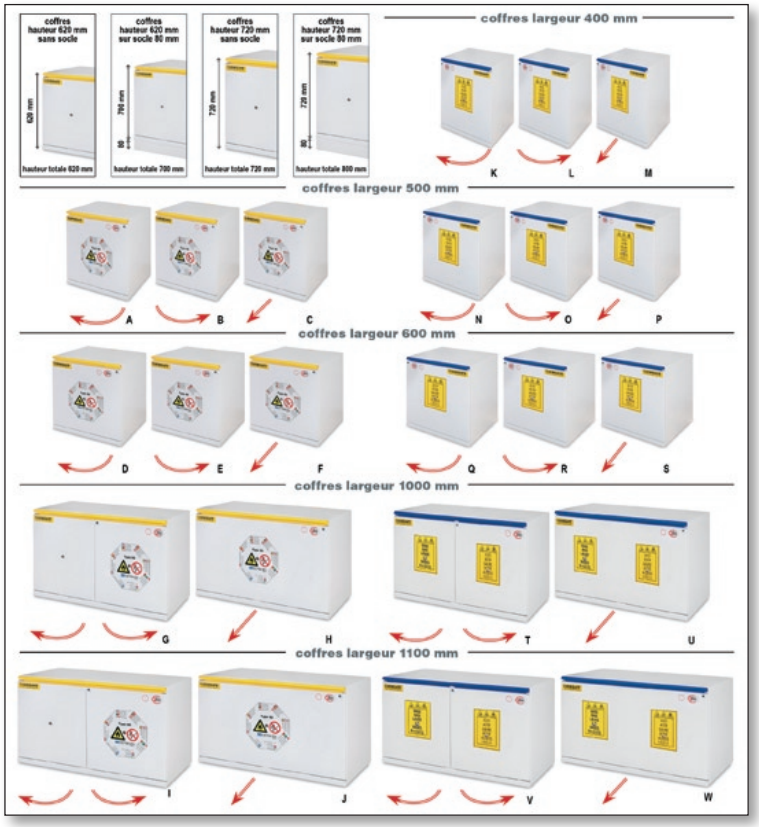
EN14470-1

Coffres modulaires
pour produits inflammables et produits corrosifs

Coffres modulaires à combinaisons universelles

- les coffres modulaires permettent de très nombreuses combinaisons
- **catégories et code couleur** :
  - **pour produits inflammables**, certifiés EN14470-1, 90 minutes, code couleur **jaune**
  - **pour acides ou pour bases**, code couleur **bleu**
- **modèles :**
  - à porte charnière à gauche
  - à porte charnière à droite
  - à tiroir
- **deux hauteurs :** chaque modèle est disponible en hauteur externe 620 mm ou 720 mm
- **socle en option :** les combinaisons socle et coffre permettent de s'adapter 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

72 modèles pour des centaines de combinaisons : descriptif complet pages suivantes



Coffres 90 min pour produits inflammables

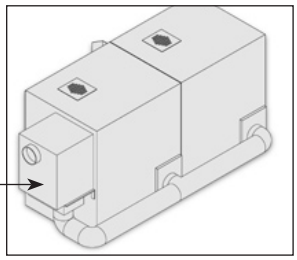
- **coffres de sécurité** certifiés **EN 14470-1** et **EN 14727**, résistance au feu 90 minutes
- **construction** : tôle d'acier verni résistant aux produits chimiques et à la corrosion, revêtement époxy (procédé électrostatique à 200°C) épaisseur d'époxy supérieur à 90 µm sur l'intégralité de la surface
- **isolation thermique** : matériaux écologiques haute densité (300 kg/m³), résistance supérieure à 800°C, panneaux d'isolation en sulfate de calcium (exigences les plus sévères en matière de résistance au feu)
- **fermeture automatique** en cas de température ambiante supérieure à +47°C par fusible thermique, la fusion enclenche le système de rappel pour la fermeture de la porte ou du tiroir
- charnières anti-étincelles
- borne de mise à la terre
- joint thermo-dilatant (suivant DIN1402)
- pieds réglables en hauteur
- **serrure de porte**
- bac de rétention pour récupérer les liquides en cas de renversement accidentel
- caillebotis : support perforé, se place sur le bac de rétention afin d'éviter que les récipients ne plongent dans les substances accidentellement renversées
- **ventilation** : circulation naturelle, raccord de ventilation Ø100 mm, circulation forcée et filtration par ventilateur 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 appliqué par procédé électrostatique à 200°C assurant une épaisseur d'époxy supérieure à 90 µm sur l'intégralité de la surface
- **intérieur** en panneaux mélaminés hydrofuges résistant aux acides et aux vapeurs corrosives
- **2 étagères** en acier, avec possibilité de rétention en cas de renversement accidentel, capacité 7 litres
- charge max. : 80 kg par étagère
- nombre d'étagères
  coffres pour bases : 2 étagères livrées, 3 étagères max.
  coffres pour acides : 2 étagères livrées, 3 étagères max.
- 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

