

# Caissons de ventilation insonorisés avec filtration intégrée

Finis les perçages compliqués à travers les murs et la pose de conduites d'évacuation coûteuses

Un caisson de ventilation insonorisé avec filtration intégrée est conforme à la norme si :

- La filtration est efficace à 99,99 %
- Le rejet est < à 1 % de la VME
- La vitesse de l'air avant le filtre est entre 0,4 et 0,6 m/s
- L'enceinte permet de confiner les vapeurs toxiques

## Classification de la toxicité des produits selon la VME

Très toxique	0,0001 à 0,02 ppm
Moyennement toxique	2 à 10 ppm
Faiblement toxique	200 à 1000 ppm

VME (Valeur Moyenne d'Exposition) : Elle donne pour chaque toxique une limite tolérable dans l'air des locaux de travail. Elle s'exprime en volume de toxique par rapport à un volume d'air, soit un nombre X de partie(s) de toxique pour un million de parties d'air PPM.



 **Fortement conseillé**

Caisson de ventilation insonorisé avec filtration intégrée pour produits solvants, **modèle CAS**  
Code article EPL.53048

- Filtration conforme aux spécifications de la norme NFX 15-211 (1996) sur les enceintes pour toxique à recirculation d'air filtré (ETRAF)
- Construction en acier, revêtement époxy, blanc RAL 9003 spécifications
- L'air rejeté contient 50 fois moins de polluants que les valeurs limites définies par les organismes officiels chargés de préserver la sécurité des utilisateurs
- Filtre à charbon actif extrêmement efficace
- Contrôle du taux de saturation du filtre par prise d'échantillon manuelle
- Ventilation silencieuse
- Fixation simple et rapide sur les armoires de sécurité par flexible Ø 80 mm
- Installation de l'armoire avec son caisson à proximité immédiate de l'opérateur dans l'atelier
- Construction en acier, revêtement époxy, gris RAL 7035
- Livré prêt à l'emploi avec 1 mètre de flexible, 2 colliers Ø 80 mm, un câble de raccordement et une prise
- Dimensions L x P x H (mm) : 410 x 430 x 300

## Caractéristiques techniques

Puissance	kW	0,02
Tension	V	230
Fréquence	Hz	50
Ampérage	A	0,1
Niveau sonore	dB (A)	49
Poids total du filtre (4,4 kg de charbon actif inclus)	kg	15
Débit (monté sur l'armoire)	m <sup>3</sup> /h	60 à 74

Caisson, modèle CAS, pour produits solvants  
Code article EPL.53048

Caisson, modèle CBE, pour produits corrosifs  
Code article EPL.53049

## Accessoires :

Filtre de rechange AS pour produits solvants  
Code article EPL.53050

Filtre de rechange BE pour produits corrosifs  
Code article EPL.53051

Si vous respirez chaque jour	les quantités suivantes	VOUS RISQUEZ !
Trichloréthylène	75 ppm	lésions gastriques, problèmes respiratoires
Toluène	100 ppm	lésions du système nerveux central
Oxyde de propylène	20 ppm	lésions cancéreuses
Acide nitrique	2 ppm	oedèmes pulmonaires, bronchites
Acrylate d'éthyle	5 ppm	brûlures, lésions du système respiratoire

Versions de caissons avec des filtres spécifiques pour une prédominance de vapeurs de formol, une haute efficacité particulière ou pour poudres sur demande.