

# 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. 100 mm
- 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
- Dimensions ext. : L 890 x P 520 x H 620 mm
- Dimensions int. : L 778 x P 349 x H 493 mm
- Capacité de stockage\* : 24L
- Portes battantes**
- Poids : 105 KG

## ÉQUIPEMENTS INTERNES

- 1 bac de rétention en acier peint
- 1 caillebotis en acier peint
- Volume du bac de rétention : 27 L

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

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION  |
|-----------|--|
| RIPF90V   | Etagère additionnelle en acier peint                             |
| RIPF90X   | Etagère additionnelle en acier inoxydable                        |
| S90UBS    | Coulisse pour étagère (étagère non incluse à choisir ci-dessous) |
| RIPF90VS  | Etagère en acier peint pour coulisse                             |
| RIPF90IS  | Etagère en acier inoxydable pour coulisse                        |
| K89560/10 | Jeu de 6 roulettes, dont 3 autobloquantes (H 100mm)              |
| EOFZ90    | Socle pour armoire, dim. 900x500x70                              |

## 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 A FILTRATION MOLECULAIRE

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.

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.

| RÉFÉRENCE        | DÉSIGNATION   |
|------------------|---|
| <b>DIAM125BP</b> | Caisson de ventilation pour rejet extérieur – Fourni avec câble d'alimentation et boîte à filtre<br>Diamètre de sortie 125 mm                                 |
| <b>K89007</b>    | Filtre à charbon actif pour caisson de ventilation DIAM125BP (facultatif)   |
| <b>F100</b>      | Collerette de raccordement pour caisson DIAM125BP (obligatoire pour raccordement au caisson DIAM125BP)  |
| <b>GFKIT100</b>  | Kit de raccordement pour raccorder l'armoire au caisson DIAM125BP ou CFNUB<br><i>Comprend 1 mètre de gaine flexible diam. 100 mm et 2 colliers de serrage</i> |
| <b>GFKIT125</b>  | Kit de raccordement pour raccorder le caisson DIAM125BP vers l'extérieur<br><i>Comprend 1 mètre de gaine flexible diam. 125 mm et 2 colliers de serrage</i>   |
| <b>CFNUB</b>     | Caisson à filtration moléculaire conforme à la norme NF X 15-211, avec alarme visuelle et sonore  |
| <b>CFNUBL</b>    | Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NF X 15-211, sans alarme   |
| <b>CFNCO</b>     | Compteur horaire pour caisson CFNUBL (facultatif)   |
| <b>EOAS</b>      | Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)  |
| <b>EOBE</b>      | Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)  |
| <b>EOMP</b>      | Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)  |
| <b>EOFO</b>      | Filtre à charbon actif pour aldéhydes (pré-filtre inclus)   |
| <b>EOPF</b>      | Pré-filtre de rechange  |

**Combinaisons de références pour l'achat de l'armoire avec un caisson :**

- Caisson de ventilation pour rejet extérieur :  
EOF609MY23 + DIAM125BP + F100 + GFKIT100 – Option K89007
- Caisson de filtration :  
EOF609MY23 + CFNUB + GFKIT100 + Filtre au choix