



Armoires grande capacité pour produits inflammables certifiées EN14470-1 / 90 min et EN14727

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

Construction

- double parois en acier électro-galvanisé, peinture époxy résistante aux acides
- 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 recouvert de peinture époxy résistante aux acides
- étagères en acier inox ou en acier recouvert époxy réglables en hauteur
- bac de rétention en acier recouvert de peinture époxy, position réglable, livré avec caillebotis
- couleur grise (jaune sur demande)

Sécurité

- thermofusible pour fermeture automatique des portes en cas d'élévation de la température au-dessus de +47°C
- serrure de sécurité avec 1 clé
- joints spéciaux à effet dilatant en cas d'incendie : isolation parfaite de l'intérieur de l'armoire
- gonds de porte anti-étincelles
- dispositif de mise à la terre
- pictogrammes normalisés

Ventilation

- 2 clapets d'aération automatiques : 1 sur le toit et 1 au bas de l'armoire permettent l'extraction des vapeurs lourdes, fermeture automatique au-dessus de +70°C
- raccord Ø 100 mm sur le dessus de l'armoire
- LMD492 - ventilation : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. 290 x p290 x h270 mm, avec gaine et filtre en option
- LMD483 - ventilation ATEX (anti-explosion) : permet l'extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, capacité d'aspiration 200 m³/h, filtre en option, dim. : 270 x p260 x h430 mm
- LMD490 (avec alarme) conforme à la norme NFX15211-LMD491 (sans alarme) - ventilation à recyclage d'air filtré : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif (7 kg), le module, livré sans filtre, est à compléter par un filtre au charbon actif, dim. module : 550 x p500 x h200 mm



1

largeur 900 mm

Armoires grande capacité	
capacité	jusqu'à 160 bouteilles de 1 litre
dimensions externes	895 x p600 x h1950 mm
dimensions internes / poids	795 x 466 x h1540 mm / 275 kg
étagères	3 étagères
Armoire grande capacité avec 3 étagères acier peint époxy	CCF1010 [1]
Armoire grande capacité avec 3 étagères inox	CCF1015
ventilation pour rejet extérieur	
module de ventilation standard sans filtre, rejet extérieur	LMD492 [2]
module de ventilation ATEX sans filtre, rejet extérieur	LMD483
gaine souple pour rejet extérieur Ø 100 mm	AC510
tronc expulsion av. grille pare-oiseau Ø100 mm	AC420
filtre pour LMD492 et LMD483	LMD382
ventilation-filtration à recyclage d'air filtré	
module ventilation-filtration NFX15211 sans filtre, avec alarme	LMD490 [3]
module ventilation-filtration sans filtre, sans alarme	LMD491
filtre pour solvants	LMD904
préfiltre anti-poussière	LMD901



2

3

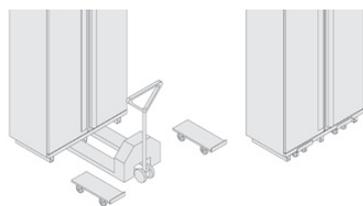


Armoires de sécurité EN14470-1 - 90 minutes pour produits inflammables

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

- ▶ étagères grande surface : permettent de stocker davantage de récipients
- ▶ hauteur réduite à 1950 mm pour faciliter le passage des portes

SkateMover



- l'armoire posée sur 2 SkateMover (à l'aide d'un transpalette) est facilement déplacée et positionnée
- déplacement sur 360° autour d'un axe vertical
- passage à travers les portes simplifié
- **important** : option "socle amovible" obligatoire pour l'utilisation des SkateMover



Armoires de sécurité 90 minutes à portes libres

- 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 grâce à un thermofusible
- joints spéciaux à effet dilatatant 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 sur le toit et 1 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 grise (jaune sur demande)
- armoires livrées complètes avec 3 étagères, bac de rétention et caillebotis



1

2

- 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 rester 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)
- portes à poignées en acier chromé, une serrure par porte

Armoires de sécurité 90 minutes à fermeture systématique des portes



3

4

- 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, bloquer 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)
- poignée filante sur toute la hauteur de la porte, une serrure par porte

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 à plinthe amovible

- socle placé sous l'armoire avec plinthes frontale et latérale amovibles, facilite la manutention 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



Ventilation - filtration



- **LMD492 - ventilation** : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, prédisposition pour installation d'un filtre (filtre en option) dimensions caisson 260 x p430 x h270 mm (gaine en option)
- **LMD483 - ventilation ATEX (anti-explosion)** : permet, l'extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, capacité d'aspiration 200 m³/h, dim. : 260 x p430 x h270 mm
- **LMD491 - ventilation-filtration à recyclage d'air filtré sans alarme** : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif (7 kg), le module, livré sans filtre, est à compléter par un

filtre au charbon actif, trois types de filtre sont disponibles pour acides, acides/solvants ou pour solvants dim. module : 550 x p500 x h200 mm

- **LMD490 - ventilation-filtration à recyclage d'air filtré avec alarme conforme norme NF X15211** : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif (7 kg), le module, livré sans filtre, est à compléter par un filtre au charbon actif, trois types de filtre sont disponibles pour acides, acides/solvants ou pour solvants dim. module : 550 x p500 x h200 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 (lxpxh)	496 x 446 x h1640 mm	1090 x 446 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 (lxpxh)	496 x 420 x h39 mm	1094 x 420 x h39 mm
dimensions externes (lxpxh)	595 x 600 x h1950 mm	1200 x 600 x h1950 mm
pois	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 rejet extérieur sans filtre		
module de ventilation standard sans filtre, rejet extérieur	LMD492 [5]	LMD492 [5]
module de ventilation ATEX sans filtre, rejet extérieur	LMD483	LMD483
filtre pour LMD492 et LMD483	LMD382	LMD382
gaine souple pour rejet extérieur Ø 100 mm, le mètre	AC510	AC510
tronc d'expulsion avec grille pare-oiseau Ø 100 mm	AC420	AC420
ventilation-filtration à recyclage d'air filtré		
module ventilation-filtration sans filtre, sans alarme	LMD491 [6]	LMD491 [6]
module ventilation-filtration NF X15211 sans filtre, avec alarme	LMD490 [7]	LMD490 [7]
filtre pour acides	LMD902	LMD902
filtre pour acides / solvants	LMD903	LMD903
filtre pour solvants	LMD904	LMD904
préfiltre anti-poussière	LMD901	LMD901
étagères		
étagère supplémentaire en acier peint	LMD363	LMD813
étagère en acier inoxydable	LMD364	LMD814
étagère rotative en acier peint	LMD362	-
options et accessoires		
socle amovible	LMD906	LMD907
SkateMover, la paire	LMD450	LMD450
extincteur automatique	LMD391	LMD391
alarme de température	LMD385	LMD385
système de refroidissement	LMD386	LMD388



Armoires résistance au feu 90 min portes pliables

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

- ▶ stockage de substances inflammables et dangereuses
- ▶ aménagement intérieur avec tiroirs coulissants ou étagères

- construction à double paroi en acier verni recouvert d'une peinture époxy résistante, antidérapante et anticorrosion
- **construction** : rigidité maximale en torsion
- serrure anti effraction avec témoin (rouge / vert)
- étagère réglable en hauteur (pas 32 mm), charge max. admissible par étagère : 75 kg, raccord de ventilation Ø75 mm sur le toit de l'armoire pour ventilateur externe
- **portes pliantes** : gain de place, maintien de la porte en toute position, fermeture automatique en cas d'incendie
- **configurations au choix** :
 - 3 étagères acier en forme de bac de rétention, 1 bac de rétention et 1 caillebotis, charge max. 75 kg / étagère
 - 4 tiroirs en acier
 - 6 tiroirs en acier
- **tiroirs coulissants** en forme de bac de rétention, à **fermeture systématique**, tiroir pour charges lourdes en inox ou en acier recouvert époxy sur demande
- **bac de rétention** capacité 33 litres avec **caillebotis**, pour éviter que les récipients ne plongent dans les substances accidentellement renversées
- **aménagements individuels en option** : nombreuses possibilité d'aménagements individuels (étagères acier peint époxy, acier inox, tiroir acier peint époxy, acier inox, tiroir charges lourdes, bac de rétention en PP, etc.)
- **plinthe frontale amovible au bas de l'armoire** : pour transport et manipulations faciles, pour passage des fourches d'un transpalette, déplacement facile sans palette
- **SkateMover** : l'armoire posée sur 2 SkateMover (à l'aide d'un transpalette) est facilement déplacée et positionnée déplacement sur 360° autour d'un axe vertical

construction rigide en torsion

soacle de transport et plinthe amovibles pour faciliter le transport et la manutention

châssis gris anthracite, façades de portes disponibles en 7 couleurs

4 pieds de mise à niveau



Signalétique compacte, simple et claire.



Serrure anti-effraction, fermeture centralisée, témoin couleur de fermeture (rouge / vert).

Façades de portes disponibles en 2 couleurs

couleur	jaune	gris
code RAL	1004	7035
code	J	G

Ajoutez le code couleur à la suite de la référence de l'armoire

largeur	1200 mm
portes	2 portes
dimensions externes (lxpxh) / poids	1200 x 615 x h1955 mm / 424 kg
dimensions internes (lxpxh)	1050 x 520 x h1645 mm
étagère dimensions (lxpxh) / charge max.	865 x 510 x h90 mm / 75 kg
tiroir dimensions (lxpxh) / charge max.	865 x 500 x 50 mm / 60 kg
configuration	
3 étagères + bac de rétention + caillebotis	EQ2010 1
4 tiroirs	EQ2015
6 tiroirs	EQ2020
accessoires	
SkateMover, les deux	EQ9500
ventilation / filtration	
ventilation standard avec rejet vers l'extérieur	EX8436
ventilation / filtration ATEX CE II G T4 avec filtre AS pour solvants organiques	EX8990
filtre de rechange	EX8991

* Ouverture porte : charnières de porte à droite, possibilité de charnières de porte à gauche (sur demande).



Armoires multirisques avec box résistant au feu 30 min

EN30 - certifiées EN14470-1 / 30 min

► stockage sécurisé des produits chimiques et toxiques



- construction : corps en tôle d'acier peint entièrement soudé, armoires très solides et résistantes, pieds de positionnement pour compenser les aspérités du sol
- portes battantes double paroi pleine ou vitrées, selon modèle
- renouvellement de l'air, 10 x 4,9 m³/h
- sécurité : serrure à cylindre intégrée dans la poignée rotative
- ventilation : ventilation naturelle par ouvertures d'aération dans la partie inférieure, raccord de sortie Ø 75 mm en partie supérieure
- ventilation forcée en option : 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dimension du module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation longueur max. 5 mètres

Équipements intérieurs au choix

- 2 étagères en acier zingué, 1 bac de rétention et 1 caillebotis, étagères réglables en hauteur, charge max. : 100 kg / étagère
- 3 étagères coulissantes en tôle d'acier peinte avec bac de rétention amovible en plastique, capacité max. 50 kg

Box EN 14470-1 / 30 minutes

- conforme norme EN14470-1
- résistance 30 minutes au feu
- 2 portes battantes à fermeture automatique
- bac de rétention au sol, en acier recouvert époxy, capacité de rétention 5 litres
- sortie d'évacuation d'air Ø 75 au-dessus du box

Façades de portes disponibles en 7 couleurs

couleur	jaune	gris	rouge	bleu	vert	argent	blanc
code RAL	1004	7035	3020	5010	6011		9010
code	J	G	R	B	V	A	W

Ajoutez le code couleur à la suite de la référence de l'armoire



Armoires multirisques	armoires 2 portes pleines	armoires 2 portes vitrées
dimensions externes (lxpxh) / poids	1055 x 520 x h1105 mm / 44 kg	1055 x 520 x h1105 mm / 44 kg
dimensions internes (lxpxh)	996 x 493 x h990 mm	996 x 493 x h990 mm
configuration	2 étagères, 1 caillebotis, 1 bac de rétention au sol et 1 box anti-feu 30 minutes	ES3170 [1]
	3 étagères coulissantes et 1 box anti-feu 30 minutes	ES3180
ventilation		ES3310 [2]
ventilation standard avec rejet vers l'extérieur	EX8436 [3]	ES3320
		EX8436



Armoires de sécurité certifiées EN14470-1 pour produits inflammables

EN30 - certifiées EN14470-1 / 30 min

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

- ▶ aménagement intérieur avec tiroirs coulissants ou étagères fixes

- armoires de sécurité conformes et certifiées norme EN14470-1 : résistance au feu 30 ou 90 min
- construction à double paroi en acier verni recouvert d'une protection plastique résistante, antidérapante et anticorrosion
- 7 couleurs au choix : jaune, gris, rouge, vert, bleu, argent ou blanc.

construction rigide en torsion, mise à niveau facile

hauteur standard 1955 mm, permet le passage vertical des portes hauteur standard

châssis gris anthracite, façades de portes disponibles en 7 couleurs

socle de transport et plinthe amovible pour faciliter le transport et la manutention



Façades de portes disponibles en 7 couleurs

couleur	jaune	gris	rouge	bleu	vert	argent	blanc
code RAL	RAL1004	RAL7035	RAL3020	RAL5010	RAL6011		RAL9010
code	J	G	R	B	V	A	W

Ajoutez le code couleur à la suite de la référence de l'armoire



Signalétique compacte, simple et claire.

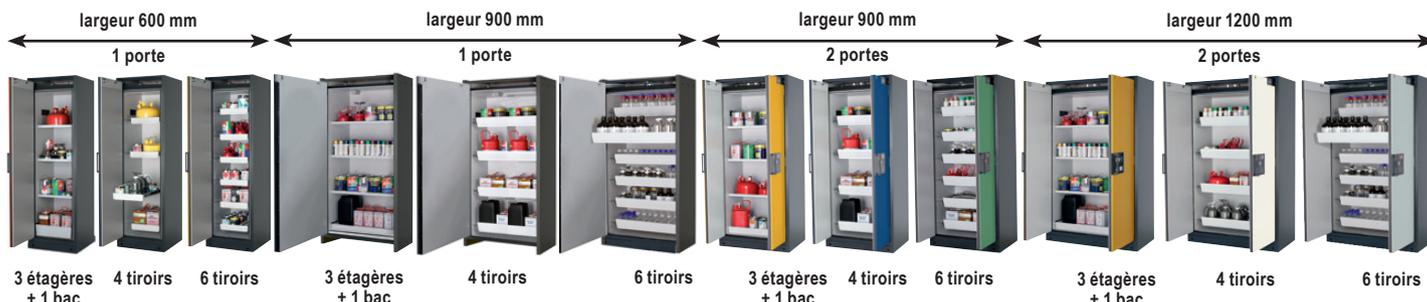


Serrure anti-effraction, fermeture centralisée, témoin couleur de fermeture (rouge / vert).

	armoires 1 porte* largeur 600 mm		armoires 1* ou 2 portes** largeur 900 mm		armoires 2 portes largeur 1200 mm	
	porte standard	porte assistée automatique	portes standard	portes assistées automatiques	portes standard	portes assistées automatiques
dimensions externes (lxpxh mm)	600 x 615 x h1955	600 x 615 x h1955	900 x 615 x h1955	900 x 615 x h1955	1200 x 615 x h1955	1200 x 615 x h1955
dimensions internes (lxpxh mm)	450 x 520 x h1645	450 x 520 x h1645	750 x 520 x h1645	750 x 520 x h1645	1050 x 520 x h1645	1050 x 520 x h1645
pooids	265 kg	265 kg	265 kg / 343 kg	343 kg	424 kg	424 kg
étagère	dimensions (lxpxh)	345 x 505 x h50 mm	345 x 505 x h50 mm	565 x 510 x h90 mm	865 x 510 x h90 mm	865 x 510 x h90 mm
	charge max.	75 kg	75 kg	75 kg	75 kg	75 kg
tiroir	dimensions (lxpxh)	345 x 500 x h50 mm	345 x 500 x h50 mm	565 x 500 x h50 mm	865 x 500 x h50 mm	865 x 500 x h50 mm
	charge max.	25 kg	25 kg	60 kg	60 kg	60 kg
30 min	3 étag. + bac de rét. + caillebotis	EQ3061	-	EQ3091	-	EQ3011
	4 tiroirs	EQ3062	-	EQ3092	-	EQ3012
	6 tiroirs	EQ3063	-	EQ3093	-	EQ3013
90 min	3 étag. + bac de rét. + caillebotis	EQ9061	EQ9064	EQ9091	EQ9094	EQ9011
	4 tiroirs	EQ9062	EQ9065	EQ9092	EQ9095	EQ9012
	6 tiroirs	EQ9063	EQ9066	EQ9093	EQ9096	EQ9013
						EQ9014
						EQ9015
						EQ9016

* Ouverture de la porte : charnières de porte à droite de série, possibilité de charnières de porte à gauche, sans supplément (sur demande).

** Armoires résistant au feu 30 min : 1 seule porte / Armoires résistant au feu 90 min : 2 portes.



Construction

- rigidité maximale en torsion
- serrure anti effraction avec témoin :
rouge = porte verrouillée
vert = porte déverrouillée
- étagère réglable en hauteur (pas de 32 mm)
- charge max. admissible par étagère : 75 kg
- raccord de ventilation Ø75 mm sur le toit de l'armoire pour ventilateur externe

Portes standard

- les portes peuvent rester dans toute position ouverte de 0° à 90° pour faciliter les manipulations, grâce au frein réglable de porte
- en cas d'élévation de la température, un thermofusible enclenche la fermeture automatique des portes

Portes assistées automatiques

- **fermeture automatique temporisée** : un dispositif de temporisation provoque la fermeture automatique des portes après 60 s, un indicateur optique LED clignote tant que les portes sont en position ouverte, après 60 s un signal sonore prévient de la fermeture imminente des portes, dans tous les cas, fermeture forcée si la température ambiante dépasse +50°C
- **ouverture assistée des deux portes simultanément d'une seule main** (armoires à 2 portes) : l'ouverture d'une porte entraîne automatiquement l'ouverture de l'autre porte grâce à un système d'entraînement couplé asynchrone avec guidage coulissant

Équipements intérieurs au choix

- 3 étagères en acier revêtement époxy, 1 bac de rétention et 1 caillebotis, étagères sécurisées en forme de bac de rétention, réglables en hauteur, charge max. : 75 kg / étagère
- 4 tiroirs en acier revêtement époxy
- 6 tiroirs en acier revêtement époxy

Tiroirs coulissants à fermeture systématique

- **avantage** : récipients facilement accessibles, même ceux placés au fond du tiroir, une fois ouvert, fermeture systématique du tiroir
- tiroir en forme de bac de rétention
- tiroir pour charges lourdes en inox ou en acier recouvert époxy : sur demande

Bac de rétention (armoire avec étagères)

- permet la récupération des liquides en cas de renversement accidentel
- capacité de rétention :
armoires larg. 600 mm : 22 litres

armoires larg. 900 mm : 23 litres

armoires larg. 1200 mm : 33 litres

- caillebotis : se place sur le bac de rétention, pour éviter que les récipients ne plongent dans les substances accidentellement renversées

Aménagements individuels en option

- **sur demande** : nombreuses possibilités d'aménagement individuel de l'armoire (étagères acier peint époxy, acier inox, tiroir acier peint époxy, acier inox, tiroir charges lourdes, bac de rétention en PP, etc)

Plinthe amovible pour transport et manutention facile

- plinthe frontale amovible au bas de l'armoire pour passage des fourches d'un transpalette
- déplacement facile sans palette

SkateMover

- l'armoire posée sur 2 SkateMover (à l'aide d'un transpalette) est facilement déplacée et positionnée
- déplacement sur 360° autour d'un axe vertical
- **passage à travers les portes simplifié**
- **important** : option "socle amovible" obligatoire pour l'utilisation des SkateMover



référence

EQ9500 SkateMover, les deux

Prix HT

169,00 €



Livraison et installation

- **livraison standard** : incluse dans le prix de l'armoire, prise de rendez-vous, livraison de l'armoire complète, emballée sur palette, au rez-de-chaussée ou sur quai de déchargement, valable en France métropolitaine hors Corse
- **livraison et installation, prestations supplémentaires à la prestation "livraison standard" : sur demande**

Ventilation et filtration



EX8436 - ventilation 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation long. max. 5 mètres

- **EX8433 1 - ventilation 120 v/h avec alarme optique en cas de dysfonctionnement** : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. 200 x p400 x h200 mm, gaine évacuation longueur max. 5 mètres

- **EX8990 2 - ventilation-filtration anti-explosion (ATEX CE II 3G T4) autonome** : permet l'installation d'une armoire **sans extraction vers l'extérieur**, les vapeurs chimiques sont filtrées par un filtre au charbon actif pour solvants organiques, alarme sonore et optique, prêt à monter sur le toit de l'armoire, raccord ventilation DN 75 (Ø 75 mm) pour rejet éventuel des vapeurs à l'extérieur (prévoir gaine d'évacuation), dim. module : 305 x p555 x h210 mm

- **EX8980, EX8981 3 - ventilation à recyclage d'air filtré conforme norme NFX15211** : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif pour solvants organiques ou pour vapeurs acides, raccord de ventilation DN 75 (Ø 75 mm) pour rejet éventuel des vapeurs à l'extérieur (prévoir gaine d'évacuation) dim. module : 410 x p430 x h300 mm

- **ventilation surpuissante pour plusieurs armoires simultanément** (standard ou ATEX) : sur demande

référence

- 1 ventilation standard, avec rejet extérieur

EX8436 Ventilation standard

EX8433 Ventilation avec alarme

- 2 ventilation / filtration ATEX CE II G T4

EX8990 Ventilation / filtration ATEX avec filtre AS pour solvants organiques

- 3 ventilation à recyclage d'air filtré NFX15211

EX8980 Ventilation / filtration avec filtre AS pour solvants organiques

EX8981 Ventilation / filtration

avec filtre BE pour vapeurs acides



Armoires et coffres pour produits inflammables double certification

EN30 - certifiées EN14470-1 / 30 min

FM - certifiées FM

- ▶ fermeture automatique des portes
- ▶ pour produits inflammables et solvants



1

Conformité

- résistance au feu 30 minutes
- homologuées normes EN14470-1 EN1363-1
- homologuées FM 6050
- socle avec cache pour transport sur transpalette



2

Construction - Équipements

- construction en panneaux isolants résistants aux produits chimiques, pictogrammes normalisés
- étagères de rétention réglables en hauteur
- bac de rétention amovible en partie basse
- pieds vérins pour mise à niveau
- tiroirs/bacs coulissants disponibles sur demande



3

Sécurité

- sortie de ventilation Ø100 mm pour raccordement éventuel, avec système thermofusible
- ventilation / filtration forcée en option
- fermeture à clé en 3 points
- maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique thermo-régulée à +43°C



4

modèles	coffre 1 porte	coffre 2 portes [1]	comptoir 2 portes [2]	armoire large 2 portes	armoire profonde 2 portes [3]	armoire 1 porte [4]	armoire 2 portes
capacité stockage / rétention	30 litres / 20 litres	60 litres / 41 litres	113 litres / 31 litres	170 litres / 31 litres	228 litres / 54 litres	130 litres / 20 litres	250 litres / 41 litres
dim. internes (lxpxh mm)	491 x 419 x h366	1001 x 419 x h366	978 x 325 x h799	978 x 325 x h1332	750 x 733 x h1332	491 x 419 x h1581	1001 x 419 x h1581
étagères réglables	-	-	1 étagère	2 étagères	2 étagères	3 étagères	3 étagères
dim. externes (lxpxh mm)	605 x 630 x h635	1115 x 635 x h630	1092 x 537 x h1198	1092 x 457 x h1731	864 x 864 x h1731	605 x 550 x h1980	1115 x 550 x h1980
poids	64 kg	108 kg	170 kg	210 kg	210 kg	117 kg	210 kg
Armoires anti-feu portes pleines	TX2010	TX2015	TX2020	TX2030	TX2035	TX2025	TX2040
Armoires anti-feu portes vitrées	-	-	-	-	-	TX3025	TX3040
étagères supplémentaires	-	-	TX9011	TX9011	TX9013	TX9012	TX9014

Systemes de ventilation et filtration

Kit de raccordement :

Tous les caissons sont livrés avec un kit de raccordement armoire / caisson comprenant :

- 1 gaine de 1 mètre,
- 1 collerette Ø 100 mm,
- 2 colliers de serrage



Ventilation avec rejet vers l'extérieur

Ventilation sans filtration, rejet des vapeurs vers l'extérieur. Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou ATEX CE II 3G (protégés contre les risques d'explosion)



5

ventilation avec rejet vers l'extérieur

TX9100 [5] Caisson standard

TX9170 Caisson ATEX CE II 3G avec raccords

Ventilation / filtration avec recirculation d'air filtré à l'intérieur du local

L'air est filtré avant d'être rejeté dans le local. Le kit, proposé en 3 versions, comprend

1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson et 1 filtre "vapeurs organiques"

caisson NFX15211 : conforme aux exigences d'efficacité de filtration, de confinement, de vitesse d'air



6

caisson ATEX CE II 3G protégé contre les risques d'explosion



7

	ventilation - filtration à recirculation d'air filtré à l'intérieur du local	référence	Prix HT
selon norme NFX15211 [6]	caisson, filtre, raccordement	TX9120	1 407,00 €
	filtre de rechange	TX9125	240,00 €
ATEXCEII3G [7]	caisson, filtre, raccordement	TX9130	2 494,00 €
	filtre de rechange	TX9115	254,00 €



Coffres de sécurité 90 min réfrigérants avec filtration

EN90 - certifiés EN14470-1 / 90 min

- ▶ ventilation / filtration intégré : retient les vapeurs de solvants
- ▶ capacité de rétention : 19 litres

- **sécurité** : protection anti-déflagrante, possibilité de connexion à une alarme externe en cas de dépassement du seuil de température ou de coupure électrique, serrures à cylindre avec indicateur de l'état de verrouillage (rouge / vert), fermeture automatique en cas d'incendie
- **ventilation / filtration** : système intégré au système de circulation d'air, filtre à charbon actif, prévention de la formation de la condensation



- **réfrigération** jusqu'à +2°C : flux laminaire d'air frais, (avec température ambiante de 25°C max.)
- **équipements** : tiroir avec bac de rétention, capacité 50 kg et caillebotis, ou tiroir avec étagère coulissante
- en option : racks en acier revêtu époxy
- affichage digital LED : température de réfrigération réelle et de consigne, taux de renouvellement de l'air et saturation du filtre
- dim (lxpxh) 1108 x 574 x h630 mm / 180 kg
- alimentation : 230 V - 50 Hz

	référence	Prix HT
Coffre tiroir, bac et caillebotis	EQ2110	
Coffre tiroir, étagère coulissante	EQ2115	
accessoires		
rack pour 8 bouteilles	EX5020	
rack pour 15 bouteilles	EX5030	
rack pour 32 bouteilles	EX5040	

Coffres de sécurité anti-radiations produits inflammables radioactifs



EN30 - certifiés EN14470-1 / 30 min

EN90 - certifiés EN14470-1 / 90 min

- **construction double paroi en acier inoxydable 304L et plomb** : résistance aux radiations et au feu selon norme EN14470-1
- fermeture automatique de la porte au-dessus de 70°C
- système de blocage de porte en position ouverte, fusible thermosensible, 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**



- bac de rétention en acier inox (selon modèle), câble et pince pour la mise à la terre avec caillebotis
- étiquette de signalisation et de sécurité
- serrure de porte livrée avec 1 clé
- 2 clapets d'aération placés à l'arrière

	coffre de transport	coffre sous paille
capacité	4 x bouteilles 1 litre	12 x bouteilles 1 litre
EN14470-1 type	30 min	90 min
dimensions internes utiles (lxpxh)	200 x 200 x h265 mm	440 x 340 x h345 mm
dimensions externes (lxpxh)	340 x 340 x h400 mm / 45 kg	590 x 500 x h700 mm / 150 kg
volume bac de rétention livré	-	18 litres
Coffres de sécurité anti-radiations	LMD030	LMD090

Coffre de transport pour produits inflammables

EN30 - certifié EN14470-1 / 30 min



Stockage de produits inflammables : la solution économique pour une mise en conformité.



