



# Silencieux Industriels

Réduire le niveau sonore des installations industrielles.

[www.doxnoisecontrol.eu](http://www.doxnoisecontrol.eu)

*Limiter l'impact sonore sur l'environnement,  
protéger les employés et  
absorber le bruit des installations.*



Le domaine d'applications des silencieux de DOX Noise Control est illimité. Grâce à des programmes de calcul avancés, nous sélectionnons le silencieux optimal. Cela prend en compte le spectre fréquentiel, la perte de charge, la trainée, le bruit d'écoulement, la température, la pression, le milieu, la pollution, le type de matériau, la géométrie et le rapport qualité / prix. Il en résulte un silencieux pour chaque situation: des silencieux à coulisse standard aux grands silencieux d'évacuation pour les industries avec des processus complexes.

## TYPES

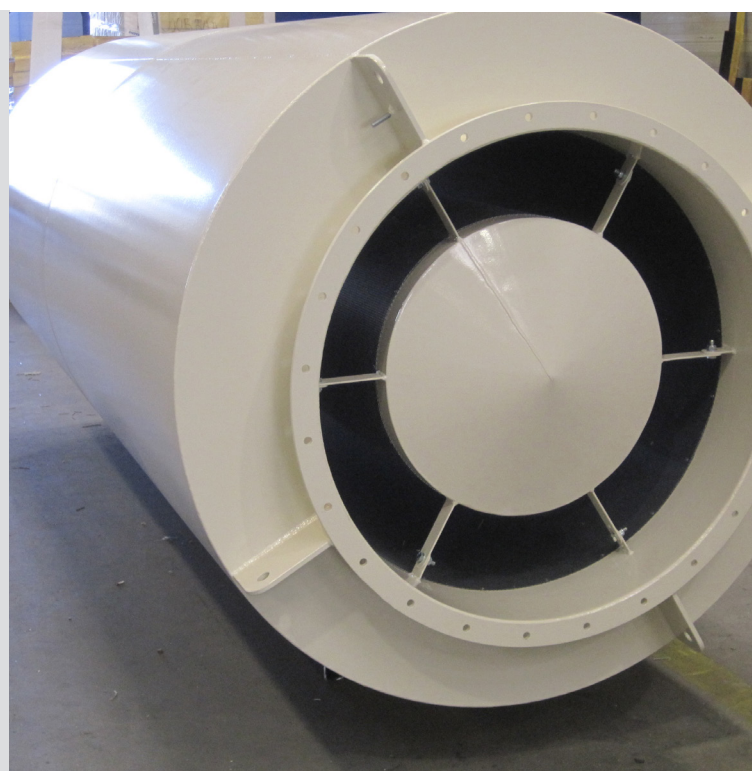
- **SILENCIEUX À COULISSE:** des silencieux rectangulaires avec des séparateurs / chicanes insonorisants. Peut générer une réduction du bruit jusqu'à 50 dB. Option: profils d'entrée et de sortie de forme aérodynamique pour minimiser la perte de charge.
- **SILENCIEUX CYLINDRIQUE:** fonctionne sur la base de l'absorption, tout comme le silencieux à coulisse. Souvent utilisé entre les tuyaux et peut être équipé d'une âme absorbante ou de chicanes.

# Silencieux Industriel

Efficace et à haut rendement.

● **SILENCIEUX DE SOUFFLAGE:** développé pour le bruit de soufflage de vapeur ou de gaz sous haute pression. Le silencieux réduit progressivement cette pression à différents niveaux, décalant le spectre de fréquences. Le bruit restant est réduit dans la chambre d'absorption.

● **SILENCIEUX DE FUMÉE ET D'ÉCHAPPEMENT:** utilisé pour atténuer le bruit des moteurs à combustion et pour les applications industrielles lourdes telles que les gaz de combustion des chaudières. Disponible comme absorption pour l'atténuation à large bande. Atténuation sonore jusqu'à 50 dB.





## AVANTAGES

- ✓ Application illimitée
- ✓ Programmes de calcul avancés
- ✓ Conception flexible
- ✓ Systèmes modulaires
- ✓ Large spectre d'atténuation

## APPLICATIONS

- ✱ Alimentations
- ✱ Chaudières chimiques
- ✱ Ouvertures d'alimentation et d'échappement en air
- ✱ Chaudières à vapeur
- ✱ Industrie (lourde)
- ✱ Canaux de ventilation
- ✱ Capotages de machines
- ✱ Façades extérieures

Un silencieux  
sur mesure pour  
chaque application

## CARACTÉRISTIQUES

- ✱ Large spectre d'atténuation
- ✱ Réduction jusqu'à environ 50 dB
- ✱ Températures jusqu'à 600 °C
- ✱ Types de matériaux: acier galvanisé, acier inoxydable, aluminium, acier corten
- ✱ Conservation: divers systèmes de laque
- ✱ Des conceptions spéciales, de multiples entrées et sorties, ainsi que le montage horizontal et vertical possible (silencieux de soufflage).





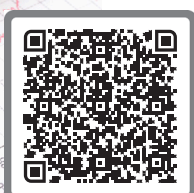
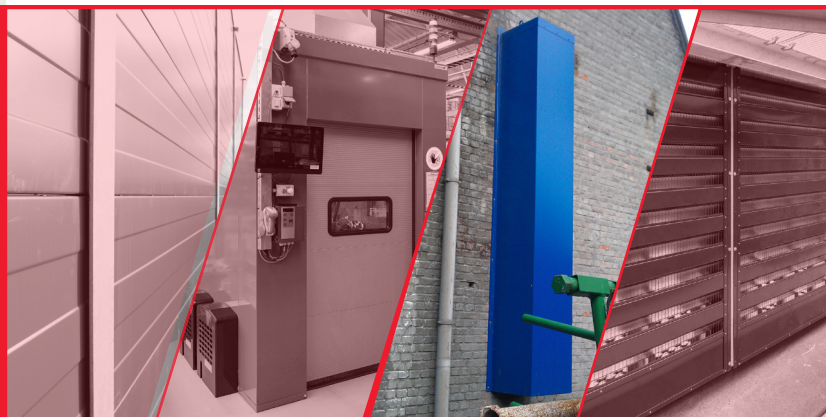
Barrières antibruit

Capotages

**Silencieux**

Grilles acoustiques

**Besoin  
d'un projet  
sur mesure?**



SCAN ME

#### DOX-SERVICE

- ✓ Assainissement acoustique
- ✓ Produits de haute qualité
- ✓ Gestion de projet
- ✓ Personnalisation
- ✓ Assemblage
- ✓ Ingénierie

*#lessnoisemoreharmony*  
*#soundlikesilence*

Prenez rendez-vous pour  
un conseil personnalisé,  
adapté à votre projet:

info@doxnoisecontrol.eu  
of +32 (0)2 503 07 14.

**www.doxnoisecontrol.eu**



**DOX Noise Control.**  
Starrenhoflaan 43-04 . 2950 Kapellen . Belgium