

Armoires de sécurité EN14470-1 - 90 minutes pour produits inflammables et produits corrosifs

certifiées EN14470-1 - 90 minutes

- ▶ **étagères grande surface** : permet de stocker davantage de récipients
- ▶ **hauteur réduite à 1950 mm** pour faciliter le passage des portes
- ▶ **pour produits inflammables et produits corrosifs**



- **construction double paroi en acier électro-galvanisé** épaisseur 10 mm, peinture époxy résistante aux acides
- **séparation des parois** par isolant ignifugé résistant à 800°C : soumis à une température élevée, l'isolant libère des fines gouttelettes d'eau qui refroidissent l'intérieur de l'armoire
- **intérieur de l'armoire recouvert de peinture époxy résistante aux acides**
- **fermeture automatique** des portes en cas d'élévation de la température au-dessus de +50°C : un thermofusible force la fermeture des portes
- **joints spéciaux à effet dilatant** en cas d'incendie : permet d'isoler parfaitement l'intérieur de l'armoire
- **gonds de porte anti-étincelles**
- **étagères et bac de rétention** en acier recouvert de peinture époxy, position réglable
- **bac de rétention** livré avec caillebotis
- **dispositif pour la mise à la terre**
- **dimensions internes utiles** calculées avec le bac de rétention dans l'armoire
- **étiquette de signalisation et de sécurité** sur la face externe de la porte
- **1 serrure avec 1 clé par porte**
- **2 clapets d'aération automatiques** : (1 clapet sur le toit, 1 clapet placé au bas de l'armoire) permettent l'extraction des vapeurs lourdes, fermeture automatique au-dessus de +70°C
- **sortie ventilation Ø 100 mm** sur le dessus de l'armoire
- **couleur au choix jaune ou grise**
- **armoires livrées complètes avec 3 étagères, bac de rétention et caillebotis**

Armoires de sécurité 90 minutes
à portes libres



- **mécanisme de porte** : chaque porte agit comme une porte standard, l'opérateur ouvre et ferme la porte à sa convenance, **la porte reste dans la position dans laquelle l'opérateur l'a placée**, la porte peut ainsi restée ouverte en permanence si nécessaire
- en cas d'élévation de la température au-dessus de +50°C, un fusible thermique enclenche le dispositif de fermeture des portes (conformité norme EN14470-1)
- armoire jaune ou grise au choix, portes à poignées en acier chromé, une serrure par porte, livrée complète avec 3 étagères, bac de rétention et caillebotis

Armoires de sécurité 90 minutes
à fermeture systématique des portes



- **mécanisme de porte** : chaque porte est équipée d'un dispositif de fermeture systématique, quand l'opérateur lâche la poignée, la porte se ferme toute seule, l'opérateur peut, s'il le souhaite, bloquée la porte en position ouverte, pour cela, la porte doit être ouverte jusqu'à 110° environ, un dispositif de blocage conserve la porte ouverte dans cette position
- en cas d'élévation de la température au-dessus de +50°C, un fusible thermique débloque la porte et enclenche le dispositif de fermeture des portes (conformité norme EN14470-1)
- armoire jaune ou grise au choix, poignée filante sur toute la hauteur de la porte, une serrure par porte, livrée complète avec 3 étagères, bac de rétention et caillebotis

Étagères



- **étagères standard** : en acier recouvert de peinture époxy, position réglable
- **étagères inox** : en acier inoxydable
- **étagères rotatives** : en acier recouvert de peinture époxy, idéal pour faciliter la saisie des récipients, dimensions Ø 390 mm (axe central Ø 30 mm), hauteur 30 mm, rétention 3,5 litres, charge maximale 30 kg, position réglable, hauteur minimum entre 2 étagères 100 mm

Extincteur

- extincteur automatique placé à l'intérieur ou à l'extérieur de l'armoire
- déclenchement automatique au-dessus de 68°C à l'intérieur de l'armoire