- **construction double paroi en acier**, peinture époxy 96 µm 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 pour refroidir l'intérieur de l'armoire
- **système de fermeture automatique** de la porte lorsque la température ambiante atteint 50°C
- orifices de ventilation **entrant / sortant** avec système de fermeture automatique au-dessus de **70°C / 100°C**
- **joints spéciaux à effet dilatatant** en cas d'incendie, afin d'isoler parfaitement l'intérieur de l'armoire
- **gonds de porte anti-étincelles**
- **étiquettes de sécurité** "interdiction de fumer" et "produits inflammables" sur la face externe
- **serrure de porte livrée avec une clé**
- **bac de rétention**
- dim. int. (lxpxh) : 200 x p200 x h265 mm
- dim. ext. (lxpxh) : 340 x p340 x h400 mm / poids : 18 kg
- équipé de deux poignées et d'une ouverture sur le dessus
- capacité : 11 litres / 4 bouteilles de 1 litre

référence	Prix HT
LMD50 Coffre de transport	
LMD51 Fixation murale	



Armoires de sécurité forme comptoir pour produits inflammables, résistance au feu 90 min

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

Conformité

- armoires certifiées normes EN14470-1 et EN1363-1
- résistance au feu 90 minutes

Construction - Équipement

- construction double parois : parois extérieures en acier 12/10^{ème} recouvert peinture époxy blanche et parois intérieures en mélaminé blanc
- panneaux d'isolation thermique entre les parois
- pictogrammes normalisés
- 2 étagères de rétention réglables
- bac de rétention amovible au niveau bas
- points de fixation pour mise à la terre

Sécurité

- sortie de ventilation Ø100 mm pour raccordement éventuel
- conduits de ventilation avec système thermofusible :
- isolation du contenu en cas d'incendie
- ventilation - filtration forcée en option
- joints de porte thermodilatants
- fermeture à clé
- maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique thermo-régulée à +50°C



	armoire comptoir 1 porte	armoire comptoir 2 portes
capacité	65 litres	115 litres
portes	1 porte	2 portes
dimensions extérieures (lxpxh)	635 x 670 x h1080 mm	1137 x 670 x h1080 mm
dimensions intérieures (lxpxh)	490 x 410 x h820 mm	1000 x 410 x h820 mm
poids	182 kg	297 kg
Armoires comptoir 90 minutes	TX2050 1	TX2055 2
accessoires		
étagère de rétention supplémentaire	TX9015	TX9016
bac de rétention supplémentaire	TX9210	TX9211

Systemes de ventilation et filtration

Kit de raccordement :

Tous les caissons sont livrés avec un kit de raccordement armoire / caisson comprenant :

- 1 gaine de 1 mètre,
- 1 collerette Ø 100 mm,
- 2 colliers de serrage



Ventilation avec rejet vers l'extérieur

Ventilation sans filtration, rejet des vapeurs vers l'extérieur. Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou **ATEX CE II 3G** (protégés contre les risques d'explosion)



ventilation avec rejet vers l'extérieur

TX9100 3 Caisson standard

TX9170 Caisson ATEX CE II 3G avec raccords

Ventilation / filtration avec recirculation d'air filtré à l'intérieur du local

L'air est filtré avant d'être rejeté dans le local. Le kit, proposé en 3 versions, comprend

1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson et 1 filtre "vapeurs organiques"

caisson NFX15211 : conforme aux exigences d'efficacité de filtration, de confinement, de vitesse d'air



caisson ATEX CE II 3G protégé contre les risques d'explosion



	ventilation - filtration à recirculation d'air filtré à l'intérieur du local	référence	Prix HT
selon norme NFX15211	caisson, filtre, raccordement	TX9120	1 407,00 €
	filtre de rechange	TX9125	240,00 €
ATEXCEII3G	caisson, filtre, raccordement	TX9130	2 494,00 €
	filtre de rechange	TX9115	254,00 €



Armoires combinées acides / bases / inflammables

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

compartiment
pour produits
inflammables avec
1 porte pliante



compartiments
pour produits
chimiques avec
2 portes
battantes

Compartiment produits inflammables

- compartiment certifié EN14470-1 90 minutes pour produits inflammables avec porte pliante et serrure
- deux versions : tiroirs ou étagères coulissantes en acier revêtement époxy
- système de blocage des portes en position ouverte avec fusible thermosensible : fermeture forcée au-dessus de 50°C
- bac de rétention amovible au sol, 11 litres
- 2 clapets d'aération à l'arrière avec fermeture automatique au-dessus de 70°C
- système de ventilation et filtration en option, voir page 399

Compartiments produits chimiques

- 2 compartiments pour produits chimiques corrosifs (acides et bases), extérieur en tôle d'acier revêtement époxy avec portes battantes
- compartiments séparés hermétiquement avec aspiration et serrure indépendantes
- étagères coulissantes avec bac de rétention amovible en PE
- angle d'ouverture de porte max. : 110°

		armoire combinée
dim. externes (lxpxh)		1200x615x1968 mm
poids		420 kg
compartiment produits inflammables	porte dim. int.	1 porte pliante 450x520xh1740 mm
compartiment produits chimiques	porte dim. int.	2 portes standard 527x527xh(2x910) mm
armoires		
configuration	compartiments	
	produits inflammables	produits chimiques
	6 tiroirs et 1 bac rétention	2 x 3 étagères coulissantes
		LMA600 [1]
		LMA700

Armoires de sécurité portes pliables

- stockage sécurisé des produits chimiques et toxiques

Construction

- corps en tôle d'acier peint entièrement soudé
- solides et résistantes
- pieds de positionnement pour compenser les aspérités du sol
- 2 portes pliables à double paroi pour un gain de place

Sécurité

- serrure à cylindre intégrée dans la poignée rotative

Ventilation

- ventilation naturelle par ouvertures d'aération dans la partie inférieure
- raccord de sortie Ø 75 mm partie supérieure
- ventilation en option : 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dimension du module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation longueur max. 5 mètres

Équipements intérieurs au choix

- 2 ou 3 étagères en acier zingué, 1 bac de rétention et 1 caillebotis, étagères réglables en hauteur, charge max. : 100 kg / étagère
- 2 à 6 étagères coulissantes en tôle d'acier peinte avec bac de rétention amovible en plastique, capacité max. 50 kg



	armoires comptoirs	armoires hautes	
dimensions externes (lxpxh)	1055 x 520 x h1105 mm	1055 x 520 x h1950 mm	
dimensions internes (lxpxh)	996 x 493 x h990 mm	996 x 493 x h1835 mm	
poids	44 kg	75 kg	
armoires			
configuration	2 étagères, 1 caillebotis, 1 bac de rétention au sol	ES3110	
	3 étagères, 1 caillebotis, 1 bac de rétention au sol	-	ES3140 [1]
	2 étagères coulissantes	ES3120 [2]	-
	3 étagères coulissantes	ES3130	-
	4 étagères coulissantes	-	ES3150
	6 étagères coulissantes	-	ES3160
ventilation			
ventilation standard	EX8436	EX8436	

Coffre à poison



- construction double paroi en acier électro-galvanisé, épaisseur 10 mm, peinture époxy résistante aux acides, 2 étagères en acier
- serrure de porte livrée avec 1 clé

	coffre à poison
dim. intérieures	480 x 270 x h390 mm
dim. étagère (lxpxh)	470 x 270 x h20 mm
charge max. par étagère	10 kg par étagère
dim. extérieures / poids	500 x 300 x h400 mm / 10 kg
Coffre à poison	LMS50

Coffres de sécurité multirisques



- coffres universels multirisques
- conformes à la norme EN61010
- pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864
- multicompartiments : séparation par famille de produits dangereux
- solution modulable : étiquetage des compartiments à la demande
- coffres en acier recouvert de peinture époxy
- étagères en forme de bac de rétention en acier recouvert de peinture époxy
- bac de rétention en acier, amovible en bas de chaque compartiment
- raccord de ventilation Ø100 mm, ventilation forcée en option
- portes à fermeture à clé
- angle d'ouverture max. de la porte : 110°

	coffre 1 porte	coffre 2 portes
dim. (lxpxh)	600 x 600 x h700 mm	1140 x 600 x h700 mm
compartiments	1 compartiment	2 compartiments
charge max.	80 kg / étagère	80 kg / étagère
Coffres	LMF501	LMF502

Blocs de sécurité à tiroirs en polypropylène pour produits corrosifs

- ▶ excellente résistance du polypropylène aux produits très agressifs tels que acide sulfurique, acide chlorhydrique, acide nitrique, etc.



- construction entièrement en polypropylène avec coins ronds
- tiroirs amovibles en polypropylène
- armoire à 4 tiroirs ventilée et filtrée : système d'aspiration des vapeurs par ventilateur intégré, carter en acier peint, protection thermique du moteur, IP44, débit 200 m³/h, raccord de sortie Ø 120 mm, filtration assurée par filtre au charbon actif à cartouche interchangeable



	coffre 2 tiroirs	coffre horizontal 4 tiroirs	coffre vertical 4 tiroirs
capacité totale	150 litres	300 litres	300 litres
charge maximum par tiroir	20 kg	20 kg	20 kg
dimensions tiroir	480 x 380 x h270 mm	480 x 380 x h270 mm	480 x 380 x h270 mm
dimensions extérieures	550 x 520 x h800 mm	1100 x 520 x h800 mm	550 x 520 x h1510 mm
Coffres standard	LMP300 [1]	LMP400 [2]	-
Coffre ventilé et filtré	-	-	LMP550 [3]

Coffres à poison

- ▶ stockage des produits dangereux
- ▶ armoires murales ou coffres pour armoire



- parois en acier 10 / 10^{ème} recouvert peinture époxy blanche
- symbole normalisé "toxique"
- étagères réglables en hauteur sur crémaillères
- porte battante à fermeture à clé
- possibilité de fixation murale
- modèles assemblables entre eux



	coffre 12 litres	coffre 19 litres
dimensions extérieures (lxpxh)	470 x 205 x h380 mm	470 x 205 x h580 mm
dimensions intérieures (lxpxh)	460 x 170 x h370 mm	460 x 170 x h570 mm
nombre d'étagères	2 étagères	4 étagères
poids	10 kg	15 kg
Coffres à poison	TX2390 [1]	TX2395 [2]



Armoires et coffres de sécurité en PVC cellulaire pour acides / bases

► haute résistance aux vapeurs corrosives

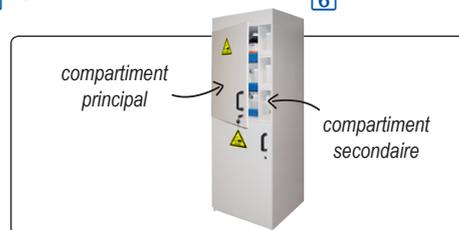


Construction - Équipement

- construction en PVC cellulaire blanc
- pictogrammes normalisés
- étagères et bac de rétention coulissants avec butoir, en PVC
- compartiments séparés pour acides et bases
- modèles avec compartiments secondaires

Sécurité

- orifices de ventilation haut et bas
- sortie Ø 100 mm à l'arrière de l'armoire pour raccordement éventuel
- ventilation / filtration forcée en option
- portes à fermeture à clé
- portes battantes ou à glissière
- pieds vérins pour mise à niveau



	coffre 1 porte 1 compartiment [1]	coffre 2 portes 2 compartiments [2]	comptoir 2 portes 2 compartiments [3]	armoire haute 2 portes 2 compartiments [4]	armoire haute 3 portes vitrées 3 compartiments [5]	armoire haute 2 portes 2 compartiments [6]
capacité de stockage	68 kg	96 kg	144 kg	150 kg	170 kg	192 kg
capacité de rétention	28 litres	44 litres	66 litres	84 litres	70 litres	88 litres
compartiments principaux	1 principal	2 principaux	2 principaux	2 principaux	3 principaux	2 principaux
compartiments secondaires	1 secondaire	-	-	2 secondaires	3 secondaires	-
étagères de rétention	2 + 2 étagères	4 étagères	6 étagères	6 + 6 étagères	5 + 5 étagères	8 étagères
dim. externes (lxpxh)	635x615xh670 mm	1135x615xh670 mm	1135x615xh900 mm	635x615xh1850 mm	635x615xh1850 mm	1135x615xh1850 mm
pois	30 kg	60 kg	110 kg	90 kg	83 kg	155 k
Armoires PVC acides / bases	LMC100	LMC200	TX2320	TX2325	TX2330	TX2335
étagère supplémentaire	TX9025	TX9025	TX9025	TX9025	TX9025	TX9025

Systemes de ventilation et filtration

Kit de raccordement :

Tous les caissons sont livrés avec un kit de raccordement armoire / caisson comprenant :

- 1 gaine de 1 mètre,
- 1 collerette Ø 100 mm,
- 2 colliers de serrage



Ventilation avec rejet vers l'extérieur

Ventilation sans filtration, rejet des vapeurs vers l'extérieur. Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou ATEX CE II 3G (protégés contre les risques d'explosion)



ventilation avec rejet vers l'extérieur
TX9100 [7] Caisson standard
TX9170 Caisson ATEX CE II 3G avec raccords

Ventilation / filtration

avec recirculation d'air filtré à l'intérieur du local

L'air est filtré avant d'être rejeté dans le local. Le kit, proposé en 2 versions, comprend

1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson et 1 filtre "vapeurs organiques et vapeurs corrosives"

caisson NFX15211 : conforme aux exigences d'efficacité de filtration, de confinement, de vitesse d'air



[10] caisson ATEX CE II 3G protégé contre les risques d'explosion



	ventilation - filtration à recirculation d'air filtré à l'intérieur du local	vapeurs organiques vapeurs corrosives
selon norme NFX15211	[9] caisson, filtre, raccordement filtre de rechange	TX9160 TX9165
ATEX CE II 3G	[10] caisson, filtre, raccordement filtre de rechange	TX9180 TX9145



Armoires ventilées et filtrées pour produits corrosifs

- **étagères** en forme de bac de rétention permettant de retenir les liquides en cas de renversement accidentel, position réglable
- **armoire livrée** avec 3 étagères en acier peint (autres matières en option)
- **étagères sur glissières** : jeu de glissières pour étagères 600 mm en acier peint (LMS164), 1 jeu par étagère (option LMS167)
- charge maximum : 80 kg par étagère
- **serrure de porte livrée** avec 1 clé
- ouverture de porte à 110°
- **option séparation verticale** : montage d'une cloison verticale au milieu des armoires 2 portes pour créer deux compartiments distincts (les 3 étagères livrées en standard sont remplacées par 4 étagères LMS164)
- construction double paroi en acier galvanisé, épaisseur 10 mm, recouverte de peinture époxy résistante aux acides
- raccord de sortie Ø 120 mm
- pieds en acier à hauteur réglable

Modèles ventilés et filtrés

- **aspiration des vapeurs par ventilateur intégré**, carter en acier peint, moteur IP44, débit 200 m³/h
- **filtration assurée** par filtre au charbon actif à cartouche interchangeable



- ▶ porte pleine ou vitrée
- ▶ armoire standard ou ventilée
- ▶ étagères en bac de rétention



8 (livrée avec 3 étagères)
+ 1 étagère supplémentaire LMS164
+ 4 jeux de glissières LMS167



	armoire 2 compartiments superposés	armoires 1 porte pleine	armoires 2 portes pleines	armoires 1 porte vitrée	armoires 2 portes vitrées
largeur externe	600 mm	600 mm	1140 mm	600 mm	1140 mm
volume interne	2 x 220 litres	450 litres	890 litres	450 litres	890 litres
dim. internes (lxpxh)	550 x 550 x h1500 mm	550 x 550 x h1500 mm	1080 x 550 x h1500 mm	550 x 550 x h1500 mm	1080 x 550 x h1500 mm
étagères nb. livrées / nb. max.	2+2 / 3+3 étagères	3 / 5 étagères	3 / 5 étagères	3 / 5 étagères	3 / 5 étagères
dim. étagères (lxpxh)	490 x 550 x h30 mm	490 x 550 x h30 mm	1030 x 550 x h30 mm	490 x 550 x h30 mm	1030 x 550 x h30 mm
capacité de rétention étagère	7 litres	7 litres	15 litres	7 litres	15 litres
dim. ext. non ventilée (lxpxh)	-	600 x 600 x h1600 mm	1140 x 600 x h1600 mm	600 x 600 x h1600 mm	1140 x 600 x h1600 mm
dim. ext. ventilée (lxpxh)	600 x 600 x h1900 mm	600 x 600 x h1900 mm	1140 x 600 x h1900 mm	600 x 600 x h1900 mm	1140 x 600 x h1900 mm
poids non vent. / ventilée	85 kg	70 / 80 kg	110 / 125 kg	70 / 80 kg	110 / 125 kg
Armoires standard	-	LMS400 [1]	LMS900 [2]	LMS400V [3]	LMS900V [4]
Armoires ventilées	LMS200 [5]	LMS410 [6]	LMS910 [7]	LMS410V [8]	LMS910V [9]
accessoires					
étagère acier peint	LMS164	LMS164	LMS921	LMS164	LMS921
système glissière pour étagère	-	LMS167	-	LMS167	-
étagère inox	-	LMS165	LMS922	LMS165	LMS922
étagère polypropylène	-	LMS166	LMS923	LMS166	LMS923
filtre de recharge	LMS102	LMS102	LMS103	LMS102	LMS103
séparation verticale + 4 étagères	-	-	LMS104	-	LMS104



Armoires et coffres de sécurité en panneaux mélaminés pour acides / bases

► haute résistance aux vapeurs corrosives

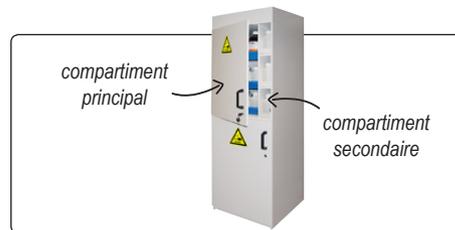


Construction - Équipement

- construction en mélaminé
- pictogrammes normalisés
- étagères et bac de rétention coulissants avec butoir
- compartiments séparés pour acides et bases
- modèles avec compartiments secondaires

Sécurité

- orifices de ventilation haut et bas
- sortie Ø 100 mm à l'arrière de l'armoire pour raccordement éventuel
- ventilation / filtration forcée en option
- portes à fermeture à clé
- portes battantes ou à glissière
- pieds vérins pour mise à niveau



	1 coffre 1 compartiment 1 porte	2 coffre 2 compartiments 2 portes	3 comptoir 2 compartiments 2 portes	4 armoire 2 compartiments 2 portes	5 armoire 3 compartiments 3 portes vitrées	6 armoire 2 compartiments 2 portes
capacité de stockage / de rétention	68 kg / 28 litres	96 kg / 44 litres	144 kg / 66 litres	150 kg / 84 litres	170 kg / 70 litres	192 kg / 88 litres
compartiment principal / secondaire	1 / 1 compartiments	2 / - compartiments	2 / - compartiments	2 / 2 compartiments	3 / 3 compartiments	2 / - compartiments
étagères de rétention	2 + 2 étagères	4 étagères	6 étagères	6 + 6 étagères	5 + 5 étagères	8 étagères
dimensions externes (lxpxh)	635x615xh670mm	1135x615xh670mm	1135x615xh900mm	635x615xh1850mm	635x615xh1850mm	1135x615xh1850mm
pooids	30 kg	60 kg	110 kg	90 kg	83 kg	155 kg
Armoires pour acides / bases	TX2280	TX2285	TX2290	TX2295	TX2310	TX2315
étagère de rétention supplémentaire	TX9025	TX9025	TX9025	TX9025	TX9025	TX9025

Systèmes de ventilation et filtration

Kit de raccordement :

Tous les caissons sont livrés avec un kit de raccordement armoire / caisson comprenant :

- 1 gaine de 1 mètre,
- 1 collerette Ø 100 mm,
- 2 colliers de serrage



Ventilation avec rejet vers l'extérieur

Ventilation sans filtration, rejet des vapeurs vers l'extérieur. Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou ATEX CE II 3G (protégés contre les risques d'explosion)



ventilation avec rejet vers l'extérieur

TX9100 7 Caisson standard
TX9170 Caisson ATEX CE II 3G avec raccords

Ventilation / filtration

avec recirculation d'air filtré à l'intérieur du local

L'air est filtré avant d'être rejeté dans le local. Le kit, proposé en 2 versions, comprend

1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson et 1 filtre "vapeurs organiques et vapeurs corrosives"

caisson NFX15211 : conforme aux exigences d'efficacité de filtration, de confinement, de vitesse d'air



10 caisson ATEX CE II 3G protégé contre les risques d'explosion



	ventilation - filtration à recirculation d'air filtré à l'intérieur du local	vapeurs organiques vapeurs corrosives
selon norme NFX15211	9 caisson, filtre, raccordement filtre de rechange	TX9160 TX9165
ATEX CE II 3G	10 caisson, filtre, raccordement filtre de rechange	TX9180 TX9145



Armoires de sécurité modulables



1

Construction - Équipement

- construction en acier 10/10^{ème} recouvert peinture époxy blanche
- pictogrammes normalisés
- bac de rétention amovible au bas de chaque compartiment
- étagères de rétention réglables en hauteur



2

Sécurité

- entrée d'air avec grille au bas des portes
- raccord de ventilation Ø 100 mm
- ventilation / filtration forcée en option
- portes à fermeture à clé
- portes pleines ou vitrées, suivant modèles
- portes battantes, sauf modèles à tiroirs sur rails coulissants avec roulettes



3



4



Systèmes de ventilation et filtration

Kit de raccordement :

Tous les caissons sont livrés avec un kit de raccordement armoire / caisson comprenant :

- 1 gaine de 1 mètre,
- 1 colerette Ø 100 mm,
- 2 colliers de serrage



Ventilation avec rejet vers l'extérieur

Ventilation sans filtration, rejet des vapeurs vers l'extérieur. Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou ATEX CE II 3G (protégés contre les risques d'explosion)



5

ventilation avec rejet vers l'extérieur

TX9100 5 Caisson standard
TX9170 Caisson ATEX CE II 3G avec raccords

Ventilation / filtration avec recirculation d'air filtré à l'intérieur du local

L'air est filtré avant d'être rejeté dans le local. Le kit, proposé en 2 versions, comprend 1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson

caisson NFX15211 : conforme aux exigences d'efficacité de filtration, de confinement, de vitesse d'air



