

Caisson filtrant pour armoire de sécurité sous paillasse avec compteur horaire**Référence : CFNUBLH****Descriptif technique :**

Caisson permettant la ventilation de vos armoires sous paillasse sans aucun raccordement extérieur et sans problèmes de compensation d'air dans la pièce.

L'armoire ainsi ventilée peut être installée à n'importe quel endroit de votre laboratoire et à proximité des postes de travail.

- Construction en acier électro-galvanisé 10/10 recouvert d'une peinture époxy gris RAL 7035
- Ventilateur axial
- Débit : 100 à 250 m³/h
- Tension/fréquence : 220V / 50Hz, protection IP44
- Niveau sonore : 45db
- Conforme à la norme ISO 3744
- Capacité de rétention CCl₄ sur le filtre de 7000g (En conformité avec le niveau d'efficacité défini par la norme AFNOR NFX 15-211 soit un rejet maximal de 50% de la valeur moyenne d'exposition du produit)
- Compteur horaire en façade permettant de vérifier le temps de fonctionnement du moteur
- Monté sur 4 roulettes permettant le déplacement du caisson
- Equipé de collerette diam 100mm pour raccordement aux armoires
- Dimensions : L400 x P500 x H650mm
- Poids : 18 Kg



Compteur horaire

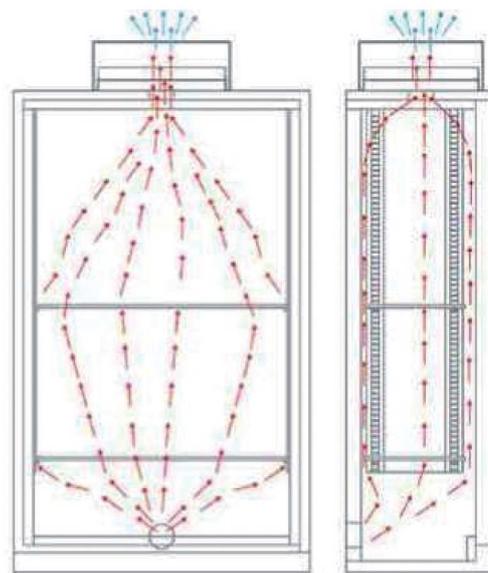
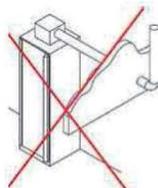
Caisson filtrant pour armoire de sécurité sous paillasse avec compteur horaire

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT D'UNE ARMOIRE VENTILÉE FILTRANTE

Les vapeurs nocives confinées dans l'armoire de stockage sont aspirées par le caisson de ventilation et purifiées lors de leur passage dans le filtre à charbon actif avant d'être rejetées dans l'atmosphère.

La filtration des vapeurs se fait de façon spécifique en choisissant un filtre à charbon actif adapté.

Toutes les vapeurs toxiques émises par le stockage des produits chimiques sont éliminées en garantissant un air purifié dans le laboratoire.



FILTRE À CHARBON ACTIF

Le charbon actif est un adsorbant microporeux composé d'un réseau de fissures et de pores reliés entre eux, présents dans tout le matériau.

Les molécules des gaz contaminants présents dans un flux d'air pénètrent dans les pores les plus larges se trouvant à la surface du charbon actif par un processus qu'on appelle la diffusion et se déplacent vers la surface interne des pores les plus étroits. Lorsqu'une molécule de gaz heurte la surface du charbon actif en un point approprié, une attraction se forme et la molécule est retenue.

Un filtre est donc saturé lorsque tous ses pores sont remplis par les substances à filtrer. Il devient alors inefficace et pire, les premières substances retenues vont être libérées sous la pression des nouvelles molécules.

Les filtres qui se trouvent dans les caissons de ventilation de nos armoires ont la fonction de retenir les vapeurs toxiques qui se dégagent des produits stockés dans l'armoire même.

Il est extrêmement important de penser à vérifier régulièrement la saturation des filtres et d'effectuer si nécessaire leur changement.

LE CHOIX DU FILTRE A CHARBON ACTIF

EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (inclus pré-filtre)
EOMP	Filtre à charbon actif pour vapeurs mixtes (inclus pré-filtre)
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides/bases (inclus pré-filtre)
EOFO	Filtre à charbon actif pour formaldéhydes (inclus pré-filtre)
EOPF	Pré-filtre (à remplacer entre deux changements du filtre)

FICHE TECHNIQUE

EX01-FT-120.0

Remplace : Néant
Date effective :20/07/2018-CM

Période de révision : 1 an

Caisson filtrant pour armoire de sécurité sous paillasse avec compteur horaire

LE CONTROLE DE LA SATURATION DU FILTRE

**Filtre colmaté = aucune efficacité de filtration des produits chimiques
= Non protection des opérateurs**

Parce que la sécurité et la santé n'ont pas de prix veillez à faire contrôler et à remplacer régulièrement vos filtres

Le caisson de filtration doit être complété obligatoirement par un filtre charbon actif



Possibilité de contrôler la saturation des vos filtres par un pompe à échantillonnage avec tubes colorimétriques. Les tubes détecteurs sont à choisir en fonction de la teneur du gaz et de l'usage envisagé.



Votre revendeur :



42 à 48 bd de Polangis - BP 260
94502 Champigny-sur-Marne - Cedex
☎ 01 48 83 21 76 - 📠 01 48 83 51 01
info@cloup.fr www.cloup.fr