

ARMOIRE DE SÉCURITÉ ANTI-FEU TYPE90

PRODUITS INFLAMMABLES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 15/10 mm, pliée à froid
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides 90 microns et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Coloris gris RAL 7035
- Isolation de l'armoire par des panneaux de laine de roche haute densité et des panneaux de sulfate de calcium
- Panneaux de finition interne en mélaminé avec haute résistance aux vapeurs chimiques et agressives
- Joints d'isolation thermo dilatants de 30mm qui, en cas d'élévation de la température, assurent une étanchéité parfaite de l'armoire
- Système de fermeture et de blocage des portes permettant de maintenir les portes ouvertes et de les fermer automatiquement en cas de température supérieure à 50°C
- Orifices d'entrée et de sortie d'air avec clapets coupe-feu certifiés, fermant les conduits lorsque la température dépasse les 70°C
- Collerette de raccordement de diam. 100mm
- Structure permettant le changement des pièces détachées si besoin
- Charnières anti-étincelles assurant une solidité parfaite des portes
- Armoire équipée pour la mise à la terre
- Vérins de mise à niveau
- Fermeture à clé
- Etagères testées au feu
- Fixation des étagères sur rivets en cuivre excluant tout risque d'étincelle
- Bande métallique de renforcement pour la fixation des étagères
- Armoire certifiée résistante au feu 90 minutes, en conformité avec la norme **EN 14470-1:2023**
- Armoire certifiée conforme à la norme **EN 16121** Version stricte
- Dim. Ext. : L 895 x P 600 x H 1950 mm
- Dim. Int. : L 796 x P 446 x H 1540 mm
- Capacité de stockage* : 160L
- Poids : 285 KG

ÉQUIPEMENTS INTERNES

- 3 étagères de rétention en acier inoxydable
- 1 bac de rétention
- 1 caillebotis
- La charge admissible par étagère est de 70 KG uniformément répartis
- Volume de rétention par étagère de 12L
- Volume de rétention par bac de 25L

*Capacité approximative de stockage, calculée avec des bouteilles de 1L

ACCESSOIRES OPTIONNELS

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION |
|--------------|---|
| RIP90VMY23 | Etagère additionnelle en acier peint |
| RIP90XMY23 | Etagère additionnelle en acier inoxydable |
| RIP90VMY23SC | Système pour étagère coulissante avec retour automatique (à commander en supplément de l'étagère) |
| RIP90VS-S90S | Etagère coulissante en acier peint |
| RIP90XS-S90S | Etagère coulissante en acier inoxydable |
| CHEMIROLL | Planches à roulettes pour déplacer l'armoire |
| K89033 | Extincteur interne à CO2 à déclenchement thermique automatique (62°C) |

VENTILATION

Nous vous recommandons vivement l'ajout d'un caisson de ventilation ou de filtration à votre armoire de sécurité. Le ventilateur inclus dans le caisson permet d'extraire les vapeurs stagnantes contenues de votre armoire. Il existe différents types de caissons : les caissons de ventilation et les caissons de filtration.

La norme EN 14470-1 requiert pour l'armoire de sécurité une ventilation mécanique permettant d'assurer un taux de renouvellement d'air de 10 fois le volume de l'armoire par heure.

Les armoires peuvent être raccordées à un réseau d'extraction si le débit est suffisant, ou bien reliées à un caisson de ventilation ou de filtration que nous vous proposons comme accessoires.

La ventilation de l'armoire permet d'augmenter sa durée de vie et d'avoir la garantie constructeur durant 3 ans.

LES CAISSONS DE VENTILATION

Le ventilateur inclus dans ce caisson permet d'aspirer les vapeurs toxiques contenues dans l'armoire, et de les rejeter à l'extérieur de l'établissement à l'aide d'une extraction en toiture ou murale. Le caisson doit ainsi être raccordé à l'extérieur à l'aide d'une gaine flexible ou rigide.

Il peut être équipé d'un petit filtre à charbon actif en cas de besoin.

Si vous n'avez pas la possibilité de rejeter les vapeurs en extérieur, vous devrez alors vous diriger vers un caisson de filtration.

LES CAISSONS DE FILTRATION

Ils sont équipés d'un filtre à charbon actif permettant de purifier les vapeurs toxiques dans l'enceinte du caisson, et de les rejeter dans la pièce de manière saine.

De plus, leur système de filtration est testé et homologué à la norme NF X 15-211 – mai 2009.

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
|  | Fiche produit Modèle EOF240MY23 | N° Document : AF03-FT04-138.0 |
| | | Date document : 11.01.2024 – Rév. 0 |
| | | Page : 3/4 |

Le filtre à charbon actif doit être choisi selon les produits stockés dans l'armoire.
Il devra ensuite être changé tous les ans afin d'assurer un bon fonctionnement de la filtration.

Les deux types de caisson peuvent être posés directement sur la collerette de raccordement de l'armoire. Le caisson est muni d'un joint néoprène permettant de garantir l'étanchéité du caisson. Aucun kit de raccordement n'est nécessaire entre l'armoire et le caisson.

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION |
|--------------------|--|
| DIAM125BP | Caisson de ventilation pour rejet extérieur avec panneau de contrôle digital, affichage en temps réel du flux d'air et du débit Fourni avec câble d'alimentation et boîte à filtre Diamètre de sortie 125 mm |
| DIAM125BPCE | Caisson de ventilation pour rejet extérieur Fourni avec câble d'alimentation et boîte à filtre Diamètre de sortie 125 mm |
| K89007 | Filtre à charbon actif pour caisson de ventilation DIAM125BP (facultatif) |
| GFKIT125 | Kit de raccordement pour extraction du caisson DIAM125BP vers l'extérieur, comprenant 1 mètre de gaine flexible diam. 125 mm et 2 colliers de serrage |
| CFN | Caisson à filtration moléculaire conforme à la norme NF X 15-211, avec alarme visuelle et sonore |
| CFNCE | Caisson à filtration moléculaire conforme à la norme NF X 15-211, avec panneau de contrôle digital, affichage en temps réel du flux d'air et du débit |
| CFNL | Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NF X 15-211, sans alarme |
| CFNCO | Compteur horaire pour caisson CFNL (facultatif) |
| EOAS | Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus) |
| EOBE | Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus) |
| EOMP | Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus) |
| EOFO | Filtre à charbon actif pour aldéhydes (pré-filtre inclus) |
| EOPF | Pré-filtre de rechange |

SCHÉMAS TECHNIQUES