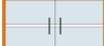
6

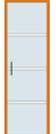
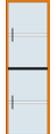
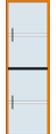
caisson ATEX CE II 3G protégé contre les risques d'explosion

7



	ventilation - filtration à recirculation d'air filtré à l'intérieur du local	vapeurs organiques	vapeurs organiques vapeurs corrosives
selon norme NFX15211 6	caisson, filtre, raccordement	TX9120 1 407,00 €	TX9160 1 605,00 €
	filtre de rechange	TX9125 240,00 €	TX9165 331,00 €
ATEXCEII3G 7	caisson, filtre, raccordement	TX9130 2 494,00 €	TX9180 2 818,00 €
	filtre de rechange	TX9115 254,00 €	TX9145 331,00 €

Coffres sur / sous paillasse	1 compartiment / 1 porte	1 compartiment / 2 portes	2 compartiments / 2 portes
			
capacité de stockage	30 litres	60 litres	2 x 30 litres
étagères de rétention acier / bac de rétention acier	1 étagère / 1 bac	1 étagère / 1 bac	2 étagères / 1 bac
dimensions extérieures (lxpxh) / poids	560 x 545 x h670 mm / 25 kg	1100 x 545 x h670 mm / 48 kg	1100 x 545 x h670 mm / 50 kg
Coffres de sécurité modulables	TX2160	TX2165	TX2170
Coffre de sécurité modulable ventilé	-	-	TX2175
accessoires			
étagère de rétention en acier supplémentaire	TX9019	TX9020	-
surétagère en PVC 530 x 460 x h 20 mm	TX9023	TX9023	TX9023
bac de rétention en PVC 530 x 460 x h 90 mm	TX9215	TX9215	TX9215

Armoires hautes largeur 560 mm	1 compartiment 1 porte pleine	1 compartiment 1 porte vitrée	2 compartiments 2 portes pleines		3 compartiments 3 portes pleines	
						
	étagères en acier	étagères en acier	étagères en acier	étagères acier / PVC	étagères en acier	étagères acier / PVC
capacité de stockage / rétention	150 litres / 40 litres	150 litres / 40 litres	2 x 55 litres / 2 x 35 litres	2 x 55 litres / 2 x 35 litres	3 x 30 litres / 3 x 30 litres	3 x 30 litres / 3 x 30 litres
étagères de rétention en acier / PVC	3 x acier	3 x acier	4 x acier	4 x acier / 2 x PVC	3 / - étagères	3 / 1 étagères
bacs de rétention en acier / PVC	1 x acier	1 x acier	2 x acier	1 x acier / 1 x PVC	3 x acier	2 x acier / 1 x PVC
dimensions extérieures (lxpxh)	560 x 545 x h1825 mm	560 x 545 x h1825 mm				
poids	55 kg	55 kg	95 kg	95 kg	95 kg	95 kg
Armoires de sécurité modulables	TX2180 1	TX2185 2	TX2190	TX2195	TX2210	TX2215
accessoires						
étagère de rétention en acier suppl.	TX9019	TX9019	TX9019	TX9019	TX9019	TX9019
surétagère en PVC 530 x 460 x h20 mm	TX9023	TX9023	TX9023	TX9023	TX9023	TX9023
bac de rétention PVC 530 x 460 x h90 mm	TX9215	TX9215	TX9215	TX9215	TX9215	TX9215

Armoires hautes largeur 1100 mm	1 compartiment 2 portes pleines	1 compartiment 2 portes vitrées	2 compartiments 2 portes pleines	2 compartiments 2 portes vitrées	4 compartiments 4 portes pleines	4 compartiments 2 portes pleines	4 compartiments 2 portes vitrées
							
capacité stockage / rétention	300 / 80 litres	300 / 80 litres	2 x 130 / 2 x 46 litres	2 x 130 / 2 x 46 litres	4 x 55 / 4 x 39 litres	4 x 55 / 4 x 39 litres	4 x 55 / 4 x 39 litres
étagères de rétention acier / PVC	3 / - étagères	3 / - étagères	6 / - étagères	6 / - étagères	8 / - étagères	8 / 2 étagères	8 / 2 étagères
bacs de rétention acier / PVC	1 / - bac	1 / - bac	2 / - bacs	2 / - bacs	4 / - bacs	3 / 1 bacs	3 / 1 bacs
dimensions ext. (lxpxh) mm	1100 x 545 x h1825	1100 x 545 x h1825	1100 x 545 x h1825				
poids	95 kg	95 kg	115 kg	115 kg	190 kg	130 kg	130 kg
Armoires modulables	TX2240 3	TX2245 4	TX2250	TX2255	TX2260	TX2265	TX2270
accessoires							
étagère de rétention acier suppl.	TX9020	TX9020	TX9022	TX9022	TX9019	TX9022	TX9022
surétagère en PVC	TX9023	TX9023	TX9023	TX9023	TX9023	TX9023	TX9023
bac de rétention PVC	TX9215	TX9215	TX9215	TX9215	TX9215	TX9215	TX9215

Armoires hautes à tiroirs	1 tiroir porte pleine 1 compartiment	2 tiroirs portes pleines 2 compartiments	3 tiroirs portes pleines 3 compartiments	4 tiroirs portes pleines 4 compartiments
				
capacité de stockage / rétention	120 litres / 20 litres	240 litres / 40 litres	360 litres / 60 litres	480 litres / 80 litres
étagères de rétention en acier / PVC	4 étagères	8 étagères	12 étagères	16 étagères
dimensions extérieures (lxpxh)	560 x 545 x h1825 mm	1120 x 545 x h1825 mm	1280 x 545 x h1825 mm	2240 x 545 x h1825 mm
poids	80 kg	160 kg	240 kg	320 kg
Armoires à tiroirs modulables	TX2220	TX2225	TX2230	TX2235
accessoires				
étagère de rétention en acier suppl.	TX9021	TX9021	TX9021	TX9021
surétagère en PVC 530 x 460 x h 20 mm	TX9024	TX9024	TX9024	TX9024

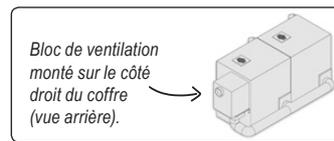
Coffres de sécurité modulaires produits inflammables et produits corrosifs



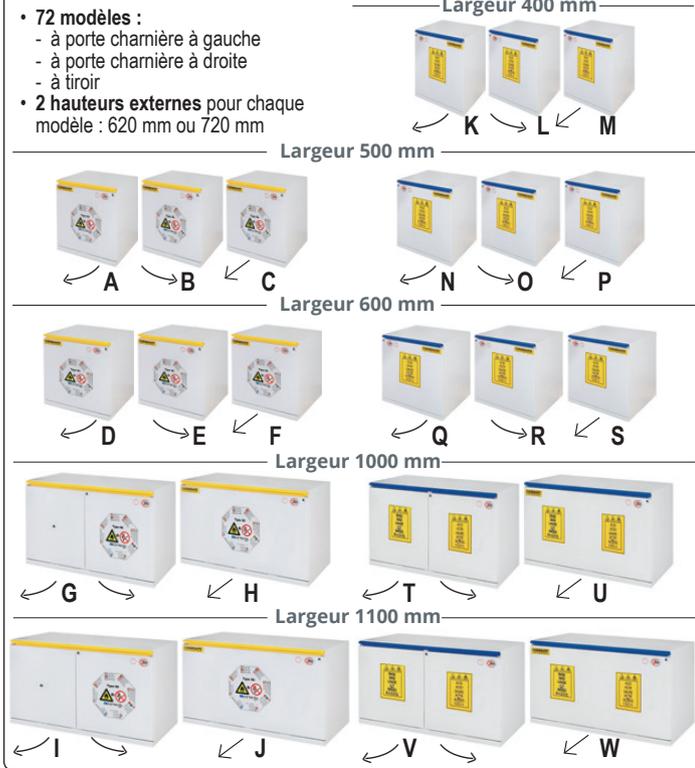
- **socle en option** : les combinaisons socle + coffre s'adaptent à toutes les configurations de hauteur externe
 - hauteur ext. 620 mm : coffre h620 mm sans socle
 - hauteur ext. 700 mm : coffre h620 mm + socle h80 mm
 - hauteur ext. 720 mm : coffre h720 mm sans socle
 - hauteur ext. 800 mm : coffre h720 mm + socle h80 mm

Caissons de ventilation / filtration en option

- les coffres peuvent être équipés de caissons de ventilation avec filtration intégrée
- extraction des vapeurs au choix, vers l'extérieur du bâtiment ou dans le local
- caissons livrés avec tous les éléments nécessaires à leur montage, installation à gauche, à droite ou à l'arrière du coffre
- avec un **kit de raccordement**, un seul caisson de ventilation/filtration peut servir pour 2 ou 3 coffres montés en ligne
- **LMD492 - ventilation** : extraction des vapeurs vers l'extérieur, prédisposition pour installer un filtre, dim. caisson 260 x p430 x h270 mm (filtre et gaine d'évacuation vers l'extérieur en option)
- **LMD497 - ventilation-filtration à recyclage d'air filtré** : les vapeurs sont recyclées par un filtre au charbon actif (3 filtres au choix en option) dim. caisson 365 x p530 x h650 mm
- **LMD490** - même caractéristiques que LMD497, avec alarme, conforme à la norme NFX15211



	référence	Prix HT
caissons de ventilation		
ventilation standard sans filtre, rejet extérieur	LMD492 1	
ventilation-filtration à recyclage d'air filtré non certifiée	LMD496 2	
ventilation-filtration à recyclage d'air filtré NFX15211	LMD497	
ventilation-filtration NFX15211 sans filtre, avec alarme	LMD490	
gaine d'évacuation pour rejet à l'extérieur		
gaine d'évacuation souple en PVC Ø102 mm, le mètre	AC510	
filtres au charbon actif (7 kg)		
filtre pour acides	LMD902	
filtre pour acides / solvants	LMD903	
filtre pour solvants	LMD904	
préfiltre anti-poussière	LMD901	
kits de raccordement et de montage pour plusieurs coffres en ligne		
kit de raccordement pour 2 coffres en ligne	LMD397	
kit de raccordement pour 3 coffres en ligne	LMD398	
ventilateurs standard avec filtration		
Kit de ventilation pour coffre sous paillasse - 1 coffre	CCF5100	
Kit de ventilation pour coffre sous paillasse - 2 coffres	CCF5102	
Kit de ventilation pour coffre sous paillasse - 3 coffres	CCF5103	
ventilateurs ATEX avec filtration		
Kit de ventilation pour coffre sous paillasse - 1 coffre	CCF5110	
Kit de ventilation pour coffre sous paillasse - 2 coffres	CCF5112	
Kit de ventilation pour coffre sous paillasse - 3 coffres	CCF5113	



Coffres pour produits inflammables certifiés EN14470-1 90 min



- coffres certifiés EN 14470-1 et EN 14727, résistance au feu 90 minutes
- **construction** : tôle d'acier verni résistant aux produits chimiques et à la corrosion, revêtement époxy d'épaisseur 90 µm
- panneaux d'**isolation** en sulfate de calcium haute densité (300 kg/m³), résistance supérieure à +800°C
- **fermeture automatique de la porte ou du tiroir** en cas de température ambiante supérieure à +47°C, par fusible thermique
- charnières anti-étincelles
- borne de mise à la terre
- joint thermo-dilatant (suivant DIN1402)
- pieds réglables en hauteur
- **serrure de porte**
- bac de rétention avec caillebotis
- **ventilation** : circulation naturelle, raccord de ventilation Ø100 mm pour ventilation/filtration forcée en option
- clapets de ventilation certifiés, fermeture automatique lorsque la température dépasse +70°C

Coffres pour produits corrosifs



- coffres conformes aux normes EN 14727 et EN 61010
- modèles spécifiques pour acides ou pour bases
- **construction** : tôle d'acier verni résistant aux produits chimiques et à la corrosion, revêtement époxy d'épaisseur < 90 µm
- **intérieur** en panneaux mélaminés hydrofuges résistant aux acides et aux vapeurs corrosives
- **2 étagères** en acier, avec possibilité de rétention de capacité 7 litres, 3 étagères max./coffre
- charge max. : 80 kg par étagère
- charnières anti-étincelles
- pieds réglables en hauteur
- **serrure de porte**
- **ventilation** : circulation naturelle, raccord de ventilation Ø100 mm, circulation forcée et filtration par ventilateur en option

**EN 90**Coffres à combinaisons universelles,
72 modèles pour des centaines de combinaisons.**Coffres pour produits inflammables - certifiés EN14470-1 / 90 minutes - 1 ou 2 compartiments**

largeur	capacité	rétention	dim. internes (l x p)	dim. externes (l x p)	type	poids	rep.	référence		Prix HT	référence	Prix HT
								hauteur externe 620 mm hauteur interne 493 mm	hauteur externe 720 mm hauteur interne 593 mm			
500 mm	12 x 1 litre	5 litres	383 x p349 mm	495 x p520 mm	1 porte charnière à gauche	78 kg	A	LMF111				LMF1117
					1 porte charnière à droite	78 kg	B	LMF110			LMF1107	
					1 tiroir	78 kg	C	LMF112			LMF1127	
600 mm	15 x 1 litre	6 litres	483 x p349 mm	595 x p520 mm	1 porte charnière à gauche	87 kg	D	LMF114				LMF1147
					1 porte charnière à droite	87 kg	E	LMF113			LMF1137	
					1 tiroir	87 kg	F	LMF115			LMF1157	
1000 mm	27 x 1 litre	12 litres	878 x p349 mm	995 x p520 mm	2 portes	125 kg	G	LMF116				LMF1167
					1 tiroir	125 kg	H	LMF117			LMF1177	
1100 mm	30 x 1 litre	13 litres	978 x p349 mm	1095 x p520 mm	2 portes	139 kg	I	LMF118				LMF1187
					1 tiroir	139 kg	J	LMF119			LMF1197	

Coffres 1 compartiment pour acides ou bases

largeur	capacité	dim. int. (l x p)	dim. ext. (l x p)	type	poids	rep.	référence		Prix HT	référence		Prix HT
							hauteur externe 620 mm hauteur interne 530 mm			hauteur externe 720 mm hauteur interne 630 mm		
							acide	base		acide	base	
400 mm	18 x 1 litre	330 x p410 mm	395 x p520 mm	1 porte charnière à gauche	54 kg	K	LMF121	LMF131			LMF1217	LMF1317
	18 x 1 litre			1 porte charnière à droite	54 kg	L	LMF120	LMF130			LMF1207	LMF1307
	9 x 1 litre			1 tiroir	54 kg	M	LMF122	LMF132			LMF1227	LMF1327
500 mm	24 x 1 litre	430 x p410 mm	495 x p520 mm	1 porte charnière à gauche	56 kg	N	LMF200	LMF203			LMF2007	LMF2037
	24 x 1 litre			1 porte charnière à droite	56 kg	O	LMF201	LMF204			LMF2017	LMF2047
	12 x 1 litre			1 tiroir	56 kg	P	LMF202	LMF205			LMF2027	LMF2057
600 mm	30 x 1 litre	530 x p410 mm	595 x p520 mm	1 porte charnière à gauche	58 kg	Q	LMF124	LMF134			LMF1247	LMF1347
	30 x 1 litre			1 porte charnière à droite	58 kg	R	LMF123	LMF133			LMF1237	LMF1337
	15 x 1 litre			1 tiroir	58 kg	S	LMF125	LMF135			LMF1257	LMF1357

Coffres 2 compartiments pour acides / bases

largeur	capacité	dim. int. (l x p)	dim. ext. (l x p)	type	poids	rep.	référence		Prix HT	référence		Prix HT
							hauteur externe 620 mm hauteur interne 530 mm			hauteur externe 720 mm hauteur interne 630 mm		
1000 mm	2 x 18 x 1 litre	860 x p410 mm	995 x p520 mm	2 portes / 2 compartiments	108 kg	T	LMF210				LMF2107	
	2 x 9 x 1 litre			1 tiroir / 2 compartiments	108 kg	U	LMF211			LMF2117		
1100 mm	2 x 24 x 1 litre	960 x p410 mm	1095 x p520 mm	2 portes / 2 compartiments	114 kg	V	LMF220				LMF2207	
	2 x 12 x 1 litre			1 tiroir / 2 compartiments	114 kg	W	LMF221			LMF2217		

Étagères supplémentaires

	matériau	pour coffres largeur 400 mm	pour coffres largeur 500 mm	pour coffres largeur 600 mm	pour coffres largeur 1000 mm	pour coffres largeur 1100 mm
étagère suppl. compartiment inflammable	acier peint époxy	-	LMF420	LMF430	LMF440	LMF450
étagère suppl. compartiment acides	acier peint époxy	LMF411	LMF421	LMF431	LMF441 ⁽¹⁾	LMF451 ⁽³⁾
étagère suppl. compartiment bases	acier inox	LMF412	LMF422	LMF432	LMF442 ⁽²⁾	LMF452 ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Étagère larg. 418 mm pour compartiments acides. ⁽²⁾ Étagère larg. 450 mm pour compartiments bases. ⁽³⁾ Étagère larg. 468 mm pour compartiments acides. ⁽⁴⁾ Étagère larg. 500 mm pour compartiments bases.**Socles universels (combinaisons possibles pour chaque socle)**

largeur utile	combinaison 1	combinaison 2	combinaison 3	combinaison 4	combinaison 5	dimensions socle	poids	référence	Prix HT
400 mm	1 x 400	-	-	-	-	400 x p500 x h80 mm	2,4 kg	LMF400	
500 mm	1 x 500	-	-	-	-	500 x p500 x h80 mm	2,5 kg	LMF500	
600 mm	1 x 600	-	-	-	-	600 x p500 x h80 mm	2,7 kg	LMF600	
800 mm	2 x 400	-	-	-	-	800 x p500 x h80 mm	3,2 kg	LMF800	
900 mm	1 x 500 + 1 x 400	-	-	-	-	900 x p500 x h80 mm	3,4 kg	LMF900	
1000 mm	1 x 1000	2 x 500	1 x 600 + 1 x 400	-	-	1000 x p500 x h80 mm	3,6 kg	LMF1000	
1100 mm	1 x 1100	1 x 500 + 1 x 600	-	-	-	1100 x p500 x h80 mm	3,8 kg	LMF1100	
1200 mm	3 x 400	2 x 600	-	-	-	1200 x p500 x h80 mm	4,0 kg	LMF1200	
1400 mm	1 x 1000 + 1 x 400	2 x 500 + 1 x 400	1 x 600 + 2 x 400	-	-	1400 x p500 x h80 mm	4,5 kg	LMF1400	
1500 mm	1 x 1100 + 1 x 400	1 x 1000 + 1 x 500	1 x 600 + 1 x 500 + 1 x 400	3 x 500	-	1500 x p500 x h80 mm	4,8 kg	LMF1500	
1600 mm	1 x 1100 + 1 x 500	1 x 1000 + 1 x 600	2 x 500 + 1 x 600	2 x 600 + 1 x 400	4 x 400	1600 x p500 x h80 mm	7,0 kg	LMF1600	
1700 mm	1 x 1100 + 1 x 600	2 x 600 + 1 x 500	-	-	-	1700 x p500 x h80 mm	7,5 kg	LMF1700	
1800 mm	1 x 1000 + 2 x 400	2 x 500 + 2 x 400	3 x 600	-	-	1800 x p500 x h80 mm	8,0 kg	LMF1800	



Armoires de sûreté à tiroirs pour produits dangereux

- ▶ accès facile grâce aux tiroirs sur rails coulissants

Construction - Équipement

- construction en acier 8/10^{ème} recouvert peinture grise
- pictogrammes normalisés "inflammables", "toxiques" et "corrosifs" à coller par l'utilisateur
- 3 étagères de rétention en acier, hauteur 50 mm, montés sur rails coulissants
- système de blocage des tiroirs en position rentrée lorsqu'un tiroir est déjà sorti
- bac de rétention en acier, hauteur 80 mm au bas de l'armoire
- fixation murale

Sécurité

- orifices de ventilation haut et bas
- ventilation / filtration forcée en option
- portes battantes à fermeture à clé, poignée intégrée



	armoire à tiroirs 1 porte	armoire à tiroir 2 portes
capacité de stockage / de rétention	150 litres / 47 litres	300 litres / 94 litres
étagères de rétention	3 étagères	3 étagères
dimensions externes (lxpxh)	500 x 500 x h1950 mm	950 x 500 x h1950 mm
poids	72 kg	102 kg
Armoires à tiroirs produits dangereux	TX2360 1	TX2365 2
accessoire		
tapis absorbant, les 10 feuilles	TX9510	TX9510

Systemes de ventilation et filtration

Kit de raccordement :

Tous les caissons sont livrés avec un kit de raccordement armoire / caisson comprenant :

- 1 gaine de 1 mètre,
- 1 collerette Ø 100 mm,
- 2 colliers de serrage



Ventilation avec rejet vers l'extérieur

Ventilation sans filtration, rejet des vapeurs vers l'extérieur. Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou **ATEX CE II 3G** (protégés contre les risques d'explosion)



ventilation avec rejet vers l'extérieur

TX9100 **3** Caisson standard

TX9170 Caisson ATEX CE II 3G avec raccords

Ventilation / filtration avec recirculation d'air filtré à l'intérieur du local

L'air est filtré avant d'être rejeté dans le local. Le kit, proposé en 2 versions, comprend 1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson

son et 1 filtre "vapeurs organiques" ou 1 filtre "vapeurs organiques et vapeurs corrosives"

caisson NFX15211 : conforme aux exigences d'efficacité de filtration, de confinement, de vitesse d'air



caisson ATEX CE II 3G protégé contre les risques d'explosion



	ventilation - filtration à recirculation d'air filtré à l'intérieur du local	vapeurs organiques	vapeurs organiques vapeurs corrosives
selon norme NFX15211 4	caisson, filtre, raccordement	TX9120 1 407,00 €	TX9160 1 605,00 €
	filtre de recharge	TX9125 240,00 €	TX9165 331,00 €
ATEXCEII3G 5	caisson, filtre, raccordement	TX9130 2 494,00 €	TX9180 2 818,00 €
	filtre de recharge	TX9115 254,00 €	TX9145 331,00 €



Armoires de sûreté pour produits dangereux ou phytosanitaires

Construction - Équipement

- construction acier 8/10^{ème} et peinture grise
- pictogrammes normalisés "inflammables", "toxiques" et "corrosifs" à coller par l'utilisateur
- étagères de rétention en acier, hauteur 50 mm, réglables en hauteur
- bac de rétention en acier, hauteur 50 mm au bas de l'armoire

Sécurité

- orifices de ventilation haut et bas
- ventilation / filtration forcée en option
- portes battantes à fermeture à clé



	armoire comptoir 1 porte	armoire comptoir 2 portes	armoires haute 1 porte	armoires haute 2 portes
capacité de stockage / de rétention	70 litres / 20 litres	135 litres / 40 litres	130 litres / 40 litres	240 litres / 80 litres
étagères de rétention	2 étagères	2 étagères	4 étagères	4 étagères
dimensions externes (lxpxh)	500 x 420 x h1000 mm	920 x 420 x h1000 mm	500 x 420 x h1800 mm	920 x 420 x h1800 mm
pooids	26 kg	40 kg	41 kg	60 kg
Armoires produits dangereux	TX2340 [1]	TX2345	TX2350 [3]	TX2355 [4]
Armoires produits phytosanitaires	TX2370	TX2375 [2]	TX2380	TX2385
accessoires				
étagère de rétention supplémentaire	TX9026	TX9027	TX9026	TX9027
surétagère de rétention en PVC	TX9028	TX9028	TX9028	TX9028
caillebotis	TX9312	TX9313	TX9312	TX9313
tapis absorbant, les 10 feuilles	TX9510	TX9510	TX9510	TX9510

— Systèmes de ventilation et filtration —

Kit de raccordement :

Tous les caissons sont livrés avec un kit de raccordement armoire / caisson comprenant :

- 1 gaine de 1 mètre,
- 1 collerette Ø 100 mm,
- 2 colliers de serrage



Ventilation avec rejet vers l'extérieur

Ventilation sans filtration, rejet des vapeurs vers l'extérieur. Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou **ATEX CE II 3G** (protégés contre les risques d'explosion)



ventilation avec rejet vers l'extérieur

TX9100 [5] Caisson standard
TX9170 Caisson ATEX CE II 3G avec raccords

Ventilation / filtration avec recirculation d'air filtré à l'intérieur du local

L'air est filtré avant d'être rejeté dans le local. Le kit, proposé en 2 versions, comprend 1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson

caisson NFX15211 : conforme aux exigences d'efficacité de filtration, de confinement, de vitesse d'air



son et 1 filtre "vapeurs organiques" ou 1 filtre "vapeurs organiques et vapeurs corrosives"

caisson ATEX CE II 3G protégé contre les risques d'explosion



	ventilation - filtration à recirculation d'air filtré à l'intérieur du local	vapeurs organiques	vapeurs organiques vapeurs corrosives
selon norme NFX15211 [6] caisson, filtre, raccordement	TX9120 1 407,00 €	TX9160 1 605,00 €	
filtre de recharge	TX9125 240,00 €	TX9165 331,00 €	
ATEXCEII3G [7] caisson, filtre, raccordement	TX9130 2 494,00 €	TX9180 2 818,00 €	
filtre de recharge	TX9115 254,00 €	TX9145 331,00 €	



Armoires de sécurité en bois pour produits corrosifs



Le bois offre une excellente résistance à la déformation (supérieure au métal) ainsi qu'à la corrosion.

