 876 et la VDI 6022)</i>	60	Blanc	70	Lavable en machine selon nos recommandations
PM1/E - 160	Polyester classé au feu M1 (disponible en non classé)	140	Blanc**	20	Lavable en machine selon nos recommandations
PVC - M1	Trame polyester enduction PVC double face classé au feu M1 (disponible en non classé)	550	Blanc	0	Lavable au jet haute pression
VPU 550 - M0	Tissu de verre enduit polyuréthane double face	460	Gris Blanc Noir	< 1	Dépoussiérable mais non lavable

		Blanc
Jaune proche RAL 1023	Bleu proche RAL 5005	Rouge proche RAL 3020
Vert proche RAL 6032	Bleu proche RAL 5012	Gris proche RAL 7040

**Couleurs standards PM1 160g

Blanc	Noir	Vert proche RAL 6032
Gris proche RAL 7040	Bleu proche RAL 5005	Rouge proche RAL 3020

*Couleurs standard PVC
PVC M1 : blanc uniquement

Attention, la couleur indiquée ne porte que sur le tissu