Socle amovible

- **socle amovible** : placé sous l'armoire avec plinthes frontale et latérale amovibles, facilite la maintenance de l'armoire avec un transpalette (attention : hauteur augmentée de 100 mm), à commander avec l'armoire



Alarme de température

- alarme visuelle, sonore et téléphonique, thermostat digital équipé d'une sonde de température placée dans l'enceinte de l'armoire
- en cas de dépassement de la température de consigne, enclenchement de l'alarme visuelle et sonore sur l'armoire et appel d'un des 24 numéros de téléphone pré-enregistrés dans le système
- gamme : -40 à +90°C ± 1°C, résolution 1°C



Système de refroidissement



- système de refroidissement avec cryostat à circulation liquide externe et serpentin de refroidissement placé à l'intérieur de l'armoire, température du liquide -15°C, température de consigne à l'intérieur de l'armoire +20°C (autres températures sur demande)
- thermomètre digital sur la porte avant de l'armoire
- tête d'extincteur automatique en haut du circuit de refroidissement : enclenchement lorsque la température à l'intérieur de l'armoire dépasse +68°C

Ventilation - filtration



- **LMD392 - module de ventilation-filtration** : permet l'extraction des vapeurs vers l'extérieur vers l'extérieur du bâtiment ou dans le local par l'adjonction d'un filtre au charbon actif en option (LMD382), dim. module 257 x 265 x h400 mm
- **LMD900 - module de ventilation à recyclage d'air filtré conforme à la norme NFX15211** : pour la filtration et le rejet de l'air confiné dans l'armoire directement dans le local, permet l'installation d'une armoire **sans extraction vers l'extérieur**, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif (7 kg), **régulateur électronique de débit d'air**, livré sans filtre, à compléter par filtre au charbon actif, trois modèles, pour acides, pour acides/solvants ou pour solvants
- **LMD383 - ventilateur ATEX** (anti-explosion) : capacité d'aspiration 200 m³/h, à fixer sur le dessus de l'armoire, dim. : 257 x 265 x h335 mm

Armoires EN14470-1 - 90 minutes	armoires 1 porte	armoires 2 portes
armoires complètes avec 3 étagères	largeur 600 mm	largeur 1200 mm
dimensions internes utiles (l x p x h)	496 x p446 x h1640 mm	1090 x p446 x h1640 mm
nombre d'étagères livrées / max.	3 / 4 étagères	3 / 4 étagères
étagère : capacité de rétention / charge max.	7 litres / 80 kg	16 litres / 80 kg
dimensions étagères (l x p x h)	496 x p420 x h39 mm	1094 x p420 x h39 mm
dimensions externes (l x p x h)	595 x p600 x h1950 mm	1200 x p600 x h1950 mm
poids	230 kg	390 kg
Armoires à portes libres, complètes	LMD710 [1]	LMD730 [2]
Armoires à fermeture systématique des portes, complètes	LMD300 [3]	LMD850 [4]
ventilation filtration standard		
module ventilation-filtration standard sans filtre	LMD392	LMD392
cartouche filtre au charbon actif pour module LMD392	LMD382	LMD382
ventilation filtration à recyclage d'air filtré (NFX15211)		
module ventilation-filtration NFX15211 sans filtre	LMD900	LMD900
filtre pour acides	LMD902	LMD902
filtre pour acides / solvants	LMD903	LMD903
filtre pour solvants	LMD904	LMD904
ventilation filtration à recyclage d'air filtré (NFX15211)		
système de ventilation ATEX	LMD383	LMD383
étagères		
étagère supplémentaire en acier peint	LMD363	LMD813
étagère en acier inoxydable	LMD364	LMD814
étagères rotatives en acier peint	LMD362	-
options et accessoires		
extincteur automatique	LMD391	LMD391
socle amovible	LMD906	LMD907
alarme de température	LMD385	LMD385
système de refroidissement	LMD386	LMD388