Armoire ventilée en bois deux compartiments



- construction en bois aggloméré hydrofuge et peinture époxy résistante aux acides
- **étagères** en forme de bac de rétention, position réglable
- compartiment "acides" : étagères en acier laqué
- compartiment "bases" : étagères en acier inox
- **ventilation** : système d'aspiration des vapeurs par ventilateur intégré, protection thermique du moteur, IP44, 200 m³/h, raccord de sortie Ø 120 mm
- **filtration** assurée par filtre au charbon actif à cartouche interchangeable
- **serrure de porte livrée avec 1 clé**
- ouverture de porte à 110°
- alimentation : 230 V

	armoires 2 portes
volume interne	2 x 220 litres
dim. internes (lxpxh)	550 x 550 x h1500 mm
étagères livrées / max.	2 / 3 par compartiment
dim. étagères (lxpxh)	450 x 250 x h25 mm
charge max.	80 kg / étagère
capacité de rétention étagère	7 litres / étagère
dim. externes (lxpxh)	600 x 600 x 1900 mm
poids	95 kg
Armoires standard	LMB200
étagère plastique suppl.	LMB201

Armoires en bois

- construction en bois aggloméré hydrofuge, et peinture époxy résistante aux acides
- pieds en acier, hauteur réglable
- **3 étagères** plastique en forme de bac de rétention permettant de retenir les liquides en cas de renversement accidentel, position réglable, rétention 7 litres
- charge maximum : 80 kg par étagère
- capacité : 5 étagères max.
- **serrure de porte livrée avec une clé**
- ouverture de porte à 110°
- alarme d'ouverture de porte en option sur le modèle LMS910 (tarif sur demande)
- double porte : séparation des compartiments
- **modèles ventilés et filtrés** : système d'aspiration des vapeurs par ventilateur intégré, protection thermique du moteur, IP44, débit 200 m³/h, raccord de sortie Ø 120 mm, filtration par filtre au charbon actif à cartouche interchangeable



1



2



3



4

	armoires 1 porte	armoires 2 portes
volume interne	450 litres	890 litres
dimensions internes (lxpxh)	550 x 550 x h1500 mm	1080 x 550 x h1500 mm
étagères livrées / max.	3 / 5 étagères	3 / 5 étagères
dimensions étagères (lxpxh)	490 x 550 x h30 mm	1030 x 550 x h30 mm
capacité de rétention étagère	7 litres	15 litres
dimensions externes (lxp)	600 x 600 mm	1140 x 600 mm
hauteur sans / avec ventilation	h1600 / h1900 mm	h1600 / h1900 mm
poids non vent. / ventilée	70 / 80 kg	110 / 125 kg
Armoires standard	LMB400 1	LMB900 2
Armoires ventilées et filtrées	LMB410 3	LMB910 4
étagère supplémentaire	LMB201	LMB201



Armoires de sécurité compartimentées multirisques

- armoires universelles multirisques
- conformes à la norme **EN61010**
- pictogrammes normalisés suivant **ISO 3864**
- multicompartiments : séparation par famille de produits dangereux
- solution modulable : étiquetage des compartiments à la demande
- construction en acier recouvert de peinture époxy
- étagères en forme de bac de rétention en acier recouvert de peinture époxy
- bac de rétention amovible en acier, placé au bas de chaque compartiment
- charge max. : 80 kg par étagère
- raccord de ventilation sur le toit Ø100 mm, système de ventilation en option
- portes battantes à fermeture à clé
- ouverture de porte à 110°
- **portes pleines ou portes vitrées**

Options

- **ventilation** à fixer sur le dessus de l'armoire, dim. : 230 x p230 x h250 mm, raccord de sortie Ø 120 mm
- **programmateur horaire de ventilation** : permet de programmer les cycles de fonctionnement de la ventilation (arrêt / marche) sur 24 heures
- **alarme sonore d'ouverture de porte (1 par porte)** : signale l'ouverture d'une porte, option recommandée pour l'enseignement



	1 porte 1 compartiment	2 portes 2 compartiments	3 portes 3 compartiments	2 portes 1 compartiment	4 portes 4 compartiments
	largeur externe 600 mm			largeur externe 1140 mm	
capacité utile (flacons de 1 litre)	110 x 1 litre	110 x 1 litre	90 x 1 litre	200 x 1 litre	200 x 1 litre
poids	68 kg	70 kg	73 kg	125 kg	135 kg
compartiment 1	acides 3 étagères revêt. époxy	acides 2 étagères revêt. époxy	acides 2 étagères revêt. époxy	acides / bases 3 étagères revêt. époxy	acides 2 étagères revêt. époxy
compartiment 2	-	bases 2 étagères en acier inox	bases 2 étagères en acier inox	-	bases 2 étagères en acier inox
compartiment 3	-	-	toxiques 2 étagères revêt. époxy	-	toxiques 2 étagères revêt. époxy
compartiment 4	-	-	-	-	dangereux 2 étagères revêt. époxy
dimensions étagères (lxpxh)	590 x 500 x h30 mm	590 x 500 x h30 mm	590 x p500 x h30 mm	1130 x 500 x h30 mm	1130 x 500 x h30 mm
dimensions externes (lxpxh)	600 x 600 x h1950 mm	600 x 600 x h1950 mm	600 x 600 x h1950 mm	1140 x 600 x h1950 mm	1140 x 600 x h1950 mm
Armoires portes pleines	CCF1610 [1]	CCF1620 [3]	CCF1630 [5]	CCF1640 [7]	CCF1650 [9]
Armoires portes vitrées	CCF1611 [2]	CCF1621 [4]	CCF1631 [6]	CCF1641 [8]	CCF1651 [10]
options					
système ventilation ATEX rejet ext.	LMP150	LMP150	LMP150	LMP150	LMP150
programmateur de ventilation	CCF1680	CCF1680	CCF1680	CCF1680	CCF1680
alarme d'ouverture de porte*	CCF1690	CCF1690	CCF1690	CCF1690	CCF1690
étagères supplémentaires					
étagère suppl. acier peint	CCF1615	CCF1615	CCF1615	CCF1645	CCF1615
étagère suppl. inox	CCF1616	CCF1616	CCF1616	CCF1646	CCF1646

* Une alarme pour chaque porte.



Armoires comptoir compartimentées multirisques résistance au feu 90 min

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

► séparation par familles de produits dangereux

Conformité

- homologuées normes EN14470-1 EN1363-1
- résistance au feu 90 minutes

Construction - Équipement

- construction double paroi :
 - parois extérieures en acier 12/10^{ème} recouvert peinture époxy blanche
 - parois intérieures en mélaminé blanc
- panneaux d'isolation thermique entre les parois
- pictogrammes normalisés
- étagères de rétention
- bac de rétention amovible au niveau bas
- points de fixation pour mise à terre

Sécurité

- sortie de ventilation Ø100 mm pour raccordement éventuel, avec système thermofusible
- conduits de ventilation avec système thermofusible : isolation du contenu en cas d'incendie
- ventilation / filtration forcée en option
- portes battantes
- joints de porte thermodilatants
- fermeture à clé
- maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique thermo-régulée à +50°C



1

	armoire 1 porte / 2 compartiments	armoire 2 portes / 2 compartiments	armoire 2 portes / 3 compartiments
capacité / compartiments 1 / 2 / 3	28 litres / 28 litres / -	55 litres / 55 litres / -	55 litres / 28 litres / 28 litres
capacité totale	56 litres	110 litres	111 litres
aménagement intérieur	2 bacs de rétention / 2 caillebotis	2 étagères / 2 bacs rétention / 2 caillebotis	1 étagère / 3 bacs rétention / 3 caillebotis
dimensions extérieures (lxpxh) / poids	635 x 670 x h 1100 mm / 194 kg	1137 x 670 x h 1100 mm / 311 kg	1137 x 670 x h 1100 mm / 317 kg
Armoires de sécurité multirisques	TX2070 1	TX2075	TX2080
accessoires			
étagère de rétention en acier supplémentaire	TX9015	TX9015	TX9015
bacs de rétention en acier supplémentaire	TX9210	TX9210	TX9210
caillebotis pour bac en acier supplémentaire	TX9310	TX9310	TX9310
tiroirs coulissants	TX9410	TX9410	TX9410
surétagère en PVC	TX9017	TX9017	TX9017
bac de rétention en PVC	TX9212	TX9212	TX9212

Systemes de ventilation et filtration

Kit de raccordement :

Tous les caissons sont livrés avec un kit de raccordement armoire / caisson comprenant :

- 1 gaine de 1 mètre,
- 1 collerette Ø 100 mm,
- 2 colliers de serrage



Ventilation avec rejet vers l'extérieur

Ventilation sans filtration, rejet des vapeurs vers l'extérieur. Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou **ATEX CE II 3G** (protégés contre les risques d'explosion)



2

ventilation avec rejet vers l'extérieur

TX9100 2 Caisson standard

TX9170 Caisson ATEX CE II 3G avec raccords

Ventilation / filtration avec recirculation d'air filtré à l'intérieur du local

L'air est filtré avant d'être rejeté dans le local. Le kit, proposé en 2 versions, comprend 1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson

caisson NFX15211 : conforme aux exigences d'efficacité de filtration, de confinement, de vitesse d'air



3

son et 1 filtre "vapeurs organiques" ou 1 filtre "vapeurs organiques et vapeurs corrosives"

caisson ATEX CE II 3G protégé contre les risques d'explosion



4

	ventilation - filtration à recirculation d'air filtré à l'intérieur du local	vapeurs organiques	vapeurs organiques vapeurs corrosives
selon norme NFX15211 3	caisson, filtre, raccordement	TX9120 1 407,00 €	TX9160 1 605,00 €
	filtre de rechange	TX9125 240,00 €	TX9165 331,00 €
ATEXCEII3G 4	caisson, filtre, raccordement	TX9130 2 494,00 €	TX9180 2 818,00 €
	filtre de rechange	TX9115 254,00 €	TX9145 331,00 €

EN 30

FM



Armoires compartimentées multirisques certifiées EN14470-1 / 30 min et FM 6050

EN30 - certifiées EN14470-1 / 30 min

► séparation par familles de produits dangereux

FM

- certifiées FM

Conformité

- certifiées EN 14470-1 / 30 min et EN 1363-1
- homologuées FM 6050
- pour tout type de produits chimiques
- socle avec cache pour transpalette

Construction - Équipement

- construction : panneaux isolants en mélaminé résistant aux produits chimiques
- bâti gris clair avec chants plaqués jaunes
- pictogrammes normalisés
- bacs de rétention amovibles en inox
- étagères de rétention en acier réglables

Sécurité

- orifices de ventilation Ø100 mm pour raccordement éventuel, avec système thermofusible
- ventilation / filtration forcée en option
- portes battantes
- joints de porte thermomodulants
- fermeture à clé 3 points
- maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique thermo-régulée à +50°C



1

	coffre 2 portes 2 compartiments	armoire 1 porte 2 compartiments	armoire 1 porte 3 compartiments	armoire 1 porte 4 compartiments	armoire 2 portes 2 compartiments	armoire 2 portes 3 compartiments	armoire 2 portes 4 compartiments	armoire 2 portes 4 compartiments
compartiments 1/2/3/4	28/28 litres	55/55 litres	30/30/30 litres	22/22/22/22 litres	120/120 litres	120/55/55 litres	120/28/28/28 litres	55/55/55/55 litres
capacité totale	56 litres	110 litres	90 litres	88 litres	240 litres	230 litres	204 litres	220 litres
étagères de rétention	-	4 étagères	3 étagères	-	6 étagères	7 étagères	6 étagères	8 étagères
bacs rétention	2 bacs	2 bacs	3 bacs	4 bacs	2 bacs	3 bacs	4 bacs	4 bacs
caillebotis	2 caillebotis	-	-	4 caillebotis	-	-	-	-
dim. ext. (lxpxh) mm	1115 x 630 x h635	605 x 550 x h1980	605 x 550 x h1980	605 x 550 x h1980	1115 x 550 x h 1980			
poids	108 kg	126 kg	129 kg	142 kg	232 kg	241 kg	244 kg	252 kg
Armoires de sécurité multirisques	TX2090	TX2120	TX2125	TX2130	TX2140 1	TX2145	TX2150	TX2155

Aménagement en option

options	réf.	Prix HT
étagère de rétention en acier suppl.	TX9012	
bacs de rétention en acier suppl.	TX9213	
caillebotis pour bac en acier suppl.	TX9311	
tiroirs coulissants	TX9412	
surétagère en PVC	TX9018	
bac de rétention en PVC	TX9214	

Systèmes de ventilation et filtration

Ventilation sans filtration avec rejet vers l'extérieur :

Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou ATEX CE II 3G



2

ventilation avec rejet vers l'extérieur

TX9100 2 Caisson 758,00 €
TX9170 Caisson anti-explosion ATEX CE II 3G et raccordement 2 386,00 €

Ventilation / filtration avec recirculation d'air filtré à l'intérieur du local

L'air est filtré avant d'être rejeté dans le local. Le kit, proposé en 2 versions, comprend 1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson

caisson NFX15211 : conforme aux exigences d'efficacité de filtration, de confinement, de vitesse d'air



3

son et 1 filtre "vapeurs organiques" ou 1 filtre "vapeurs organiques et vapeurs corrosives"

caisson ATEX CE II 3G protégé contre les risques d'explosion



4

	ventilation - filtration à recirculation d'air filtré à l'intérieur du local	vapeurs organiques	vapeurs organiques vapeurs corrosives
selon norme NFX15211 3	caisson, filtre, raccordement filtre de recharge	TX9120 1 407,00 € TX9125 240,00 €	TX9160 1 605,00 € TX9165 331,00 €
ATEX CE II 3G 4	caisson, filtre, raccordement filtre de recharge	TX9130 2 494,00 € TX9115 254,00 €	TX9180 2 818,00 € TX9145 331,00 €

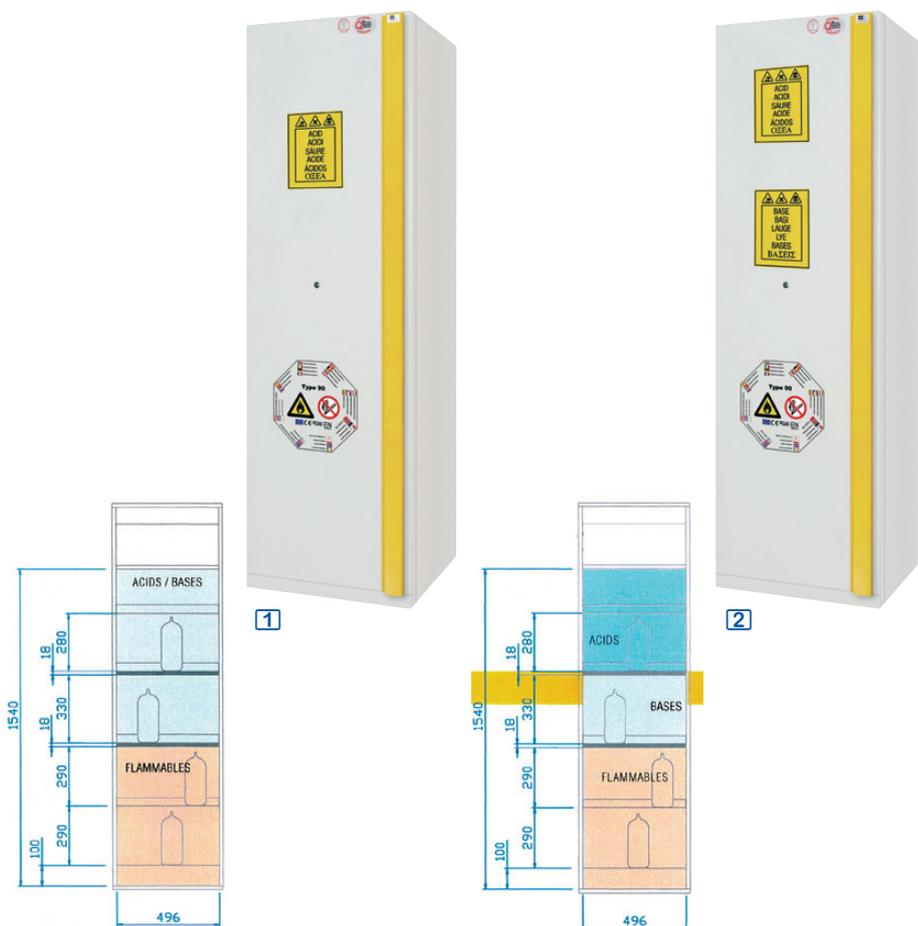


Armoires de sécurité multirisques

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

- ▶ **compartiment pour produits inflammables certifié EN14470-1 / 90 minutes**
- ▶ **compartiment acides**
- ▶ **compartiment bases**
- ▶ **compartiment toxiques**

- armoires universelles multirisques
- conformes à la norme EN61010
- pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864
- multicompartiments : séparation par familles de produits dangereux
- solution modulable : étiquetage des compartiments à la demande
- modèles assemblables les uns aux autres
- construction acier inox, peinture époxy
- étagères en forme de bac de rétention en acier recouvert de peinture époxy
- bac de rétention en acier, amovible en bas de chaque compartiment
- charge max. : 80 kg par étagère
- ventilations haute et basse : entrée d'air par les grilles en bas des portes
- raccord de ventilation sur le toit Ø100 mm pour système d'extraction en option
- portes battantes à fermeture à clé
- angle d'ouverture de la porte : 110°
- étagères : hauteur 30 mm



	armoires 1 porte 2 compartiments	armoires 1 porte 3 compartiments	armoires 2 portes 2 compartiments	armoires 2 portes 3 compartiments	armoires 2 portes 4 compartiments
compartiment 1	inflammables 1 étagère acier époxy 1 bac de rétention	inflammables 1 étagère acier époxy 1 bac de rétention	inflammables 3 étagères acier époxy 1 bac de rétention	inflammables 3 étagères acier époxy 1 bac de rétention	inflammables 3 étagères acier époxy 1 bac de rétention
compartiment 2	acides / bases 3 étagères acier époxy	acides 2 étagères acier époxy	acides / bases 3 étagères acier époxy	acides 2 étagères acier époxy	acides 2 étagères acier époxy
compartiment 3	-	bases 1 étagère acier inox	-	bases 2 étagères acier inox	bases 2 étagères acier inox
compartiment 4	-	-	-	-	toxiques 1 étagère acier époxy
dimensions internes	496 x p446 x h1540 mm	496 x p446 x h1540 mm	1090 x p446 x h1540 mm	1090 x p446 x h1540 mm	1090 x p446 x h1540 mm
dimensions externes	595 x p600 x h1950 mm	595 x p600 x h1950 mm	1200 x p600 x h1950 mm	1200 x p600 x h1950 mm	1200 x p600 x h1950 mm
poids	230 kg	232 kg	378 kg	378 kg	378 kg
Armoires multirisques	CCF1510 [1]	CCF1520 [2]	CCF1530 [3]	CCF1540 [4]	CCF1550 [5]
étagères supplémentaires					
étagère époxy (pour acides et inflam.)	CCF1560	CCF1560	CCF1573	CCF1573	CCF1573
étagère inox (pour bases et inflam.)	CCF1561	CCF1561	CCF1572	CCF1572	CCF1572



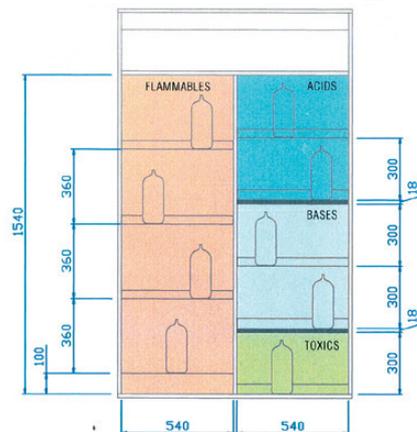
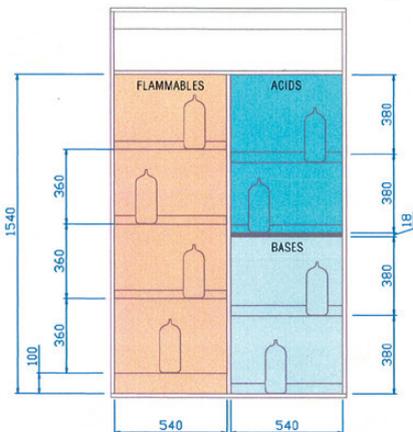
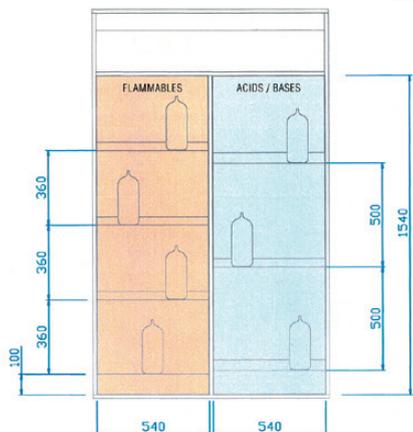
3



4



5



6



7



8

Systèmes de ventilation

- **LMD492 - ventilation:** extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. 290 x p290 x h270 mm, avec gaine et filtre en option
- **LMD483 - ventilation ATEX (anti-explosion) :** permet l'extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, capacité d'aspiration 200 m³/h, filtre en option dim. : 270 x p260 x h430 mm
- **LMD490 (avec alarme) conforme à la norme NFX15211- LMD491 (sans alarme) - ventilation à recyclage d'air filtré :** permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif (7 kg), le module, livré sans filtre, est à compléter par un filtre au charbon actif, dim. module : 550 x p500 x h200 mm

systèmes de ventilation

ventilation standard ou ATEX, sans filtre, rejet à l'extérieur

Ventilation standard sans filtre, rejet extérieur

Ventilation ATEX sans filtre, rejet extérieur

gaine souple pour rejet extérieur Ø 100 mm

tronc expulsion av. grille pare-oiseau Ø100 mm

filtre pour LMD492 et LMD483

ventilation et filtration à recyclage d'air filtré

Ventilation-filtration à recyclage d'air filtré, sans filtre, sans alarme

Ventilation-filtration NFX15211 sans filtre, avec alarme

filtre pour acides

filtre pour acides / solvants

filtre pour solvants

pré-filtre anti-poussière (option éventuelle)

référence

Prix HT

Ventilation standard sans filtre, rejet extérieur	LMD492	6
Ventilation ATEX sans filtre, rejet extérieur	LMD483	
gaine souple pour rejet extérieur Ø 100 mm	AC510	
tronc expulsion av. grille pare-oiseau Ø100 mm	AC420	
filtre pour LMD492 et LMD483	LMD382	
ventilation et filtration à recyclage d'air filtré		
Ventilation-filtration à recyclage d'air filtré, sans filtre, sans alarme	LMD491	7
Ventilation-filtration NFX15211 sans filtre, avec alarme	LMD490	8
filtre pour acides	LMD902	
filtre pour acides / solvants	LMD903	
filtre pour solvants	LMD904	
pré-filtre anti-poussière (option éventuelle)	LMD901	



Armoires multirisques combinées acides / bases / produits inflammables

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

- ▶ compartiment produits chimiques
- ▶ compacts : largeur 600 mm
- ▶ modèles standard ou ventilés



Compartiment produits chimiques

- compartiment supérieur pour produits chimiques / corrosifs suivant normes EN 61010-1 et CEI 66-5
- 2 étagères inox, hauteur réglable, charge max. 80 kg par étagère

Compartiment produits inflammables

- compartiment inférieur suivant EN14470-1 type 90 minutes
- 1 étagère inox, hauteur réglable et un bac de rétention charge max. 100 kg
- système de blocage des portes en position ouverte avec fusible thermosensible : fermeture forcée au-dessus de 50°C
- 2 clapets d'aération à l'arrière, fermeture automatique au-dessus de 70°C
- système de ventilation et filtration, capacité 200 m³/h (selon modèle), raccord de sortie Ø 100 mm

Caractéristiques générales

- construction double paroi en acier électro-galvanisé épaisseur 10 mm, peinture époxy résistante aux acides
- étiquettes de sécurité
- serrure de porte livrée avec 1 clé

composition	armoires 2 portes	armoires 1 porte + 1 tiroir
compartiment 1 dim. internes : 483 x p349 x h593 mm	produits chimiques 1 porte avec serrure 1 étagère inox 1 étagère époxy	produits chimiques 1 porte avec serrure 1 étagère inox 1 étagère époxy
compartiment 2 dim. internes : 383 x p349 x h593 mm	produits inflammables 1 porte avec serrure 2 étagères 1 bac de rétention	produits inflammables 1 tiroir avec serrure 1 bac de rétention
dim. externes	armoires non ventilées 595 x p600 x h1600 mm / 145 kg	armoires non ventilées 595 x p600 x h1600 mm / 145 kg
	armoires ventilées 595 x p600 x h2000 mm / 170 kg	armoires ventilées 595 x p600 x h2000 mm / 170 kg
Armoires non ventilées	CCF200 1	CCF290 2
Armoires ventilées	CCF300 3	CCF390 4
étagères supplémentaires		
étagère suppl. inox pour bases	CCF401	CCF401
étagère suppl. acier peint pour acides	CCF402	CCF402
étagère suppl. inox (compartiment inflam.)	CCF403	CCF403

