

# 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
- Fermeture automatique des portes lorsque la température ambiante dépasse les 50°C
- 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 par BUREAU VERITAS
- Armoire certifiée conforme à la norme EN 16121 Version stricte
- Dimensions extérieures : L 895 x P 600 x H 1950 mm
- Dimensions intérieures : L 796 x P 446 x H 1540 mm
- Capacité de stockage\* : 160L
- Poids : 285 KG

## ÉQUIPEMENTS INTERNES

- 3 étagères de rétention en acier inox
- 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
RIP90VMY11	Etagère additionnelle en acier peint
RIP90XMY11	Etagère additionnelle en acier inoxydable
RIP90VMY11SC	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
ZOCPAL90MY11	Socle pour transpalette
CHEMIROLL	Planches à roulettes pour déplacer l'armoire (nécessite le socle ZOCPAL)
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.

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 – 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
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