Systèmes de ventilation pour coffres sous paillasse

bloc de ventilation / filtration standard



bloc de ventilation monté sur le côté droit du coffre (vue arrière)

Ventilation forcée avec filtration intégrée

- les coffres sous paillasses peuvent être équipés de système de ventilation avec filtration intégrée
- **ventilation-filtration** : permet l'extraction des vapeurs au choix, vers l'extérieur du bâtiment ou dans le local grâce à un filtre au charbon actif inclus (amovible)
- deux versions :
  version standard
  version ATEX (anti-explosion)
- **installation** : le module de ventilation / filtration peut être installé à gauche, à droite ou à l'arrière du coffre, l'installation sur le côté (gauche ou droit) est recommandée
- **montage** : les kits de ventilation / filtration proposés comprennent tous les éléments nécessaires à leur installation, le montage est à effectuer sur place en fonction des dispositions des paillasses et de la place prévue (sur demande, les coffres peuvent être livrés avec le système de ventilation / filtration pré-monté)
- **kits pour un, deux ou trois coffres** : un seul module de ventilation/filtration peut servir à la ventilation de un, deux ou trois coffres montés en ligne (voir tableau)

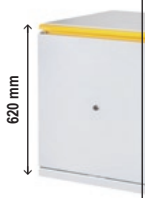
Kits de ventilation / filtration

- **kits livrés complets** avec module de ventilation, filtre au charbon actif, équerres de fixation
- pour les combinaisons à 2 ou 3 coffres montés en ligne, le kit comprend une gaine rectangulaire rigide qui relie les coffres
- **pour évacuer les vapeurs vers l'extérieur du bâtiment :** les kits sont à compléter par une gaine d'évacuation qui relie le ventilateur vers l'extérieur, gaine souple en PVC, Ø102 mm, livrée au mètre

combinaisons de coffres	ventilateur standard avec filtration	ventilateur ATEX avec filtration
dimensions boîtier de ventilation	260 x p430 x h270 mm	260 x p430 x h270 mm
kit pour 1 coffre seul	CCF5100	CCF5110
kit pour 2 coffres en ligne	CCF5102	CCF5112
kit pour 3 coffres en ligne	CCF5103	CCF5113
ventilation pour 4 coffres et plus	sur demande	sur demande
gaine d'évacuation en PVC, le mètre	AC510	AC510

EN14470-1

coffres hauteur 620 mm sans socle



hauteur totale 620 mm

coffres hauteur 620 mm sur socle 80 mm

hauteur totale 700 mm

coffres hauteur 720 mm sans socle

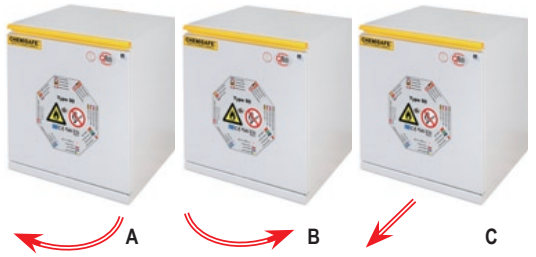
hauteur totale 720 mm

coffres hauteur 720 mm sur socle 80 mm

hauteur totale 800 mm

coffres largeur 400 mm

coffres largeur 500 mm



coffres largeur 600 mm

coffres largeur 1000 mm

coffres largeur 1100 mm

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com

Tél. 01 42 50 50 50 - Fax 01 45 32 01 09

Prix HT départ au 01.05.2014, sans engagement

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 hauteur externe 620 mm hauteur interne 493 mm	Prix HT	référence hauteur externe 720 mm hauteur interne 593 mm	Prix HT
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 hauteur externe 620 mm hauteur interne 530 mm acide	référence hauteur externe 620 mm hauteur interne 530 mm base	Prix HT	référence hauteur externe 720 mm hauteur interne 630 mm acide	référence hauteur externe 720 mm hauteur interne 630 mm base	Prix HT
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 hauteur externe 620 mm hauteur interne 530 mm	Prix HT	référence hauteur externe 720 mm hauteur interne 630 mm	Prix HT
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 compart. acides - (2) étagère larg. 450 mm pour compart. bases - (3) étagère larg. 468 mm pour compart. acides - (4) étagère larg. 500 mm pour compart. 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	

Tél. 01 42 50 50 50 - Fax 01 45 32 01 09
Prix HT départ au 01.05.2014, sans engagement

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com