Armoires multirisques combinées

► acides / bases / poisons



EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

Construction

- **construction** : double paroi en acier électro-galvanisé, peinture époxy résistante aux acides
- serrure de porte livrée avec 1 clé
- **dispositif de fermeture systématique des portes** : quand l'opérateur lâche la poignée, la porte se ferme toute seule ; système de blocage en position ouverte lorsqu'on ouvre la porte jusqu'à 110°
- **sécurité** : 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

Compartiments

- **compartiment pour produits inflammables** : certifié EN14470-1 type 90 minutes, 3 étagères en acier peint époxy hauteur réglable, bac de rétention avec caillebotis, charge max. 100 kg, 2 clapets d'aération à l'arrière avec fermeture automatique au-dessus de +70°C, fusible thermosensible pour fermeture automatique
- **compartiment pour acides** : 2 étagères en acier peint époxy, hauteur réglable, charge max. 80 kg par étagère
- **compartiment pour bases** : suivant normes EN61010-1 et CEI66-5, 2 étagères inox, hauteur réglable, charge max. 80 kg par étagère
- **compartiment poison** : 2 étagères en acier peint époxy, hauteur réglable, charge max. 80 kg par étagère

Systèmes de ventilation

- **LMD493 - ventilation-extraction** : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. 1200 x p500 x h300 mm
- **LMD483 - ventilation-extraction ATEX (anti-explosion)** : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, capacité d'aspiration 200 m³/h, dim. : 260 x p430 x h270 mm
- **LMD494 - ventilation-filtration à recyclage d'air filtré sans alarme** : installation d'une armoire sans rejet vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif (7 kg), le module est à compléter par un filtre au charbon actif, au choix : pour acides, acides/solvants ou pour solvants dim. module : 550 x p500 x h200 mm
- **LMD590 - ventilation à recyclage d'air filtré conforme à la norme NFX15211** : installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif (7 kg), le module à compléter par un filtre au charbon actif, au choix : pour acides, acides/solvants ou pour solvants dim. module : 550 x p500 x h200 mm



composition	armoire 3 compartiments	armoires 4 compartiments
compartiment 1	produits inflammables 3 étagères en acier époxy dim. étagère 490 x p420 x h30 mm	produits inflammables 3 étagères en acier époxy dim. étagère 490 x p420 x h30 mm
compartiment 2	acides 2 étagères en acier époxy dim. étagère 550 x p480 x h30 mm	acides 2 étagères en acier époxy dim. étagère 550 x p480 x h30 mm
compartiment 3	bases 2 étagères en acier inox dim. étagère 550 x p480 x h30 mm	bases 2 étagères en acier inox dim. étagère 550 x p480 x h30 mm
compartiment 4	-	produits toxiques 2 étagères en acier époxy dim. étagère 550 x p480 x h30 mm
dimensions ext. (lxpxh) / poids	1200 x 600 x h1950 mm / 310 kg	1200 x 600 x h1950 mm / 315 kg
Armoire multirisques portes pleines	CCF1200 [1]	CCF1210 [2]
Armoire multirisques portes vitrées	-	CCF1220 [3]
étagères supplémentaires		
étagère inox (bases)	CCF1201	CCF1201
étagère acier peint (acides / toxiques)	CCF1202	CCF1202
étagère acier peint (inflammables)	CCF1203	CCF1203
ventilation avec rejet vers l'extérieur		
ventilation standard sans filtre, rejet ext.	LMD493 [4]	LMD493 [4]
ventilation ATEX sans filtre, rejet extérieur	LMD483	LMD483
filtre pour LMD492 et LMD483	LMD382	LMD382
gaine souple pour rejet extérieur Ø 100 mm	AC510	AC510
tronc expulsion av. grille pare-oiseau Ø100 mm	AC420	AC420
ventilation-filtration à recyclage d'air filtré		
ventilation-filtration sans filtre, sans alarme	LMD494 [5]	LMD494 [5]
ventilation-filtration NFX15211 sans filtre	LMD590 [6]	LMD590 [6]
filtre pour acides	LMD902	LMD902
filtre pour acides / solvants	LMD903	LMD903
filtre pour solvants	LMD904	LMD904
pré-filtre anti-poussière	LMD901	LMD901



Coffres de sécurité pour récupération des solvants, résistance au feu 90 min

EN90 - certifiés EN14470-1 / 90 min

► récupération des liquides organiques souillés

Conformité

- homologués normes EN14470-1 EN1363-1
- résistance au feu 90 minutes

Construction - Équipement

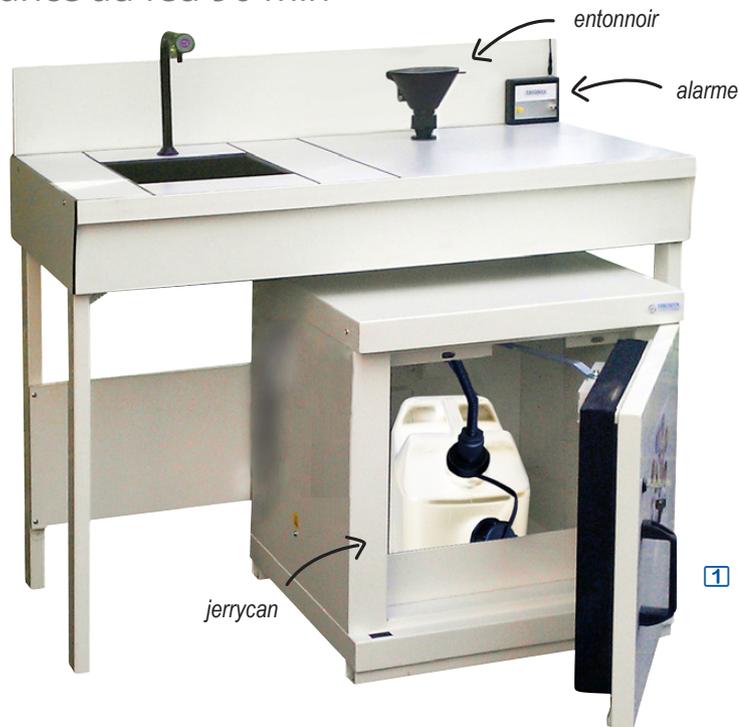
- construction double paroi : parois extérieures en acier 12/10^{ème} recouvert peinture époxy blanche
- parois intérieures en mélaminé blanc
- panneaux d'isolation thermique entre les parois
- pictogrammes normalisés
- bac de rétention amovible au niveau bas
- points de fixation pour mise à terre

Sécurité

- sortie de ventilation Ø100 mm pour raccordement éventuel, avec système thermofusible
- conduits de ventilation avec système thermofusible : isolation du contenu en cas d'incendie
- ventilation - filtration forcée en option
- portes à fermeture automatique, joints de porte thermodilatants, fermeture à clé
- maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique thermo-régulée à +50°C

Récupération de déchets liquides

- percement pour passage tuyau d'évacuation
- système intumescent pour l'isolation du contenu de l'armoire en cas d'incendie
- entonnoir en HDPE noir avec grille amovible
- jerrycan en HDPE blanc, capacité 12 litres
- capteur électronique de niveau avec velcro, à fixer sur le jerrycan ou sur la paroi de l'armoire
- alarme sonore et visuelle à distance



capacité de stockage	coffre 1 porte	coffre 2 portes
capacité	30 litres	60 litres
dimensions externes (lxpxh)	635 x 570 x h 630 mm	1137 x 570 x h 630 mm
dimensions internes (lxpxh)	490 x 285 x h 420 mm	1000 x 285 x h 420 mm
jerrycan en HDPE	12 litres	12 litres
poids	160 kg	230 kg
Coffres anti-feu récupération déchets	TX2060 1 4 480,00 €	TX2065 5 180,00 €

Systèmes de ventilation et filtration

Kit de raccordement :

Tous les caissons sont livrés avec un kit de raccordement armoire / caisson comprenant :

- 1 gaine de 1 mètre,
- 1 collerette Ø 100 mm,
- 2 colliers de serrage



Ventilation avec rejet vers l'extérieur

Ventilation sans filtration, rejet des vapeurs vers l'extérieur. Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou ATEX CE II 3G (protégés contre les risques d'explosion)



ventilation avec rejet vers l'extérieur

TX9100 2 Caisson standard	735,00 €
TX9170 Caisson ATEX CE II 3G avec raccords	2 140,00 €

Ventilation / filtration avec recirculation d'air filtré à l'intérieur du local

L'air est filtré avant d'être rejeté dans le local. Le kit, proposé en 3 versions, comprend

1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson et 1 filtre "vapeurs organiques"

caisson NFX15211 : conforme aux exigences d'efficacité de filtration, de confinement, de vitesse d'air



caisson ATEX CE II 3G protégé contre les risques d'explosion



	ventilation - filtration à recirculation d'air filtré à l'intérieur du local	référence	Prix HT
selon norme NFX15211 3	caisson, filtre, raccordement	TX9120	1 407,00 €
	filtre de rechange	TX9125	240,00 €
ATEXCEII3G 4	caisson, filtre, raccordement	TX9130	2 494,00 €
	filtre de rechange	TX9115	254,00 €



Armoires spéciales pour xylène, toluène, formol avec ventilation et filtration spécialement adaptées, résistance au feu 30 min ou 90 min

EN30 - certifiées EN14470-1 / 30 min

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

FM - certifiées FM

- séparation par familles de produits dangereux
- pictogrammes normalisés
- bac de rétention amovible au niveau bas
- 3 étagères de rétention, hauteur réglable
- raccord de ventilation Ø 100 mm
- portes battantes
- fermeture à clé
- socle avec cache pour transpalette
- livrées avec caisson à recirculation d'air avec filtre à charbon actif pour xylène, toluène et formol



Caisson à recirculation d'air avec filtre à charbon actif pour xylène, toluène et formol.



1

Armoires certifiées EN14470-1 / 30 minutes et FM

- certifiées EN 14470-1 / 30 min, EN 1363-1
- homologuées FM 6050
- pieds vérins pour mise à niveau
- construction : panneaux isolants résistants aux produits chimiques
- bâti gris clair avec chants plaqués jaunes



2

Armoires certifiées EN14470-1 / 90 minutes

- certifiées EN 14470-1 / 90 min, EN 1363-1
- parois extérieures en acier 12/10^{ème} recouvert peinture époxy blanche
- parois intérieures en mélaminé blanc
- panneaux d'isolation thermique entre les parois
- connexion de mise à la terre
- conduits de ventilation avec thermofusible
- joints de porte thermodilatants



	armoire 1 porte EN 14470-1 / 30 min	armoire 2 portes EN 14470-1 / 30 min	armoire 1 porte EN 14470-1 / 90 min	armoire 2 portes EN 14470-1 / 90 min
capacité	150 litres	250 litres	130 litres	250 litres
dimensions extérieures (lxpxh)	605 x 550 x h1980 mm	1115 x 550 x h1980 mm	635 x 620 x h1950 mm	1137 x 620 x h1950 mm
dimensions intérieures (lxpxh) / poids	495 x 475 x h1560 mm / 117 kg	1000 x 475 x h1560 mm / 210 kg	490 x 410 x h1620 mm / 287 kg	1000 x 410 x h1620 mm / 453 kg
Armoires 1/3 xylène, 1/3 toluène, 1/3 formol	TX2410 1	TX2415	TX2440	TX2445 2
Armoires 1/4 xylène, 1/4 toluène, 1/2 formol	TX2420	TX2425	TX2450	TX2455
Armoires 100% formol	TX2430	TX2435	TX2460	TX2465
accessoires				
étagères de rétention en acier supplémentaires	TX9012	TX9014	TX9015	TX9016
bacs de rétention en acier supplémentaires	TX9212	TX9215	TX9210	TX9211
caillebotis pour bac en acier	TX9311	TX9314	TX9310	TX9315
tiroirs coulissants	TX9412	TX9413	TX9410	TX9414
surétagère en PVC	TX9018	TX9030	TX9017	TX9031
filtres de rechange				
filtre de rechange 1/3 xylène, 1/3 toluène, 1/3 formol	TX9510	TX9510	TX9510	TX9510
filtre de rechange 1/4 xylène, 1/4 toluène, 1/2 formol	TX9520	TX9520	TX9520	TX9520
filtre de rechange 100% formol	TX9530	TX9530	TX9530	TX9530



Armoires de sécurité pour bouteilles de gaz, certifiées EN14470-2

EN30 - certifiées EN14470-2 / 30 min

EN90 - certifiées EN14470-2 / 90 min



- installation directe à l'intérieur d'un bâtiment en toute sécurité
- **construction en "sandwich"** : parois extérieures en tôle d'acier revêtue de poudre de plastique, cloisons internes en plâtre et bois, parois intérieures et tiroirs en tôle d'acier
- serrure de porte à canon interchangeable, personnalisation possible
- l'utilisateur doit veiller à maintenir les portes fermées (en dehors des opérations de changement de bouteille)
- 6 ou 12 pré-trous de perçage sur le toit de l'armoire pour les conduites de gaz et les capteurs, perçage à effectuer par l'utilisateur
- borne de mise à la terre
- chargement facile : rampe d'accès rabattable en aluminium
- maintien des bouteilles par sangles de sécurité, montage facile des serpentins et manomètres
- armoire 1 porte, largeur 600 mm : porte ouverture à gauche ou à droite, au choix, à préciser à la commande
- armoires livrées complètes avec rampe de montage et sangles de sécurité pour maintien des bouteilles
- **ventilation : aération haute et basse à l'intérieur de l'armoire, raccord de ventilation** sur le toit pour ventilateur externe (NW Ø75 mm), ventilation en option, voir page 399

Armoires EN14470-2 - 30 minutes

	2 x 50 litres / larg. 600 mm	3 x 50 litres / larg. 900 mm	4 x 50 litres / larg. 1200 mm	4 x 50 litres / larg. 1400 mm
capacité	2 x bouteilles 50 litres	3 x bouteilles 50 litres	4 x bouteilles 50 litres	4 x bouteilles 50 litres
dimensions internes (lxpxh)	490 x 450 x h1900 mm	790 x 450 x h1900 mm	1090 x 450 x h2050 mm	1290 x 450 x h1900 mm
nombre de passages sur le toit	12 passages	24 passages	48 passages	60 passages
dimensions externes (lxpxh)	600 x 615 x h2050 mm	900 x 615 x h2050 mm	1200 x 615 x h2050 mm	1400 x 615 x h2050 mm
poids	290 kg	340 kg	470 kg	510 kg
Armoires pour bouteilles de gaz 30 min	EX7660 [1]	EX7690 [2]	EX7620 [3]	EX7640 [4]
étagère latérale (pour bouteilles 10 l)	EX7650	EX7650	EX7650	EX7650

Armoires EN14470-2 - 90 minutes

	1 x 50 litres / larg. 600 mm	3 x 50 litres / larg. 900 mm	4 x 50 litres / larg. 1200 mm	4 x 50 litres / larg. 1400 mm
capacité	1 x bouteille 50 litres	3 x bouteilles 50 litres	4 x bouteilles 50 litres	4 x bouteilles 50 litres
dimensions internes (lxpxh)	440 x 400 x h1875 mm	740 x 400 x h1875 mm	1040 x 400 x h1875 mm	1240 x 400 x h1875 mm
nombre de passages sur le toit	12 passages	24 passages	48 passages	60 passages
dimensions externes (lxpxh)	600 x 615 x h2050 mm	900 x 615 x h2050 mm	1200 x 615 x h2050 mm	1400 x 615 x h2050 mm
poids	305 kg	355 kg	485 kg	525 kg
Armoires pour bouteilles de gaz 90 min	EX9360 [5]	EX9300 [6]	EX9400 [7]	EX9500 [8]



Armoires de sécurité pour bouteilles de gaz certifiées EN14470-2

EN30 - certifiées EN14470-2 / 30 min

- ▶ bouteilles de gaz jusqu'à 50 litres, Ø 210 mm
- ▶ garantie 3 ans



Construction

- armoires en tôle d'acier verni revêtement époxy
- 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
- pictogrammes normalisés
- orifices de passage des tuyaux sur le toit de l'armoire
- rampe rabattable pour le chargement des bouteilles
- maintien des bouteilles par des chaînes
- étagère réglable pour bouteille petit cylindre

Sécurité

- fermeture automatique des entrées d'air en cas d'élévation de la température
- gonds de porte anti-étincelles
- joints spéciaux à effet dilatatant en cas d'incendie : permet d'isoler parfaitement l'intérieur de l'armoire
- serrure pour verrouillage de la porte

Ventilation

- ventilation-filtration en option : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. 290 x p290 x h270 mm, avec gaine et filtre en option
- sortie ventilation Ø 100 mm sur le dessus de l'armoire

	armoire 1 porte	armoire 2 portes
capacité	2 x bouteilles 50 litres	4 x bouteilles 50 litres
porte	1 porte	2 portes
dimensions internes (lxpxh)	445 x 420 x h1750 mm	1050 x 420 x h1760 mm
nombre de passages sur le toit	2 passages	4 passages
dimensions externes (lxpxh)	595 x 600 x h2050 mm	1200 x 600 x h2050 mm
poids	245 kg	420 kg
Armoires bouteilles de gaz 30 min	CCF1040	CCF1045
ventilation-filtration standard		
ventilation-filtration standard sans filtre, rejet extérieur	LMD492	LMD492
gaine pour rejet extérieur	AC510	AC510
filtre	LMD382	LMD382

Armoires de stockage pour bouteilles de gaz

- ▶ pour intérieur ou extérieur



1

2

- en acier zingué
- portes réversibles pleines ou avec fenêtre en polycarbonate
- poignée avec serrure
- pictogrammes normalisés
- ouverture de la porte à 110°
- chaîne et sautoir de fixation des cylindres
- rampe de chargement rabattable
- orifices d'aération en bas de l'armoire

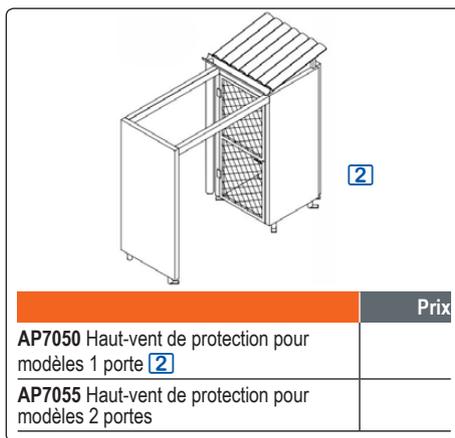
	600 mm	1200 mm
largeur	600 mm	1200 mm
portes	1 porte	2 portes
capacité maximum	2 bouteilles	4 bouteilles
dim. externes (lxpxh)	600 x 600 x h1950 mm	1200 x 600 x h1950 mm
dim. internes (lxpxh)	530 x 540 x h1850 mm	1130 x 540 x h1850 mm
poids	70 kg	125 kg
Armoires porte pleine	CCF1130	CCF1135 1
Armoires porte vitrée	CCF1140 2	CCF1145



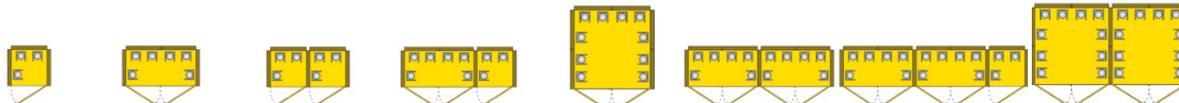
Cages de stockage pour bouteille de gaz

► ne nécessitent pas de permis de construire

- en acier, coloris jaune
- plafond en panneaux godronnés fixés sur une base en acier verni
- gouttières en PVC
- pieds réglables en hauteur
- possibilité de fixer la cage sur le sol
- dispositif de mise à la terre
- porte anti-intrusion avec serrure à clé
- modèles à compartiments séparés pour la séparation des matériaux combustibles et des comburants
- ne nécessitent pas de permis de construire



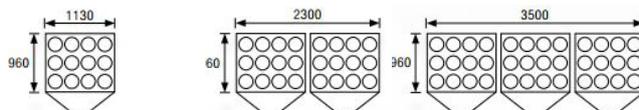
	Prix
AP7050 Haut-vent de protection pour modèles 1 porte 2	
AP7055 Haut-vent de protection pour modèles 2 portes	



capacité	3 bouteilles	6 bouteilles	3 + 3 bouteilles	6 + 3 bouteilles	10 bouteilles	6 + 6 bouteilles	6 + 6 + 3 bouteilles	10 + 10 bouteilles
portes	1 porte	2 portes	2 portes	3 portes	2 portes	4 portes	5 portes	4 portes
compartiments	1 compartiment	1 compartiment	2 compartiments	2 compartiments	1 compartiment	2 compartiments	3 compartiments	2 compartiments
dim. externes (mm)	960 x 880 x 2400	1760 x 880 x 2400	1840 x 880 x 2400	2640 x 880 x 2400	1760 x 1680 x 2400	3440 x 880 x 2400	4320 x 880 x 2400	3440 x 1680 x 2400
poids	262 kg	377 kg	448 kg	568 kg	550 kg	683 kg	875 kg	909 kg
Cages pour bonbonnes	CCF1060 1	CCF1065	CCF1070	CCF1075	CCF1080	CCF1085	CCF1090	CCF1095
Prix HT								

Cages de stockage pour bouteille de gaz en acier galvanisé

- en acier galvanisé
- porte à charnières avec serrure de sécurité
- dispositif de mise à la terre
- pictogrammes normalisés
- rampe de chargement en option



capacité	9 à 12 bouteilles	18 à 24 bouteilles	24 à 36 bouteilles
dim. externes (lxpxh)	1130 x 960 x h2100 mm	2300 x 960 x h2100 mm	3500 x 960 x h2100 mm
dim. internes (lxpxh)	1065 x 900 x h1890 mm	2130 x 900 x h1890 mm	3195 x 900 x h1890 mm
poids	175 kg	350 kg	520 kg
Cages en acier galvanisé	CCF1110	CCF1115	CCF1120
accessoires			
rampe de chargement	AC7040	AC7040	AC7040





Armoires 90 minutes pour fûts jusqu'à 200 litres

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

Sécurité

- ferme-porte coulissant avec maintien de porte
- portes battantes de couleur grise avec serrure à cylindre
- protection contre utilisation non autorisée
- points de fixation pour mise à terre

Système de ventilation

- conduits d'air intégrés pour connexion DN 75 à un système d'extraction

Équipements intérieurs au choix

- **modèle 1** : bac de rétention zingué au sol, avec caillebotis zingué, capacité 850 kg/m²
- **modèle 2** : bac de rétention zingué au sol, avec caillebotis zingué, capacité 850 kg/m² et étagère complémentaire pour petits récipients
- **modèle 3** : bac de rétention zingué au sol et système de rack avec 4 étagères en acier zingué revêtu époxy réglables en hauteur
- tous les modèles sont proposés avec ou sans socle de transport (hauteur de l'armoire 2325 mm)



Ventilation et filtration



- **EX8110 [4] ventilation 120 v/h** : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation long. max. 5 mètres
- **EX8115 [5] ventilation-filtration anti-explosion (ATEX CE II 3G T4) automatique** : permet l'installation d'une armoire **sans extraction vers l'extérieur**, les vapeurs toxiques sont filtrées par un filtre au charbon actif pour solvants organiques, alarme sonore et optique, prêt à monter sur le toit de l'armoire, raccord ventilation DN 75 (Ø 75 mm) pour rejet éventuel des vapeurs à l'extérieur (prévoir gaine d'évacuation), dim. module : 305 x p555 x h210 mm

configuration	1 bac de rétention 1 caillebotis		1 bac de rétention 1 caillebotis 1 étagère		1 bac de rétention 4 étagères
	largeur 110 mm	largeur 155 mm	largeur 110 mm	largeur 155 mm	largeur 155 mm
dimensions externes (lxpxh)	1105 x 1018 x h2224 mm	1555 x 1018 x h2224 mm	1105 x 1018 x h2224 mm	1555 x 1018 x h2224 mm	1555 x 1018 x h2224 mm
dimensions internes (lxpxh)	936 x 864 x h1890 mm	1386 x 864 x h1890 mm	936 x 864 x h1890 mm	1386 x 864 x h1890 mm	1386 x 864 x h1890 mm
poids	855 kg	1150 kg	855 kg	1150 kg	1150 kg
Armoires sans socle transport (h 2224 mm)	EQ2050	EQ2060	EQ2070	EQ2080	EQ2090 [3]
Armoires avec socle transport (h 2325 mm)	EQ2055	EQ2065	EQ2075 [2]	EQ2085 [1]	EQ2095
ventilation / filtration					
ventilation standard	EX8110 [4]	EX8110 [4]	EX8110 [4]	EX8110 [4]	EX8110 [4]
ventilation / filtration ATEX CE II G T4 avec filtre AS pour solvants organiques	EX8115 [5]	EX8115 [5]	EX8115 [5]	EX8115 [5]	EX8115 [5]
adaptateur	EX8120	EX8120	EX8120	EX8120	EX8120
filtre de recharge	EX8991	EX8991	EX8991	EX8991	EX8991



