

Armoires de sécurité certifiées EN14470-1 - 90 minutes pour produits inflammables

certifiées EN14470-1
90 minutes

- ▶ étagères grande surface : permet de stocker davantage de récipients
- ▶ portes battantes à rappel automatique et dispositif de blocage en position ouverte
- ▶ pour produits inflammables et produits corrosifs



rappel automatique des portes, système de maintien de porte(s) ouverte(s)
fermeture automatique en cas d'élévation de la température au-dessus de 50°C



[1]



[2]

- 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, ce qui a pour effet de refroidir l'intérieur de l'armoire
- **rappel automatique des portes**
- système de blocage des portes en position ouverte, fusible thermosensible pour fermeture forcée au-dessus de 50°C
- **ouverture complète de la porte** : facilite l'accès ou le retrait d'une étagère
- **joints spéciaux à effet dilatatant** en cas d'incendie afin 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 dans l'armoire réglable

- bac de rétention livré avec caillebotis, câble et pince pour la mise à la terre
- **dimensions internes utiles** calculées sans 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** placés à l'arrière avec fermeture automatique au-dessus de 70°C

- **système de blocage de porte en position ouverte inclus avec l'armoire (1 par porte)**
- sortie ventilation Ø 100 mm sur le dessus de l'armoire
- nombreux accessoires : voir page ci-contre
- **armoires livrées complètes avec étagères, système de blocage des portes en position ouverte, bac de rétention et caillebotis**

	armoire 1 porte	armoire 2 portes
dimensions internes utiles (l x p x h)	496 x p446 x h1640 mm	1095 x p446 x h1640 mm
nombre d'étagères livrées / max.	3 / 4 étagères	3 / 4 étagères
vol. rétention étagère / charge max.	7 litres / 80 kg	16 litres / 80 kg
dimensions étagères (l x p x h)	493 x p420 x h39 mm	1094 x p420 x h39 mm
volume bac de rétention	20 litres	45 litres
dimensions bac de rétention (l x p x h)	493 x 445 x 100 mm	1094 x 445 x 100 mm
dimensions externes armoire (l x p x h)	595 x p600 x h2055 mm	1200 x p600 x h2055 mm
poids armoire	235 kg	390 kg
Armoires EN14470-1 - 90 minutes complètes	LMD300 [2]	LMD850 [1]

Options pour armoires de sécurité EN14470-1 série LMD

1 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 dans l'armoire réglable, hauteur minimale entre deux étagères 100 mm

2 Alarme de température



- alarme visuelle, sonore et téléphonique avec un thermostat digital équipé d'une sonde de température placée dans l'enceinte de l'armoire
- en cas de dépassement de la température de consigne : 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
- exactitude : $\pm 1^\circ\text{C}$, résolution : 1°C

3 Ventilation - filtration



LMD392 : module ventilation et filtration standard



LMD900 : module ventilation et filtration NFX15211

- **module de ventilation-filtration** : boîtier LMD392 (dim. : 257 x 265 x h400 mm) peut être monté couché sur l'armoire (accessoires de montage inclus) et filtre à charbon en option (LMD382)
- **ventilation ATEX** (anti-explosion) : capacité d'aspiration 200 m³/h, à fixer sur le dessus de l'armoire, dim. : 257 x 265 x h335 mm
- **ventilation avec filtration incorporée conforme à la norme NFX15211** : pour la filtration et le rejet de l'air confiné d'une armoire directement dans le local, permet l'installation d'une armoire **sans extraction vers l'extérieur**, les vapeurs toxiques sont filtrées par un filtre au charbon actif (7 kg), **régulation électronique du flux d'air** pour optimiser la rétention des particules par le filtre

4 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 : déclenchement lorsque la température à l'intérieur de l'armoire dépasse 68°C

5 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

	armoires 1 porte	armoires 2 portes
	LMD300	LMD850
pour armoires :		
étagère en acier peint	1 LMD363	LMD813
étagère en acier inoxydable	1 LMD364	LMD814
étagères en acier peint rotative	1 LMD362	-
alarme de température	2 LMD385	LMD385
module de ventilation-filtration standard	3 LMD392	LMD392
cartouche filtre au charbon actif pour LMD392	3 LMD382	LMD382
système de ventilation ATEX	3 LMD383	LMD383
module ventilation-filtration NFX15211	3 LMD900	LMD900
système raccordement LMD900 - compartiment inflammable	LMD909	LMD909
pré-filtre anti-poussière pour LMD900	3 LMD901	LMD901
filtre pour acides pour LMD900	3 LMD902	LMD902
filtre pour acides / solvants pour LMD900	3 LMD903	LMD903
filtre pour solvants pour LMD900	3 LMD904	LMD904
système de refroidissement	4 LMD386	LMD388
extincteur automatique	5 LMD391	LMD391