Armoires à portes vitrées, ventilées et filtrées NFX15211 pour produits corrosifs et/ou toxiques

- ▶ portes vitrées
- ▶ compartiments intérieurs subdivisés



- armoires permettant le stockage de produits corrosifs et toxiques, les vapeurs sont filtrées et ventilées, le dispositif de filtration conforme à la norme **NFX15211** permet d'installer l'armoire sans raccordement vers l'extérieur
- construction en acier 15/10^{ème}, recouvert de peinture époxy
- grande porte vitrée double paroi en polycarbonate, à fermeture à clé
- orifices de ventilation Ø100 mm
- étagères perforées réglables en hauteur
- tapis absorbant dans les bacs de rétention
- pictogrammes normalisés conformes aux normes et à la directive européenne 92/58/CEE
- conformes au code de la santé publique

Module de ventilation-filtration

- capacité d'absorption des filtres au charbon actif et système de filtration suivant **NFX15211**
- ventilateur centrifuge silencieux situé à l'arrière du filtre, prévention contre la corrosion
- prise pour échantillonnage en façade de l'armoire : simplifie la vérification du filtre
- **anémomètre** : affichage de la vitesse de l'air en façade, permet de vérifier la dépression pour assurer le passage des vapeurs à travers le filtre
- **alarme** visuelle et sonore de vérification du filtre : compteur horaire de durée de fonctionnement avec alarme après 60 heures, détection colmatage ou anomalie
- **fenêtre de contrôle** de présence filtre
- alimentation : 220-240 V

Filtration spécifique

- **filtre au charbon actif** : élimine les molécules de gaz à filtrer par adsorption
- quantité de charbon actif : 14 kg
- sélection du filtre en fonction des molécules à filtrer :
type VO pour les vapeurs organiques,
type VOC pour les acides organiques et inorganiques et les solvants organiques
autres types sur demande, en fonction de l'utilisation
- **pré-filtre** intégré dans le filtre au charbon actif pour la rétention des poussières atmosphériques

Accessoires

- **pompe manuelle** et tubes réactifs colorimétriques pour le contrôle manuel de la saturation du filtre, tubes réactifs en fonction des substances utilisées (non livrés, nous consulter)



1



2



6 pompe manuelle (option)



3



4



5

type		1 porte - 1 compartiment	1 porte - 2 compartiments	2 portes - 2 compartiments	2 portes - 3 compartiments	2 portes - 4 compartiments
capacité	flacons 1 litre	140 x 1 litre	120 x 1 litre	280 x 1 litre	260 x 1 litre	240 x 1 litre
de stockage	flacons 2,5 litres	60 x 2,5 litres	56 x 2,5 litres	120 x 2,5 litres	116 x 2,5 litres	112 x 2,5 litres
largeur interne		780 mm	780 mm	2 x 780 mm	780 et 2 x 380 mm	2 x 385 et 2 x 300 mm
profondeur x hauteur internes		p500 x h1660 mm	p500 x h1660 mm	p500 x h1660 mm	p500 x h1660 mm	p500 x h1660 mm
	standard : livrées / max.	4 / 6	-	2 x 4 / 2 x 6	4 / 6	-
étagères	dimensions	775 x 500 x h25 mm	-	775 x 500 x h25 mm	775 x 500 x h25 mm	-
	1/2 format : livrées / max.	-	2 x 4 / 2 x 6	-	2 x 4 / 2 x 6	2 x 6 / 2 x 6
	dimensions	-	365 x 500 x h25 mm	-	365 x 500 x h25 mm	365 x 500 x h25 mm
bac de rétention		1 bac de rétention	2 bacs de rétention	2 bacs de rétention	3 bacs de rétention	4 bacs de rétention
dimensions bac de rétention		738 x 540 x h75 mm	2x (355 x 540 x h75 mm)	2x (738 x 540 x h75 mm)	738 x 540 x h75 mm + 2x (355 x 540 x h75 mm)	4x (355 x 540 x h75 mm)
dimensions externes		800 x p545 x h1900 mm	800 x p545 x h1900 mm	1600 x p545 x h1950 mm	1600 x p545 x h1950 mm	1600 x p545 x h1950 mm
poids		140 kg	150 kg	280 kg	290 kg	300 kg
Armoires ventilées filtrées		TNX130 1	TNX140 2	TNX150 3	TNX160 4	TNX170 5
accessoires						
filtre VO avec préfiltre		TN201	TN201	TN201	TN201	TN201
filtre VOC avec préfiltre		TN203	TN203	TN203	TN203	TN203
pompe manuelle 6		TN002	TN002	TN002	TN002	TN002
étagère standard supplémentaire		TNX180	-	TNX180	TNX180	-
demi-étagère supplémentaire		-	TNX190	-	TNX190	TNX190



Armoires pour produits cytotoxiques



Stockage en toute sécurité des produits toxiques de chimiothérapie.



1



2

- conformes aux normes CEI 66-5
- construction double paroi en acier galvanisé, épaisseur 10 mm, recouverte de peinture époxy résistante aux acides
- porte ouverture à 110°

Sécurité

- porte avec poignée et serrure de sécurité 4 points
- pictogrammes normalisés
- trois étagères inox 10/10 mm réglables en hauteur avec bac de rétention permettant

de retenir les liquides en cas de fuite ou de casse

Ventilation / filtration

- **aspiration des vapeurs par ventilateur intégré**, 2900 tr/min, moteur IP44, débit 300 m³/h, niveau sonore < 60 dB, alimentation : 230 V - 50 Hz
- **filtration** par filtre au charbon actif à cartouche interchangeable et filtre HEPA H14 (efficacité 99,995%)

	armoires 1 porte	armoires 2 portes
portes	1 porte	2 portes
dimensions interne (lxpxh)	550 x 550 x h1500 mm	1080 x 550 x h1500 mm
dimensions externes (lxpxh)	600 x 600 x h1900 mm	1140 x 600 x h1900 mm
poids portes pleines / vitrées	93 kg / 95 kg	130 kg / 133 kg
dim. étagère inox	490 x 550 x h30 mm	1030 x 550 x h30 mm
Armoires porte pleine	CCF1020	CCF1025
Armoires porte vitrée	CCF1030	CCF1035
options		
étagères suppl. acier inox	AC7010	AC7015
filtre à charbon actif de rechange	AC7020	AC7025
filtre HEPA de rechange	AC7030	AC7030

Armoire de sécurité avec coffre 30 min pour produits inflammables

EN 30



Coffre certifié EN14470-1 30 minutes.

- ▶ coffre de sécurité résistant au feu intégré
- ▶ conformes aux articles R5162 et R5170 du Code de la Santé Publique



Construction

- construction robuste en acier avec revêtement époxy couleur jaune
- ouvertures d'aération en partie inférieure
- portes battantes, avec angle d'ouverture max. 115°
- serrure de sécurité 2 points intégrée dans la poignée
- capacité de stockage : 200 litres
- capacité de rétention : 60 litres

Ventilation

- raccord de ventilation Ø 75 mm
- ventilation en option, page 399

Équipements intérieurs

- **3 étagères en forme de bacs de rétention**, hauteur 50 mm, charge max. 50 kg, réglables en hauteur par pas de 25 mm

Coffre de sécurité pour produits inflammables intégré

- pour le stockage séparé de produits dangereux et inflammables en petite quantité, conforme à la norme **EN 14770-1** - 30 minutes
- portes à fermeture systématique
- 1 étagère + 1 bac de rétention capacité 5 litres
- dim int. : 805 x p405 x h405 mm

	armoire combinée largeur 950 mm
dimensions internes	945 x p460 x h1840 mm
dimensions externes	950 x p500 x h1950 mm
étagères	3 étagères en forme de bac de rétention
poids	120 kg
Armoire combinée compacte	ES1450

Armoire ventilée et filtrée pour produits corrosifs

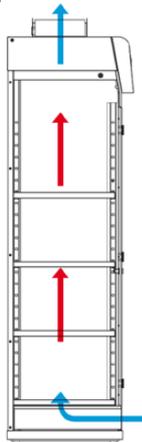
► **garantie 7 ans**

construction

- structure et panneaux latéraux en acier épaisseur 1,2 mm, revêtement époxy
- 2 portes en polyméthacrylate de méthyle transparent 6 mm
- haute résistance à la chaleur +200°C et aux acides
- éclairage par tube 96 LEDs, 16 Watts / 700 Lux
- 4 étagères en forme de bac de rétention
- facilement déplaçable, dimensions compatibles avec des accès étroits et des escaliers

ventilation et filtration

- protège l'opérateur en renouvelant constamment l'air à l'intérieur du laboratoire, adsorption chimique des gaz contaminants et des fumées générées à l'intérieur de l'armoire dans un filtre à charbon actif
- l'air aspiré n'est pas expulsé à l'extérieur mais remis en circulation dans le laboratoire, sans substances contaminantes, après filtration
- conformes aux normes NFX 15-211 (Classe 2), EN-1822 et EN-141
- 1 colonne de filtration, 1 à 2 filtres au choix, ci-dessous
- 1 ventilateur
- volume d'air traité : 160 m³/h
- vitesse frontale 0,50 m/s
- renouvellements à l'intérieur de l'armoire : 4,6 x./min.
- préfiltre anti-poussière G4
- les filtres sont équipés d'une puce électronique capable de stocker des



- informations (type de filtre installé, date d'expiration par date et par heures d'utilisation, numéro de série) et d'interagir sur le système d'alarme pour gérer le changement de filtre et adapter le flux d'air
- consommation électrique 91 W
- niveau sonore 48 dB

contrôle

- circuit électronique avec grand écran LCD 127x34 mm
- anémomètre électronique : surveillance en continu de la vitesse de la face de l'air
- système d'échantillonnage de l'air filtré à l'échappement, pour détecter le niveau de saturation du filtre
- compte à rebours avec alarme 60 heures
- chronomètre électronique avec alarme sonore pour programmer le travail à l'intérieur de la hotte
- horloge et calendrier, affichage de la date et de l'heure
- garantie 7 ans
- alimentation : 110-220 V / 50-60 Hz



Armoire 2 portes avec 4 étagères	largeur 800 mm
volume interne	0,567 m ³
dimensions internes utiles (lxpxh)	732 x 460 x h1388 mm
nombre d'étagères livrées / max.	4 / 6 étagères
capacité de rétention / étagère	20 litres
charge max./ étagère	25 kg
dimensions externes (lxpxh)	800 x 548 x h1845 mm
poids	150 kg
Armoire à compléter par 1 ou 2 filtres	CR3900

Accessoires obligatoires : au choix filtre simple (Type G) filtre double (Type GS)

Filtres pour gaz, vapeurs, solides, aérosols

- **pré-filtre anti-poussières** : en bio-fibres synthétiques classe G4 (norme EN779) pour la rétention des poussières atmosphériques (de série)
- **filtres type G (Gaz)** : filtre moléculaire au charbon actif pour la filtration des gaz ou vapeurs
- **filtres type GS (Gaz et Solides)** : deux filtres, un filtre au charbon actif pour les gaz ou vapeurs et un filtre HEPA pour la filtration de particules solides ou des aérosols

Filtre HEPA (type D)

- **filtre HEPA** : filtration des solides et des aérosols (gouttelettes ou petites particules formées par les molécules liquides), classe H14 selon norme EN1822 : efficace à 99,995 %

Filtres moléculaires au charbon actif

- filtres au charbon actif suivant EN141, éliminent les molécules de gaz à filtrer par adsorption :
- type A** : cétones, éther, alcools, acides organiques
- type BE** : acides inorganiques (H₂SO₄, HCl, HNO₃, etc.), composés volatils (H₂S ou SO₂), vapeurs organiques
- type F** : formaldéhyde, formol et ses dérivés (filtre à imprégnation de cuivre, ne pas utiliser avec des acides inorganiques)
- type K** : NH₃, amines



filtres pour armoire

filtres simples au charbon actif (type G)	
type A	CR5100
type BE	CR5101
type F	CR5102
type K	CR5103
filtres doubles au charbon actif et HEPA (type GS)	
type AD	CR5107
type BED	CR5108
type FD	CR5109
type KD	CR5110



Armoires de sécurité certifiées EN14470-1

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

- ▶ modèles avec portes assistées : ouverture des deux portes d'une seule main et fermeture automatique temporisée
- ▶ armoires de sécurité grande

- armoires de sécurité certifiées norme EN14470-1 : résistance au feu 30 ou 90 minutes
- construction en "sandwich" : parois externes en tôle d'acier, cloisons internes en plâtre et bois, parois intérieures et tiroirs en tôle d'acier
- couleur au choix : **jaune** ou gris



Armoires une porte - largeur 600 mm

équipements intérieurs	type	porte battante systématique	porte pliante systématique	porte battante assistée automatique	porte pliante assistée automatique
armoires 1 porte type standard - dimensions : largeur 600 mm - hauteur 1970 mm - profondeur 615 mm					
3 étagères, bac de rétention, caillebotis	90 min	EX9001 1	EX9000 2	-	EX9002
6 tiroirs	90 min	-	EX9004 3	-	EX9005
4 tiroirs et 1 tiroir coffre	90 min	-	EX9007 4	-	EX9008
armoires 1 porte type profonde - dimensions : largeur 600 mm - hauteur 1970 mm - profondeur 750 mm					
6 tiroirs	90 min	-	EX9010	-	EX9011
4 tiroirs et 1 tiroir coffre	90 min	-	EX9012	-	EX9013
armoires 1 porte type mi-hauteur - dimensions : largeur 600 mm - hauteur 1298 mm - profondeur 615 mm					
2 étagères, bac de rétention, caillebotis	90 min	EX9014 5	-	EX9015	-

Armoires deux portes - largeur 900 ou 1200 mm

équipements intérieurs	type	portes battantes automatiques	portes pliantes automatiques	portes battantes assistées automatiques	portes pliantes assistées automatiques
armoires 2 portes type standard - dimensions : largeur 1200 mm - hauteur 1970 mm - profondeur 615 mm					
3 étagères, bac de rétention, caillebotis	90 min	EX9017 6	EX9016 7	-	EX9018
6 tiroirs	90 min	-	EX9020	-	EX9021
armoires 2 portes type mi-hauteur - dimensions : largeur 1200 mm - hauteur 1298 mm - profondeur 615 mm					
2 étagères, bac de rétention, caillebotis	90 min	EX9024 8	-	EX9025	-
armoires 2 portes type étroite - dimensions : largeur 900 mm - hauteur 1970 mm - profondeur 615 mm					
3 étagères, bac de rétention, caillebotis	90 min	EX9026	-	-	-

couleur armoire - armoire JAUNE : ajouter la lettre "J" à la fin de la référence - armoire GRISE : ajouter la lettre "G" à la fin de la référence



1 porte battante
étagères et bac
de rétention

2 porte pliante
3 étagères
et bac de rétention

3 porte pliante
6 tiroirs

4 porte pliante
4 tiroirs
et 1 tiroir-coffre



5 armoire mi-hauteur,
portes battantes
2 étagères,
bac de rétention



6 portes battantes
3 étagères,
bac de rétention



7 portes pliantes
3 étagères
et bac de rétention



8 armoire mi-hauteur,
portes battantes,
2 étagères et bac de rétention

Portes à fermeture systématique

- fermeture systématique des portes
- fermeture forcée automatique au-dessus de +50°C
- aérations équipées d'un thermofusible, fermeture automatique au-dessus de +50°C
- quelle que soit la position initiale de la porte, fermeture en moins de 20 s.

Portes assistées automatiques

- **ouverture assistée des deux portes simultanément d'une seule main** : l'ouverture d'une porte entraîne automatiquement l'ouverture de l'autre porte (armoires à 2 portes) grâce à un système d'entraînement couplé asynchrone avec guidage coulissant
- **fermeture automatique temporisée** : la fermeture des portes est enclenchée automatiquement 60 s après l'ouverture, fermeture forcée si la température ambiante dépasse +50°C

Tiroirs coulissants

- récipients facilement accessibles même ceux placés au fond du tiroir
- une fois ouvert, un système de rappel referme automatiquement le tiroir
- tiroir en forme de bac de rétention
- dimension tiroirs (l x p x h) :
armoires 600 mm : 345 x p500 x h50 mm
armoires 1200 mm : 840 x p490 x h90 mm
- charge max. par tiroir :
armoires larg. 600 mm : 25 kg
armoires larg. 1200 mm : 60 kg

Tiroirs-coffre

- arrêt possible dans toutes les positions
- dimensions tiroir-coffre (l x p x h) :
330 x p460 x h200 mm, charge max. 50 kg

Étagères

- étagères sécurisées en forme de bac de rétention réglables en hauteur
- charge max. : 75 kg / étagère

Bac de rétention

- permet la récupération des liquides en cas de renversement accidentel
- capacité :
armoires larg. 1200 mm : 33 litres
armoires larg. 600 mm : 22 litres
- caillebotis : se place sur le bac de rétention et constitue un plateau supplémentaire (évitant une perte d'espace), permet d'éviter que les récipients ne plongent dans les substances accidentellement renversées

Caractéristiques générales

- **joints intumescents** : se dilatent en cas d'élévation de la température, assurent une parfaite isolation de l'intérieur de l'armoire
- gonds de porte anti-éclincelles
- étiquette de signalisation et de sécurité sur la face externe de la porte
- serrure de porte livrée avec une clé
- pieds réglables en hauteur (modèles 60 et 90 minutes)
- poids armoires à étagères (environ) :
armoires larg. 600 mm : 290 kg
armoires larg. 900 mm : 340 kg
armoires larg. 1200 mm : 450 kg
- poids armoires à tiroirs (environ) :
armoires larg. 600 mm : 260 kg
armoires larg. 1200 mm : 420 kg

Livraison et installation

- **livraison standard** : incluse dans le prix de l'armoire, prise de rendez-vous, livraison de l'armoire complète, emballée sur palette, au rez-de-chaussée ou sur quai de déchargement, valable en France métropolitaine hors Corse
- **livraison et installation** : prestation supplémentaire à la "livraison standard", livraison au rez-de-chaussée ou jusqu'au 3^{ème} étage avec ou sans monte-charge, (étages supplémentaires sur devis), mise en place à l'endroit désigné par l'utilisateur, déballage et récupération des emballages, mise à niveau, ne comprend pas l'installation d'un module de ventilation ou d'un module de filtration, sous réserve de faisabilité (une CheckListe est préalablement remplie par le destinataire et vérifiée par nos services avant validation définitive de la commande), la prestation ne peut dépasser une heure (arrivée / départ du camion de livraison), valable en France métropol. hors Corse
EX9600 Forfait livraison et installation armoire 1 porte
EX9610 Forfait livraison et installation armoire 2 portes
- **installation d'un module de ventilation ou ventilation / filtration** : prestation supplémentaire à la prestation "livraison et installation", ne comprend pas le raccordement à la gaine d'extraction vers l'extérieur du bâtiment, ni la fourniture de la gaine (pour les modules de ventilation et filtration, aucun raccordement à une gaine n'est nécessaire)
EX9620 Forfait installation module de ventilation ou filtration

Ventilation et filtration



- **EX8436 - ventilation 120 v/h** : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation long. max. 5 mètres
- **EX8433 1 - ventilation 120 v/h avec alarme optique en cas de dysfonctionnement** : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. 200 x p400 x h200 mm, gaine évacuation longueur max. 5 mètres
- **EX8990 2 - ventilation-filtration anti-explosion (ATEX CE II 3G T4) autonome** : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs chimiques sont filtrées par un filtre au charbon actif pour solvants organiques, alarme sonore et optique, prêt à monter sur le toit de l'armoire, raccord ventilation DN 75 (Ø 75 mm) pour rejet éventuel des vapeurs à l'extérieur (prévoir gaine d'évacuation), dim. module : 305 x p555 x h210 mm
- **EX8980, EX8981 3 - ventilation à recyclage d'air filtré conforme norme NFX15211** : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif pour solvants organiques ou pour vapeurs acides, raccord de ventilation DN 75 (Ø 75 mm) pour rejet éventuel des vapeurs à l'extérieur (prévoir gaine d'évacuation) dim. module : 410 x p430 x h300 mm

- **ventilation surpuissante pour plusieurs armoires simultanément** (standard ou ATEX) : sur demande

référence Prix HT

1 ventilation standard avec rejet vers l'extérieur

EX8436 Ventilation standard

EX8433 Ventilation avec alarme

2 ventilation / filtration ATEX CE II G T4

EX8990 Ventilation / filtration ATEX avec filtre AS pour solvants organiques

3 ventilation à recyclage d'air filtré NFX15211

EX8980 Ventilation / filtration avec filtre AS pour solvants organiques

EX8981 Ventilation / filtration avec filtre BE pour vapeurs acides

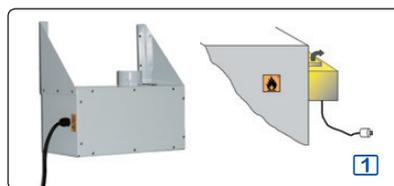


Coffre à tiroirs pour produits corrosifs acides

- un compartiment acides et un compartiment bases, une serrure par compartiment
- volume interne : 283 litres
- construction en acier, revêtement résistant aux acides
- angle d'ouverture de porte 90°
- **aération interne** en option grâce à l'adjonction d'un socle ventilé assurant la circulation et l'évacuation des vapeurs
- socle monté sur roulettes
- ventilation indépendante des deux compartiments par deux ouvertures à l'arrière du coffre
- **raccord de ventilation** à l'arrière pour ventilateur externe (NW Ø 75 mm)
- 4 tiroirs montés sur roulements avec bac de rétention indépendant amovible en polyéthylène
- hauteur bac rétention : 2 x h280 mm et 2 x h195 mm
- volume rétention bac : 15 litres
- capacité de stockage : 25 kg par étagère
- dimensions internes par compartiment (lxpxh) : 485 x p550 x h530 mm
- dim. ext. : 1100 x p570 x h600 mm / 60 kg

Ventilation

- montage à l'arrière du coffre
- renouvellement d'air 120 volumes/h
- conforme EN14470-1
- silencieux : 31 dB
- puissance suffisante pour gaine d'évacuation longueur 5 mètres maximum
- prêt à monter, raccord de ventilation DN75 (Ø 75 mm)
- vitesse ventilateur : 2700 tr/min



- alimentation : 230 V / 50 Hz / 17 W
- dim. (l x p x h) : 200 x 400 x h200 mm / 7 kg
- gaines flexibles, raccords en T et accessoires de montage pour raccords de ventilation : sur demande

référence

Prix HT

LMA800 Coffre de sécurité pour produits corrosifs acides / bases avec 2 compartiments et 4 tiroirs

LMA801 Socle h30 mm avec roulettes

LMA802 Socle h65 mm avec roulettes

EX8473 [1] Module de ventilation 120 v/h pour coffres sous paillasses

Coffres de sécurité EN14470-1 pour produits inflammables



- **coffres de sécurité** pour produits inflammables conformes norme EN14470-1, résistance au feu pendant 30 ou 90 minutes selon modèle
- construction en acier verni, protection plastique résistante aux produits chimiques et à la corrosion, matériaux d'isolation thermique écologique entre les parois (DIN4102 partie A)
- **fermeture automatique des portes et/ou des tiroirs** en cas d'élévation de la température par fusible thermique, sa fusion enclenche le système de rappel de la porte ou du tiroir
- **aération** : circulation et évacuation des vapeurs, clapet coupe-feu à l'arrière
- socle : améliore la ventilation interne, entrée d'air par l'intermédiaire d'ouvertures placées dans le socle et circulation grâce à une ouverture sous le coffre
- **modèles à tiroirs** : ouverture réglable, permet l'arrêt du tiroir dans toutes les positions
- **modèles réfrigérés** : sur demande

Ventilation

- renouvellement d'air 120 volumes/h
- conforme EN14470-1
- silencieux : 31 dB
- puissance suffisante pour gaine d'évacuation longueur 5 mètres max.
- raccord de ventilation DN75 (Ø 75 mm) à l'arrière
- vitesse ventilateur : 2700 tr/min
- alim. : 230 V / 50 Hz / 17 W
- dim. : 200 x 400 x h200 mm / 7 kg
- gaines flexibles, raccords en T et accessoires de montage pour raccords de ventilation sur demande



type	dim. internes (lxpxh)	dim. externes (lxpxh)	soacle	ventilation	référence	Prix HT
coffres EN14470-1 / 90 minutes						
2 tiroirs	470+470 x 450 x h500 mm	1100 x 550 x h600 mm	30 mm	option	LMA200 [1]	
2 tiroirs	470+740 x 450 x h500 mm	1400 x 550 x h600 mm	30 mm	option	LMA300	
1 tiroir + 1 porte	470+470 x 450 x h500 mm	1100 x 570 x h600 mm	30 mm	option	LMA400 [2]	
1 tiroir + 2 portes	470+770 x 450 x h500 mm	1400 x 570 x h600 mm	65 mm	option	LMA500 [3]	
coffres EN14470-1 / 30 minutes						
2 tiroirs	470+470 x 450 x h500 mm	1100 x 550 x h600 mm	30 mm	option	LMA230	
2 tiroirs	470+740 x 450 x h500 mm	1400 x 550 x h600 mm	30 mm	option	LMA330	
ventilation (montage à l'arrière)						
Module de ventilation 120 v/h pour coffres sous paillasses					EX8473	



Armoires de sécurité sous pail- lasse

Construction

- extérieur en acier recouvert époxy gris
- intérieur en panneaux mélaminés
- deux compartiments séparés par une paroi hermétique, ouverture et fermeture des portes séparées
- dispositif de compensation des inégalités du plancher
- deux portes battantes, modèles largeur 600 mm, charnière à droite ou à gauche
- joints à lèvres en plastique empêchant les vapeurs dangereuses de s'échapper
- serrure à cylindre
- protection contre une utilisation non autorisée

Ventilation

- évacuation d'air séparée pour chaque compartiment
- conduits d'air intégrés, anti-corrosion et raccord de sortie Ø 75 mm

Équipements intérieurs au choix

- 1 à 4 étagères coulissantes avec bacs de rétention amovibles en PE, capacité 25 kg



[3]



[4]

caisson de ventilation
en option

[1]



[2]

Largeur	600 mm		1100 mm	1400 mm
	charnière à gauche	charnière à droite		
portes	1 porte		2 portes	3 portes
dimensions externes (lxpxh)	590 x 570 x h600 mm		1100 x 570 x h600 mm	1400 x 570 x h600 mm
dimensions interne (lxpxh)	488 x 530 x 562 mm		(2 x) 489 x 531 x 562 mm	(2 x) 489 x 531 x 562 mm
poids	40 kg		60 kg	80 kg
ensemble d'équipement intérieur				
1 étagère coulissante avec bac de rétention	ES3360	ES3370	-	-
2 étagères coulissantes avec bac de rétention	ES3365	ES3375 [1]	ES3380	ES3390 [3]
4 étagères coulissantes avec bac de rétention	-	-	ES3385 [2]	ES3395
ventilation				
Ventilation standard	EX6010 [4]	EX6010 [4]	EX6010 [4]	EX6010 [4]

Armoires de sécurité économiques pour produits corrosifs

- ▶ armoire standard ou ventilée
- ▶ étagères forme bac de rétention



Armoires livrées complètes avec étagères et bac de rétention.



1

2

3

4

- **étagères** en forme de bac de rétention permettant de retenir les liquides en cas de renversement accidentel, position réglable
- **armoire livrée** avec 1 ou 3 étagères en acier peint, charge maximum 80 kg par étagère
- **serrure de porte livrée avec 1 clé**
- construction double paroi acier galvanisé, épaisseur 8/10 mm, recouverte peinture époxy résistante aux acides
- pieds en acier réglables en hauteur
- **ventilation en option** : aspiration des vapeurs par ventilateur intégré, carter en acier peint, moteur IP44, débit 200 m³/h, raccord de sortie Ø 120 mm, dimensions moteur (lxpxh) : 250 x 250 x 290 mm à placer sur l'armoire

	armoire basse 1 porte	armoire basse 2 portes	armoire haute 1 porte	armoire haute 2 portes
volume interne	140 litres	380 litres	390 litres	780 litres
dim. internes (lxpxh mm)	530 x p430 x h998 mm	990 x p430 x h998 mm	530 x p430 x h1980 mm	990 x p430 x h1980 mm
étagères livrées / max.	1 / 2 étagères	1 / 2 étagères	3 / 4 étagères	3 / 4 étagères
bac de rétention	20 litres	41 litres	20 litres	41 litres
dim. étagères (lxpxh mm)	495 x p415 x h30 mm	990 x p415 x h30 mm	495 x p415 x h30 mm	990 x p415 x h30 mm
capacité de rétention par étagère / charge max.	5 litres / 80 kg	11 litres / 80 kg	5 litres / 80 kg	11 litres / 80 kg
dim. externes (lxpxh mm) / poids	540 x p450 x h1000 mm / 35 kg	1000 x p450 x h1000 mm / 45 kg	540 x p450 x h2000 mm / 45 kg	1000 x p450 x h2000 mm / 65 kg
Armoires de sécurité économiques	LME100 1	LME200 2	LME300 3	LME400 4
étagère supplémentaire	LME101	LME201	LME101	LME201
système ventilation	LMS101	LMS101	LMS101	LMS101

Armoires de sécurité à tiroirs pour produits corrosifs acides / bases

► deux compartiments séparés



1



2

Construction

- extérieur en acier recouvert époxy gris
- intérieur en panneaux mélaminés
- deux compartiments séparés par une paroi hermétique, ouverture et fermeture des portes séparées
- dispositif de compensation des inégalités du plancher
- deux portes battantes, modèles largeur 600 mm, charnière à droite ou à gauche
- joints à lèvres en plastique empêchant les vapeurs dangereuses de s'échapper
- serrure à cylindre
- protection contre une utilisation non autorisée

Ventilation

- évacuation d'air séparée pour chaque compartiment
- conduits d'air intégrés, anti-corrosion et raccord de sortie Ø 75 mm en partie supérieure
- ventilation en option : 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dimension du module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation longueur max. 5 mètres

Équipements intérieurs au choix

- 4 à 12 étagères coulissantes avec bacs de rétention amovibles en PE, capacité 25 kg



3

caisson de ventilation en option

Largeur	600 mm		1200 mm
	1 porte charnière à gauche	1 porte charnière à droite	2 portes
portes			
dimensions externes (lxpxh)	600 x 605 x h1950	600 x 605 x h1950	1200 x 605 x h1950
dimensions interne (lxpxh)	(2 x) 485 x 570 x h1869	(2 x) 485 x 570 x h1869	(2 x) 485 x 570 x h1869
poids	135 kg	135 kg	215 kg
ensemble d'équipement intérieur			
4 étagères coulissantes, 1 bac de rétention	ES3330 1	ES3340	-
6 étagères coulissantes, 1 bac de rétention	ES3335	ES3345	-
8 étagères coulissantes, 1 bac de rétention	-	-	ES3350
12 étagères coulissantes, 1 bac de rétention	-	-	ES3355 2
Ventilation			
Ventilation standard avec rejet extérieur	EX8436 3	EX8436 3	EX8436 3

Armoires de sécurité multirisques 3 ou 4 compartiments

- conformes aux articles R.5132-66 et R.5132-68
du Code de la Santé Publique



Armoires de sécurité multirisques

- compartiments prévus par familles de produits dangereux conformément aux prescriptions de l'INRS et au Code de la Santé Publique
- conformes aux articles R.5132-66 et R.5132-68 du Code de la Santé Publique
- pictogrammes normalisés conformes aux normes et à la directive européenne

Ventilation

- raccord de sortie Ø 75 mm
- ventilation en option, page 25

Construction

- corps en tôle d'acier peint, châssis gris anthracite, portes blanches
- serrure dans la poignée avec clé
- installation facile : pieds réglables intégrés pour compenser les aspérités du sol
- ouvertures d'aération favorisant une ventilation naturelle

Équipements intérieurs

- 1 étagère en acier galvanisé, réglable en hauteur, charge max. 50 kg, 1 bac de rétention étanche en acier galvanisé et caillebotis

Ventilation et filtration



EX8436 - ventilation 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation long. max. 5 mètres

- **EX8433 1** - ventilation 120 v/h avec alarme optique en cas de dysfonctionnement : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. 200 x p400 x h200 mm, gaine évacuation longueur max. 5 mètres

- **EX8990 2** - ventilation-filtration anti-explosion (ATEX CE II 3G T4) autonome : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs chimiques sont filtrées par un filtre au charbon actif pour solvants organiques, alarme sonore et optique, prêt à monter sur le toit de l'armoire, raccord ventilation DN 75 (Ø 75 mm) pour rejet éventuel des vapeurs à l'extérieur (prévoir gaine d'évacuation), dim. module : 305 x p555 x h210 mm

- **EX8980, EX8981 3** - ventilation à recyclage d'air filtré conforme norme NFX15211 : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif pour solvants organiques ou pour vapeurs acides, raccord de ventilation DN 75 (Ø 75 mm) pour rejet éventuel des vapeurs à l'extérieur (prévoir gaine d'évacuation) dim. module : 410 x p430 x h300 mm

- **ventilation surpuissante pour plusieurs armoires simultanément** (standard ou ATEX) : sur demande

référence	Prix HT
1 ventilation standard avec rejet extérieur	
EX8436 Ventilation standard	
EX8433 Ventilation avec alarme	
2 ventilation / filtration ATEX CE II G T4	
EX8990 Ventilation / filtration ATEX avec filtre AS pour solvants organiques	
3 ventilation à recyclage d'air filtré NFX15211	
EX8980 Ventilation / filtration avec filtre AS pour solvants organiques	
EX8981 Ventilation / filtration avec filtre BE pour vapeurs acides	

	armoire larg. 600 mm 3 compartiments	armoire larg. 1100 mm 4 compartiments
dimensions internes (lxpxh)	530 x 480 x h1850 mm	1040 x 480 x h1850 mm
dimensions externes (lxpxh)	545 x 520 x h1950 mm	1055 x 520 x h1950 mm
étagères par compartiment	1 étagère	1 étagère
bac de rétention	1 bac par compartiment	1 bac par compartiment
poids	60 kg	80 kg
Armoires multirisques	ES3030 1	ES3040 2

Armoires de sécurité multirisques hauteur comptoir h1400 mm

- conformes aux articles R5162 et R5170 du Code de la Santé Publique



Conformité et sécurité

- pour le stockage de produits dangereux conformément à la réglementation
- conformes aux articles R5162 et R5170 du Code de la Santé Publique
- conformes aux recommandations de l'INRS
- pictogrammes normalisés conformes aux normes **NFX 08.003, ISO 3864** et à la **directive européenne 92/58/CEE**

Ventilation

- ouverture d'aération en partie inférieure
- raccord de ventilation Ø 75 mm
- ventilation en option, page 25

Construction

- construction robuste en acier avec revêtement époxy
- châssis gris RAL 7035, portes jaunes RAL 1004.
- étagères en forme de bac de rétention, hauteur 50 mm, charge max. admissible 50 kg, position réglable en hauteur par pas de 25 mm
- angle d'ouverture de porte : 115°
- serrure de sécurité 2 points intégrée dans la poignée

	armoire largeur 600 mm	armoire largeur 950 mm	armoire largeur 1200 mm
dim. internes	595 x p460 x h1290 mm	945 x p460 x h1290 mm	1195 x p460 x h1290 mm
dim. externes	600 x p500 x h1400 mm	950 x p500 x h1400 mm	1200 x p500 x h1400 mm
étagères	3 étagères	3 étagères	3 étagères
poids	45 kg	55 kg	75 kg
Armoires	ES1410 1	ES1420 2	ES1430



3 étagères + bac 1



4 tiroirs 2



6 tiroirs 3

Construction

- rigidité maximale en torsion
- serrure anti effraction avec témoin :
rouge = porte verrouillée
vert = porte déverrouillée
- étagère réglable en hauteur (pas de 32 mm)
- charge max. admissible par étagère : 75 kg
- raccord de ventilation Ø75 mm sur le toit de l'armoire pour ventilateur externe

2 portes pliantes

- gain de place
- maintien de la porte en toute position, fermeture automatique en cas d'incendie

Équipements intérieurs au choix

- 3 étagères en acier revêtement époxy, 1 bac de rétention et 1 caillebotis, étagères sécurisées en forme de bac de rétention, réglables en hauteur, charge max. : 75 kg / étagère
- 4 tiroirs en acier revêtement époxy
- 6 tiroirs en acier revêtement époxy

Tiroirs coulissants à fermeture systématique

- **avantage** : récipients facilement accessibles, même ceux placés au fond du tiroir, une fois ouvert, fermeture systématique du tiroir
- tiroir en forme de bac de rétention
- tiroir pour charges lourdes en inox ou en acier recouvert époxy : sur demande

Bac de rétention (armoire avec étagères)

- permet la récupération des liquides en cas de renversement accidentel
- capacité de rétention :
armoires larg. 600 mm : 22 litres
armoires larg. 900 mm : 23 litres
armoires larg. 1200 mm : 33 litres
- caillebotis : se place sur le bac de rétention, pour éviter que les récipients ne plongent dans les substances accidentellement renversées



4

Aménagements individuels en option

- **sur demande** : nombreuses possibilités d'aménagement individuel de l'armoire (étagères acier peint époxy, acier inox, tiroir acier peint époxy, acier inox, tiroir charges lourdes, bac de rétention en PP, etc)

Plinthe amovible pour transport et manutention faciles

- plinthe frontale amovible au bas de l'armoire pour passage des fourches d'un transpalette
- déplacement facile sans palette

SkateMover

- permet de déplacer l'armoire très facilement sur 360° autour d'un axe vertical
- l'armoire est légèrement soulevée par un transpalette, les SkateMover sont placés sous l'armoire, le transpalette est retiré
- l'armoire repose sur les SkateMover et peut être facilement déplacée et positionnée
- **le passage à travers les portes largeur standard et hauteur standard est simplifié**
- après positionnement définitif, replacer le transpalette pour retirer les SkateMover

Ventilation et filtration



5

6

- **EX8436 5 ventilation 120 v/h** : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation long. max. 5 mètres
- **EX8990 6 ventilation-filtration anti-explosion (ATEX CE II 3G T4) autonome** : permet l'installation d'une armoire **sans extraction vers l'extérieur**, les vapeurs chimiques sont filtrées par un filtre au charbon actif pour solvants organiques, alarme sonore et optique, prêt à monter sur le toit de l'armoire, raccord ventilation DN 75 (Ø 75 mm) pour rejet éventuel des vapeurs à l'extérieur (prévoir gaine d'évacuation), dim. module : 305 x p555 x h210 mm

Livraison et installation

- **livraison standard** : incluse dans le prix de l'armoire, prise de rendez-vous, livraison de l'armoire complète, emballée sur palette, au rez-de-chaussée ou sur quai de déchargement, valable en France métropolitaine hors Corse
- **livraison et installation** : sur demande



Armoires de sécurité multirisques portes battantes

► stockage sécurisé des produits chimiques et toxiques

Construction

- corps en tôle d'acier peint entièrement soudé
- pieds de positionnement pour compenser les aspérités du sol
- modèles largeur 540 mm : 1 porte battante double paroi, charnière à gauche, charnière à droite sur demande
- modèles largeur 810 et 1055 mm : 2 portes battantes double paroi

Sécurité

- serrure à cylindre intégrée dans la poignée rotative
- protection contre une utilisation non autorisée

Ventilation

- ventilation naturelle par ouvertures d'aération dans la partie inférieure
- raccord de sortie Ø 75 mm en partie supérieure
- ventilation en option : 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dimension du module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation longueur max. 5 mètres

Équipements intérieurs au choix

- 2 ou 3 étagères en acier zingué, 1 bac de rétention et 1 caillebotis, étagères réglables en hauteur, charge max. : 100 kg / étagère
- 2 à 6 étagères coulissantes en tôle d'acier peinte avec bac de rétention amovible en plastique, capacité max. 50 kg



1



2



3



4



5



6



2



7

	Armoires comptoirs			Armoires hautes		
	largeur 540 mm	largeur 810 mm	largeur 1050 mm	largeur 540 mm	largeur 810 mm	largeur 1050 mm
portes	1 porte *	2 portes	2 portes	1 porte *	2 portes	2 portes
dimensions externes (lxpxh)	545 x 520 x h1105	810 x 520 x h1105	1055 x 520 x h1105	545 x 520 x h1950	810 x 520 x h1950	1055 x 520 x h1950
dimensions internes (lxpxh)	486 x 493 x h990	751 x 493 x h990	996 x 493 x h990	486 x 493 x h1835	751 x 493 x h1835	996 x 493 x h1835
poids (kg)	28 kg	36 kg	44 kg	51 kg	68 kg	75 kg

Armoires	largeur 540 mm	largeur 810 mm	largeur 1050 mm	largeur 540 mm	largeur 810 mm	largeur 1050 mm
2 étagères, 1 caillebotis, 1 bac rétention	ES2030 1	ES2035	ES2010 5	-	-	-
3 étagères, 1 caillebotis, 1 bac rétention	-	-	-	ES3050	ES3055 2	ES3010
2 étagères coulissantes	ES2040 3	ES2045 4	ES2060	-	-	-
3 étagères coulissantes	ES2050	ES2055	ES2070	-	-	-
4 étagères coulissantes	-	-	-	ES3060	ES3065	ES3080
6 étagères coulissantes	-	-	-	ES3070 6	ES3075	ES3090 7

Ventilation	largeur 540 mm	largeur 810 mm	largeur 1050 mm	largeur 540 mm	largeur 810 mm	largeur 1050 mm
Ventilation standard	EX8436 8	EX8436 8	EX8436 8	EX8436 8	EX8436 8	EX8436 8

* Charnière à gauche par défaut, charnière à droite sur demande.

Façades de portes disponibles en 7 couleurs

couleur	jaune	gris	rouge	bleu	vert	argent	blanc
code RAL	1004	7035	3020	5010	6011		9010
code	J	G	R	B	V	A	W

Ajoutez le code couleur à la suite de la référence de l'armoire

3



caisson de ventilation en option

Livraison et installation

- **livraison standard** : incluse dans le prix de l'armoire, prise de rendez-vous, livraison de l'armoire complète, emballée sur palette, au rez-de-chaussée ou sur quai de déchargement, valable en France métropolitaine hors Corse
- **livraison et installation** : sur demande



Armoires de sécurité multirisques portes battantes vitrées

► stockage sécurisé des produits chimiques et toxiques

Construction

- corps en tôle d'acier peint entièrement soudé
- pieds de positionnement pour compenser les aspérités du sol
- modèles largeur 540 mm : 1 porte battante vitrée, charnière à gauche, charnière à droite sur demande
- modèles largeur 810 et 1055 mm : 2 portes battantes vitrées

Sécurité

- serrure à cylindre intégrée dans la poignée rotative
- protection contre une utilisation non autorisée

Ventilation

- ventilation naturelle par ouvertures d'aération dans la partie inférieure
- raccord de sortie Ø 75 mm partie supérieure
- ventilation en option : 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dimension du module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation longueur max. 5 mètres

Équipements intérieurs au choix

- 2 ou 3 étagères en acier zingué, 1 bac de rétention et 1 caillebotis, étagères réglables en hauteur, charge max. : 100 kg / étagère
- 2 à 6 étagères coulissantes en tôle d'acier peinte avec bac de rétention amovible en plastique, capacité max. 50 kg



1



2



3



4



1



5



6



7

	Armoires comptoirs			Armoires hautes		
	largeur 540 mm	largeur 810 mm	largeur 1050 mm	largeur 540 mm	largeur 810 mm	largeur 1050 mm
portes	1 porte *	2 portes	2 portes	1 porte *	2 portes	2 portes
dimensions externes (lxpxh)	545 x 520 x h1105	810 x 520 x h1105	1055 x 520 x h1105	545 x 520 x h1950	810 x 520 x h1950	1055 x 520 x h1950
dimensions internes (lxpxh)	486 x 493 x h990	751 x 493 x h990	996 x 493 x h990	486 x 493 x h1835	751 x 493 x h1835	996 x 493 x h1835
pooids (kg)	28 kg	36 kg	44 kg	51 kg	68 kg	75 kg

Armoires	largeur 540 mm	largeur 810 mm	largeur 1050 mm	largeur 540 mm	largeur 810 mm	largeur 1050 mm
2 étagères, 1 caillebotis, 1 bac rétention	ES2210	ES2240 4	ES2020 1	-	-	-
3 étagères, 1 caillebotis, 1 bac rétention	-	-	-	ES3210 5	ES3240 6	ES3020 7
2 étagères coulissantes	ES2220 3	ES2250	ES2270	-	-	-
3 étagères coulissantes	ES2230	ES2260	ES2280	-	-	-
4 étagères coulissantes	-	-	-	ES3220 2	ES3250	ES3270
6 étagères coulissantes	-	-	-	ES3230	ES3260	ES3280

Ventilation	largeur 540 mm	largeur 810 mm	largeur 1050 mm	largeur 540 mm	largeur 810 mm	largeur 1050 mm
Ventilation standard	EX8436 8	EX8436 8	EX8436 8	EX8436 8	EX8436 8	EX8436 8

* charnière à gauche par défaut, charnière à droite sur demande

Façades de portes disponibles en 7 couleurs

couleur	jaune	gris	rouge	bleu	vert	argent	blanc
code RAL	1004	7035	3020	5010	6011		9010
code	J	G	R	B	V	A	W

Ajoutez le code couleur à la suite de la référence de l'armoire



3

caisson de ventilation en option



Livraison et installation

- **livraison standard** : incluse dans le prix de l'armoire, prise de rendez-vous, livraison de l'armoire complète, emballée sur palette, au rez-de-chaussée ou sur quai de déchargement, valable en France métropolitaine hors Corse
- **livraison et installation** : sur demande



Armoires pour produits phytosanitaires



Conformes
à la norme DPR290/01.

- construction en acier électro-galvanisé 8/10 mm, sous-couche de peinture époxy et deux couches de peinture thermo-résistante (jusqu'à +200°C)
- **étagères et bac de rétention** en acier peint, position réglable
- **étiquette de signalisation et de sécurité** "produit toxique"
- **serrure de porte 3 points avec clé**
- **ventilation en option** à fixer sur le dessus de l'armoire, dim. : 230 x 230 x h250 mm, raccord de sortie Ø 120 mm
- **programmeur de ventilation** : permet de programmer les cycles de fonctionnement de la ventilation (arrêt / marche) sur 24 heures



1



2



3



4

	armoire basse 1 porte	armoire basse 2 portes	armoire haute 1 porte	armoire haute 2 portes
volume interne	140 litres	380 litres	390 litres	780 litres
dim. internes (lxpxh mm)	530 x p430 x h998 mm	990 x p430 x h998 mm	530 x p430 x h1980 mm	990 x p430 x h1980 mm
étagères livrées / max.	1 / 2 étagères	1 / 2 étagères	3 / 4 étagères	3 / 4 étagères
bac de rétention	10 litres	21 litres	10 litres	21 litres
dim. étagères (lxpxh mm)	495 x p415 x h30 mm	990 x p415 x h30 mm	495 x p415 x h30 mm	990 x p415 x h30 mm
rétention / charge max. par étagère	5 litres / 100 kg	11 litres / 100 kg	5 litres / 100 kg	11 litres / 100 kg
dim. externes (lxpxh mm) / poids	540 x p450 x h1000 mm / 35 kg	1000 x p450 x h1000 mm / 45 kg	540 x p450 x h2000 mm / 45 kg	1000 x p450 x h2000 mm / 65 kg
Armoires pour produits phytosanitaires	LMP100 1	LMP110 2	LMP120 3	LMP130 4
options et accessoires				
étagère supplémentaire acier	LMP140	LMP145	LMP140	LMP145
système ventilation rejet extérieur	LMP150	LMP150	LMP150	LMP150
programmeur de ventilation	CCF1680	CCF1680	CCF1680	CCF1680

Armoires de sécurité anti-radiations pour produits inflammables radioactifs

EN30 - certifiées EN14470-1 / 30 min

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min



1 coffre de transport livré avec chariot à roulettes



2 coffre sous paillasse



3 armoire avec étagères

- construction double paroi en acier inoxydable 304L et plomb : résistance aux radiations et au feu selon norme EN14470-1, 90 min
- fermeture automatique de la porte
- système de blocage de porte en position ouverte, fusible thermosensible, 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 dilatant en cas d'incendie afin

- d'isoler parfaitement l'intérieur de l'armoire
- **gonds de porte anti-étincelles**
- bac de rétention en acier inox (selon modèle), câble et pince pour la mise à la terre
- caillebotis pour bac de rétention (sauf coffre de transport)
- **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

- serrure de porte livrée avec 1 clé
- 2 clapets d'aération placés à l'arrière avec fermeture automatique au-dessus de 70°C
- armoire haute équipée avec étagères en acier recouvert de peinture époxy, position réglable, système de filtration en option : logement filtre dimensions 140 x 250 x 90 mm et cartouche filtre au charbon actif, système de ventilation en option

	coffre de transport	coffre sous paillasse	armoire
capacité	4 x bouteilles 1 litre	12 x bouteilles 1 litre	80 x bouteilles 1 litre
EN14470-1 type	30 min	90 min	90 min
dimensions internes utiles (l x p x h)	200 x 200 x h265 mm	440 x 340 x h345 mm	450 x 430 x 1550 mm
dimensions externes (l x p x h)	340 x 340 x h400 mm / 45 kg	590 x 500 x h700 mm / 150 kg	590 x 600 x 1980 mm / 300 kg
plateaux : nb. livrés / max.	-	-	3 / 4 plateaux
plateau : rétention / charge max.	-	-	4 litres / 50 kg
volume bac de rétention livré	-	18 litres	18 litres
Armoires de sécurité anti-radiations	LMD030 1	LMD090 2	LMD190 3
accessoires			
plateau en acier inoxydable	-	-	LMD361
alarme de température	-	-	LMD385
système de refroidissement	-	-	LMD386
extincteur automatique	-	-	LMD391
ventilation rejet extérieur			
système de ventilation sans filtre, pour rejet extérieur	-	-	LMD492
système de ventilation ATEX sans filtre, pour rejet extérieur	-	-	LMD483
filtre au charbon actif	-	-	LMD382
ventilation-filtration à recyclage d'air filtré			
module ventilation-filtration NFX15211 sans filtre, avec alarme	-	-	LMD490
module ventilation-filtration sans filtre, sans alarme	-	-	LMD491
filtre pour solvants	-	-	LMD904
préfiltre anti-poussière	-	-	LMD901



Armoires de sécurité pour produits inflammables avec porte vitrée

EN30 - certifiées EN14470-1 / 30 min

- ▶ stockage des liquides inflammables
- ▶ résistance 30 minutes au feu

Construction

- en acier recouvert époxy, rigidité maximale en torsion
- peinture gris anthracite résistant aux rayures
- raccord de ventilation Ø75 mm sur le toit de l'armoire pour ventilateur externe
- dim. externes 864 x p620 x h1947 mm / poids 195 kg
- dim. internes 750 x p519 x h1626 mm

1 porte battante vitrée

- verre résistant au feu
- porte à 3 charnières
- serrure à cylindre
- arrêt dans toutes les positions
- thermofusible pour fermeture automatique de la porte en cas d'incendie

Équipements intérieurs au choix

- 3 étagères en acier revêtement époxy, 1 bac de rétention et 1 caillebotis, étagères sécurisées en forme de bac de rétention, réglables en hauteur, charge max. : 75 kg / étagère
- 4 tiroirs en acier revêtement époxy
- 6 tiroirs en acier revêtement époxy

Tiroirs coulissants à fermeture systématique

- tiroir en forme de bac de rétention
- récipients facilement accessibles, même au fond du tiroir
- fermeture systématique du tiroir une fois ouvert

Plinthe amovible pour transport et manutention

- plinthe frontale amovible au bas de l'armoire pour transpalette
- déplacement facile sans palette

Façades de portes disponibles en 7 couleurs

couleur	jaune	gris	rouge	bleu	vert	argent	blanc
code RAL	1004	7035	3020	5010	6011		9010
code	J	G	R	B	V	A	W

Ajoutez le code couleur à la suite de la référence de l'armoire



Armoires EN14470-1 - 30 minutes	référence	Prix HT
Armoire 1 porte vitrée avec 3 étagères + bac de rétention + caillebotis	EQ2030 ¹	
Armoire 1 porte vitrée avec 4 tiroirs	EQ2035	
Armoire 1 porte vitrée avec 6 tiroirs	EQ2040 ²	
Ventilation / filtration		
ventilation standard avec rejet vers l'extérieur	EX8436 ³	
ventilation / filtration ATEX CE II G T4 avec filtre AS pour solvants organiques	EX8990 ⁴	
filtre de rechange pour EX8990	EX8991	

* ouverture de la porte : charnières à droite de série, possibilité de charnières à gauche, sans supplément, sur demande

Ventilation et filtration



- EX8436 ³ ventilation 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation long. max. 5 mètres
- EX8990 ⁴ ventilation-filtration anti-explosion (ATEX CE II 3G T4) autonome : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs chimiques sont filtrées par un filtre au charbon actif pour solvants organiques, alarme sonore et optique, prêt à monter sur le toit de l'armoire, raccord ventilation DN 75 (Ø 75 mm) pour rejet éventuel des vapeurs à l'extérieur (prévoir gaine d'évacuation), dim. module : 305 x p555 x h210 mm

Ventilateurs grande puissance et ATEX



- ventilateurs radiaux, boîtier et rotor en PP
- étanches aux fuites de gaz
- débit : 60 - 250 m³/h, convient pour plusieurs armoires simultanément
- perte de charge : 240 - 175 Pa
- raccord DN75 (Ø 75 mm)
- niveau sonore : 45 dB
- indice de protection : IP 55
- **modèle standard** : 120 W, vitesse 2850 tr/min, alimentation 230 V, dim. (l x p x h) : 250 x 220 x h280 mm / 5 kg
- **modèle antidéflagrant ATEX** : Ex II 2 (3) T4, refroidissement intégré, puissance 180 W, vitesse 2800 tr/min, alimentation 230 V triphasé, dim. (l x p x h) : 300 x 310 x h230 mm / 11 kg

référence Prix HT

EX8970 Ventilateur standard 2850 tr/min

EX8971 Ventilateur ATEX 2800 tr/min

Module de ventilation grande puissance capacité 4 armoires



- module de grande puissance incorporant un ventilateur axial, capable d'extraire les vapeurs de 4 armoires simultanément
- dispositif de réglage du débit d'air
- 2 raccords d'entrée DN100 (Ø 100 mm)
- 1 raccord de sortie pour gaine d'évacuation DN140 (Ø 140 mm)
- niveau sonore : 35 dB
- protection IP54, puissance 60 W, 2850 tr/min, alim. 230 V, dim. (l x p x h) : 600 x 300 x h600 mm / 7 kg

référence Prix HT

EX8678 Module de ventilation grande puissance, capacité 4 armoires simultanément

gaines flexibles, raccords en T et accessoires de montage pour raccords de ventilation des armoires : **sur demande**

Module de ventilation et de filtration conforme NFX 15211



- module de ventilation avec filtration incorporée pour la filtration et le rejet de l'air confiné d'une armoire directement dans la pièce
- permet l'installation d'une armoire **sans extraction vers l'extérieur**, les vapeurs toxiques sont filtrées par un filtre au charbon actif
- répond à la norme NFX15211 (filtration) et à la norme EN14470-1 (renouvellement d'air)
- concentration maximum en sortie de filtre : 50% de la VME (Valeur Moyenne d'Exposition) suivant norme NFX15211
- opercule pour prise d'échantillon après le filtre pour le contrôle de l'état de saturation du filtre
- ventilateur incorporé très silencieux
- filtre moléculaire au charbon actif, épaisseur 50 mm
- filtre AS pour solvants organiques
- filtre BE pour vapeurs acides
- débit : 60 - 74 m³/h
- raccord ventilation DN75 (Ø 75 mm)
- montage et raccord avec flexible sur le flanc arrière du module
- niveau sonore : 49 dB
- alimentation : 230 V
- dimensions (l x p x h) : 410 x 430 x h300 mm
- poids : 15 kg
- livré complet avec 1 mètre de flexible, 2 colliers Ø 80 mm, un câble de raccordement et une prise

référence Prix HT

EX8980 Module de ventilation et filtration suivant NFX15211 avec filtre AS pour solvants organiques

EX8981 Module de ventilation et filtration suivant NFX15211 avec filtre BE pour vapeurs acides

EX8982 Filtre de rechange type AS pour solvants organiques

EX8983 Filtre de rechange type BE pour vapeurs acides

Module ventilation et filtration ATEX CE II 3G T4 entièrement autonome

- caisson de ventilation avec filtration intégrée : le filtre à charbon actif filtre et retient les vapeurs de solvants jusqu'à saturation
- permet l'installation d'une armoire **sans extraction vers l'extérieur**, les vapeurs toxiques sont filtrées par un filtre au charbon actif
- conforme à la norme **ATEX CE II 3G T4**
- ventilateur incorporé silencieux : 39 dB
- filtre AS pour solvants organiques
- alarme sonore et visuelle
- prêt à monter sur le toit de l'armoire, raccord de ventilation DN 75 (Ø 75 mm)
- alimentation : 230 V
- dimensions (l x p x h) : 305 x 555 x h210 mm
- poids : 15 kg
- livré complet avec cordon secteur



référence Prix HT

EX8990 Module de ventilation et filtration ATEX CE II 3G T4 avec filtre AS pour solvants organiques

EX8991 Filtre de rechange type AS pour solvants organiques



Armoires de sécurité à tiroirs verticaux automatisés

EN90 - certifiées NF EN14470-1 / 90 min

Construction

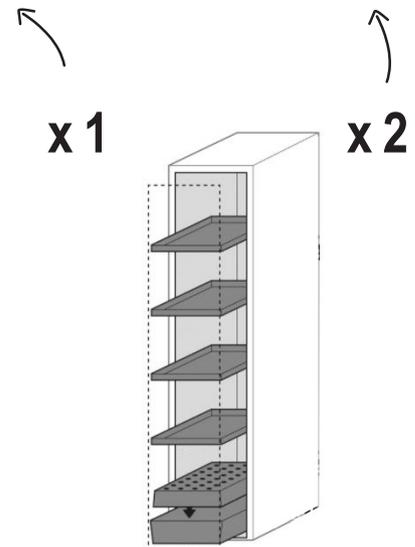
- en acier recouvert époxy, rigidité maximale en torsion
- peinture gris clair résistant aux rayures, autres coloris au choix (voir ci-dessous)
- orifice de ventilation Ø75 mm sur le toit de l'armoire pour le raccordement à une ventilation avec filtration ou avec rejet vers l'extérieur
- 1 ou 2 portes tiroirs, pour une vue complète avec un minimum d'encombrement
- ouverture et de fermeture de porte motorisées
- fermeture automatique après 60 sec., avec signal visuel et sonore
- serrure profilée avec indicateur visuel d'état de verrouillage (rouge/vert)
- 4 pieds de mise à niveau

Équipements intérieurs

- 4 étagères réglables en hauteur, 1 caillebotis et 1 bac de rétention par tiroir
- étagères en acier revêtement époxy, charge max. : 50 kg par étagère
- caillebotis, en acier revêtement époxy, charge max. : 50 kg
- bac de rétention au sol, volume: 13 litres, tôle d'acier revêtement époxy



Largeur	armoire 450 mm	armoire 820 mm
portes	1 porte	2 portes
tiroirs	1 tiroir	2 tiroirs
équipement	4 étagères 1 caillebotis 1 bac de rétention	2 x 4 étagères 2 caillebotis 2 bacs de rétention
dimensions interne (lxpxh)	331 x 775 x h1750 mm	701 x 775 x h1750 mm
dimensions externes (lxpxh)	449 x 860 x h1966 mm	819 x 860 x h1966 mm
poids	386 kg	588 kg
Armoires à tiroirs	EQ8010 1	EQ8015 2
options		
ventilation standard avec rejet extérieur	EX8436 3	EX8436 3
ventilation / filtration ATEX CE II G T4 avec filtre AS pour solvants organiques	EX8990 4	EX8990 4
filtre de rechange pour EX8990	EX8991	EX8991



Ventilation et filtration



- EX8436 **3** ventilation 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation long. max. 5 mètres
- EX8990 **4** ventilation-filtration anti-explosion (ATEX CE II 3G T4) autonome : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs chimiques sont filtrées par un filtre au charbon actif pour solvants organiques, alarme sonore et optique, prêt à monter sur le toit de l'armoire, raccord ventilation DN 75 (Ø 75 mm) pour rejet éventuel des vapeurs à l'extérieur (prévoir gaine d'évacuation), dim. module : 305 x p555 x h210 mm

Façades de portes disponibles en 7 couleurs

couleur	jaune	gris	rouge	bleu	vert	argent	blanc
code RAL	1004	7035	3020	5010	6011		9010
code	J	G	R	B	V	A	W

Ajoutez le code couleur à la suite de la référence de l'armoire



Armoires de sécurité pour bouteilles de gaz

EN90 - certifiées NF EN14470-2 / 90 min



1



2



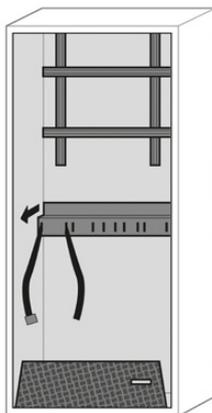
3

Construction

- en acier recouvert époxy, rigidité maximale en torsion
- peinture gris clair résistant aux rayures
- armoire haute avec portes battantes, charnières à gauche pour le modèle 600 mm
- serrure profilée intégrée à la poignée rotative
- 4 pieds de mise à niveau
- ventilation uniforme à l'intérieur de l'armoire, conduits d'air intégrés, orifice de ventilation Ø75 mm sur le toit de l'armoire pour le raccordement à une ventilation avec filtration en option

Équipements intérieurs

- équipement intérieur standard pour bouteilles de gaz : profils de montage, rampe, maintien de bouteille et sangles correspondantes, tôle d'acier galvanisé et revêtement époxy



Largeur	armoire 600 mm	armoire 900 mm	armoire 1200 mm
porte	1 porte, charnière à gauche	2 portes	2 portes
capacité	2 bouteilles x 50 litres	3 bouteilles x 50 litres	4 bouteilles x 50 litres
dim. interne (lxpxh)	477 x 425 x h1858 mm	745 x 425 x h1858 mm	1045 x 400 x h1858 mm
dim. externes (lxpxh)	598 x 615 x h2050 mm	898 x 615 x h2050 mm	1198 x 615 x h2050 mm
poids	367 kg	498 kg	620 kg
Armoires pour bouteilles de gaz	EQ8020 1	EQ8022 2	EQ8024 3
options			
ventilation standard rejet ext.	EX8436 4	EX8436 4	EX8436 4

Ventilation et filtration



4

- EX8436 ventilation 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation long. max. 5 mètres



Armoire de sécurité à tiroirs pour produits corrosifs acides / bases avec box dédié aux acides fluorhydriques

► compartiments séparés indépendants

Construction

- extérieur en acier recouvert époxy gris
- intérieur en panneaux mélaminés
- deux compartiments séparés par une paroi hermétique, ouverture et fermeture des portes séparées
- 4 pieds de mise à niveau
- portes battantes, charnière à gauche
- joints à lèvres en plastique empêchant les vapeurs dangereuses de s'échapper
- serrure à cylindre
- protection contre une utilisation non autorisée

Ventilation

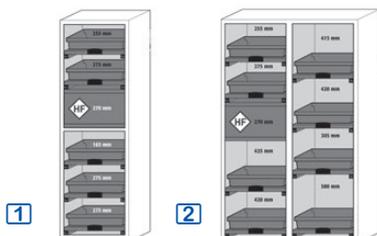
- évacuation d'air séparée pour chaque compartiment
- conduits d'air anti-corrosion intégrés, et orifice de ventilation Ø75 mm sur le toit de l'armoire pour le raccordement à la ventilation en option
- ventilation en option

Équipement intérieur

- étagères coulissantes avec bacs de rétention amovibles en PE, capacité 25 kg et
- box dédié aux acides fluorhydriques



box dédié
aux acides
fluorhydriques



Largeur	Armoire 600 mm	Armoire 1200 mm
portes	2 portes 2 charnières à gauche	2 portes 1 charnière à gauche / 1 charnière à droite
compartiments	2 compartiments : 1 haut / 1 bas	2 compartiments : 1 gauche / 1 droite
compartiment 1	2 étagères coulissantes avec bac 1 box dédié aux acides fluorhydriques	4 étagères coulissantes avec bac 1 box dédié aux acides fluorhydriques
compartiment 2	3 étagères coulissantes avec bacs	5 étagères coulissantes avec bacs
dim. ext. (lxpxh)	597 x 603 x h1965 mm	1197 x 603 x h1965 mm
dim. int. (lxpxh)	(2x) 485 x 570 x h914 mm	(2x) 485 x 570 x h1869 mm
poids	176 kg	287 kg
Armoires avec box acide fluorhydrique	ES3315 1	ES3317 2
ventilation et filtration		
caisson de ventilation rejet extérieur	EX8436 3	EX8436 3
caisson de ventilation recyclage air filtré	EX8981 4	EX8981 4
filtre de rechange pour EX8981	EX8983	EX8983

Ventilation et filtration



- EX8436 3 - ventilation 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation long. max. 5 mètres, selon norme EN 14470-1
- EX8981 4 - ventilation à recyclage d'air filtré conforme norme NFX15211 : sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre, dim. module : 410 x p430 x h300 mm, livré avec filtre BE pour vapeurs acides



Armoires de stockage des batteries lithium-ion

EN90 - certifiées NF EN14470-1 / 90 min
EN 1363-1

- ▶ résistance 90 minutes au feu, intérieur et extérieur
- ▶ caisson de ventilation intégré
- ▶ 3 niveaux d'alerte



1

3

Construction

- structure extérieure en acier revêtu de peinture époxy, résistant aux rayures
- 3 charnières protégées contre la corrosion
- 2 portes battantes à fermeture systématique, ouverture avec un effort minimal
- utilisation contrôlée : portes verrouillables, compatible avec la fermeture centralisée, indicateur de verrouillage (rouge/vert)
- caisson de ventilation / extraction d'air intégré pour la prévention de l'accumulation de chaleur à l'intérieur de l'armoire de sécurité; une hélice au niveau de la grille d'évacuation d'air permet de confirmer le fonctionnement du système d'aération
- système d'alerte/extinction d'incendie prête à être raccordée au réseau électrique, se déclenche automatiquement en cas d'incendie, comprenant :
 - 1 détecteur de fumée,
 - 1 capteur de température,
 - 1 alerte visuelle et sonore
 - 1 unité d'extinction d'incendie ; ;
- 4 pieds de mise à niveau
- socle de transport intégré pour le déplacement
- corps gris anthracite, portes bleu gentiane, autres coloris sur demande

Équipements intérieurs au choix

- 4 à 6 étagères de stockage perforées, capacité de charge: 75 Kgs, tôle d'acier revêtement époxy
- 4 à 6 rampes de 8 multiprises : 1 rampe par étagère
- 1 bac de rétention au sol, volume: 33 Litres, tôle d'acier revêtement époxy

Caisson de ventilation
intégré
pour disperser la chaleur
générée par les batteries
en charge



2

Armoires EN14470-1 - 90 minutes pour stockage de batteries	référence	Prix HT
dim. interne (lxpxh)	1050 x 522 x h1647 mm	
dim. externe (lxpxh)	1193 x 615 x h2224 mm	
pois	495 kg	
Armoire 4 x (étagères + 8 prises) + 1 bac de rétention	EQ8030	1
Armoire 5 x (étagères + 8 prises) + 1 bac de rétention	EQ8032	2
Armoire 6 x (étagères + 8 prises) + 1 bac de rétention	EQ8034	3



Coffres de sécurité sous paillasses à porte tiroir pour produits inflammables

EN90 - certifiées NF EN14470-1 / 30 min

EN90 - certifiées NF EN14470-1 / 90 min

- ▶ résistance au feu 30 ou 90 minutes, suivant modèles
- ▶ 1 ou 2 portes, suivant modèle

Construction

- structure extérieure en acier revêtu époxy, coloris gris clair
- serrure à cylindre avec indicateur visuel
- tiroirs avec câble de mise à la terre
- immobilisation des tiroirs dans toutes les positions, accès vertical à tous les récipients, fermeture automatique en cas d'incendie
- utilisation contrôlée : tiroir verrouillable avec indicateur de verrouillage des portes (rouge/vert)
- orifice d'aération Ø50 mm, pour le raccordement à une ventilation avec filtration ou avec rejet vers l'extérieur en option



Équipements intérieurs suivant modèle

- tiroirs en tôle d'acier revêtu de peinture époxy, charge max. 50 kg, volume 12 à 27 litres
- caillebotis en acier inoxydable, charge max. 75 kg
- étagère intermédiaire coulissante, volume 3 litres



Coffres 1 tiroir	hauteur 600 mm			hauteur 800 mm
largeur	600 mm	900 mm	1100 mm	600 mm
équipement / capacité	1 porte tiroir 12 litres + caillebotis	1 porte tiroir 21 litres + caillebotis	1 porte tiroir 27 litres + caillebotis	1 porte tiroir + 1 étagère coulissante 25 / 3 litres + caillebotis
dim. internes (lxpxh)	470 x 452 x h502 mm	771 x 452 x h502 mm	979 x 452 x h502 mm	470 x 482 x h702 mm
dim. externes (lxpxh)	593 x 574 x h600 mm	893 x 574 x h600 mm	1102 x 574 x h600 mm	593 x 600 x h800 mm
poids	123 kg	163 kg	193 kg	157 kg
Coffres modèles 30 min.	-	-	EQ9135	-
Coffres modèles 90 min.	EQ9110 [1]	EQ9120 [2]	EQ9130 [3]	EQ9140 [4]

Ventilation et filtration



- caissons en tôle d'acier revêtu époxy, protégés contre les risques d'explosion (ATEX CE EX II 3/- G Ex c IIC T4)
- EX8437 [8]: caisson pour extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. 400 x p200 x h340 mm, contrôle du débit d'air, contact sec pour alarme extérieure
- EX8438, EX8439 [9]: caissons avec filtre, pour ventilation et recyclage d'air filtré, sans extraction vers l'extérieur, dim. : 305 x p555 x h210 mm, montage latéral ou mural



Coffres 2 tiroirs	hauteur 600 mm		hauteur 800 mm
largeur	1100 mm	1400 mm	1100 mm
équipement / capacité (2 compartiments identiques)	2 x 1 porte tiroir 12 litres + caillebotis	2 x 1 porte tiroir 12 litres + caillebotis	2 x 1 porte tiroir + 1 étagère coulissante 25 / 3 litres + caillebotis
dim. internes (lxpxh)	979 x 452 x h502 mm	1279 x 452 x h502 mm	979 x 482 x h702 mm
dim. externes (lxpxh)	1102 x 574 x h600 mm	1402 x 574 x h600 mm	1102 x 600 x h800 mm
poids	200 kg	244 kg	258 kg
Coffres modèles 30 min.	EQ9155 [5]	EQ9175	-
Coffres modèles 90 min.	EQ9150	EQ9170 [6]	EQ9180 [7]

référence	Prix HT
EX8437 Ventilation rejet extérieur	
EX8438 Ventilation / filtration montage latéral	
EX8439 Ventilation / filtration montage mural	



Coffres de sécurité pour produits acides / bases



- en panneaux mélaminé entièrement revêtus de résine de mélamine
- ouverture des portes jusqu'à un angle de 93°, blocage dans toutes les positions, intérieur de l'armoire visible dans son intégralité
- portes verrouillables avec serrure, indicateur de verrouillage des portes (rouge/vert)
- connexion de ventilation entre les deux compartiments, orifice d'aération Ø50 mm pour le raccordement au module d'extraction en montage mural en option
- corps gris clair
- équipement interne par porte : 2 étagères coulissantes avec bac en PP, charge max.: 25 kg, volume 11 litres

Largeur	600 mm	1100 mm
porte	1 porte battante	2 portes battantes
équipement / capacité	2 étagères coulissantes avec bacs	2 x 2 étagères coulissantes avec bacs
dim. interne (lxpxh)	490 x 530 x h760 mm	1000 x 530 x h760 mm
dim. externes (lxpxh)	590 x 570 x h800 mm	1100 x 570 x h800 mm
pooids	65 kg	104 kg
Coffres multirisques	EQ9210 1	EQ9220 2
options		
module d'extraction	EX8437	EX8437

Module d'extraction avec rejet extérieur montage mural

- en tôle d'acier revêtu époxy
- contrôle du débit d'air
- ATEX CE EX II 3/- G Ex c IIC T4 (protégés contre les risques d'explosion)
- dim. (lxpxh) : 400 x 200 x h240 mm



Coffres de sécurité combinés multirisques

EN90 - certifiées NF EN14470-1 / 90 min

- ▶ 1 tiroir résistant au feu 90 minutes et 1 porte battante avec étagère coulissante pour substances chimiques dangereuses et corrosives

Porte battante avec étagère coulissante pour substances dangereuses et corrosives

Tiroir pour substances inflammables



[2](#)

Construction

- structure extérieure en acier revêtu époxy
- 1 porte battante et 1 tiroir anti-feu avec câble de mise à la terre, fermeture automatique en cas d'incendie
- les portes et tiroirs restent ouverts quelle que soit la position
- serrure avec indicateur de verrouillage des portes (rouge/vert)
- connexion de ventilation entre les deux compartiments, orifice d'aération Ø50 mm pour le raccordement au module d'extraction en montage mural en option
- coloris gris clair



[1](#)

Équipements intérieurs

- porte de gauche : 1 tiroir en tôle d'acier revêtement époxy, charge max. 50 kg, volume 10 ou 18 litres, suivant modèle
- porte de droite : 1 porte battante avec 1 étagère coulissante avec un bac en PP, charge max. 25 kg, volume 11 litres

Largeur	1100 mm	1400 mm
porte	1 porte battante + 1 tiroir	1 porte battante + 1 tiroir
équipement	gauche droite 1 tiroir volume 10 litres 1 étagère coulissante avec bac	gauche droite 1 tiroir volume 18 litres 1 étagère coulissante avec bac
dim. int. (lxpxh)	gauche droite 470 x 381 x h502 mm 440 x 468 x h562 mm	gauche droite 770 x 381 x h502 mm 440 x 468 x h562 mm
dim. ext. (lxpxh)	1102 x 502 x h601 mm	1402 x 502 x h601 mm
pooids	152 kg	186 kg
Coffres multirisques	EQ9230 1	EQ9240 2
options		
module d'extraction	EX8437	EX8437

Module d'extraction avec rejet extérieur montage mural

- en tôle d'acier revêtu époxy
- contrôle du débit d'air
- ATEX CE EX II 3/- G Ex c IIC T4 (protégés contre les risques d'explosion)
- dim. (lxpxh) : 400 x 200 x h240 mm



