

EXACTA

SAFETY STORAGE CABINETS



ARMOIRES DE SÉCURITÉ
HOTTES À FILTRATION

Édition 2022 - 2023

Cher client,

Nous sommes heureux de vous présenter la nouvelle édition de notre catalogue dédié aux armoires de sécurité pour le stockage de produits chimiques dangereux dans les secteurs industriels, des laboratoires et des collectivités.

Avec cet outil, nous renouvelons notre volonté de vous présenter, en un document unique, toutes nos gammes d'armoires de sécurité, hottes et autres équipements de sécurité.

Nous espérons que cela facilitera votre recherche d'équipement. N'hésitez pas à consulter le guide de choix en début de catalogue, ou à nous contacter pour toute information.

Les armoires EXACTA vous garantissent une qualité, sécurité et durabilité. Elles sont conformes aux normes européennes et françaises les plus exigeantes :

- **EN 14470-1** pour le stockage de produits inflammables
- **EN 14470-2** pour le stockage de bouteilles de gaz comprimé
- **NF X 15-211 - mai 2009** pour les hottes à filtration chimique et caissons de filtration
- **EN 16121** Version stricte pour l'ensemble des armoires de sécurité

Notre usine située près de Venise en Italie est certifiée ISO9001 et fait l'objet d'un contrôle qualité en continu par un institut reconnu et indépendant, ce qui permet de contrôler la qualité de nos équipements tout au long de la chaîne de fabrication.

Nous tenons à remercier notre réseau de distributeurs de leur confiance et de leur fidélité.

Leur compétence et réactivité nous permettent de répondre au quotidien à vos demandes les plus exigeantes.

Pour votre sécurité, ne prenez pas de risques et choisissez la qualité !

EXACTA, c'est :

- La certitude d'avoir un fabricant expérimenté à vos côtés
- L'assurance d'une équipe dévouée et professionnelle, qui vous conseillera de son mieux

Notre équipe de commerciaux vous accompagnent dans les choix d'équipements et sont disponibles pour vous rencontrer en permanence

- Un réseau de distributeurs spécialisés et de proximité toujours à votre écoute

Bien sincèrement,

Nathalie Roques
Directrice Générale



Guide de choix et tableau d'incompatibilités chimiques 6 - 7

ARMOIRES DE SÉCURITÉ ANTI-FEU POUR PRODUITS INFLAMMABLES ET RADIOACTIFS 8

Série EFO Grise Armoires anti-feu Type 90 pour produits inflammables	10 - 11
Série EFO Jaune Armoires anti-feu Type 90 pour produits inflammables	12 - 13
Série BAC Grise Armoires anti-feu Type 90 pour produits inflammables	14 - 15
Série BAC Jaune Armoires anti-feu Type 90 pour produits inflammables	16 - 17
Série COLDY Système de refroidissement pour armoires anti-feu	18
Série INVE Armoires anti-feu Type 90 avec technologie d'inventaire automatique	19
Série CASE Coffre portable anti-feu Type 30 pour produits inflammables	20 - 21
Série RADIO Armoires anti-feu Type 90 pour produits radioactifs	22 - 23

ARMOIRES DE SÉCURITÉ ANTI-FEU POUR BATTERIES LITHIUM-ION 24

Série LITHIUMSAFE Armoires anti-feu Type 90 pour batteries lithium-ion	26 - 29
--	---------

ARMOIRES DE SÉCURITÉ POUR BOUTEILLES DE GAZ 30

Série EFO BG Armoires anti-feu Type 30 et 60 pour bouteilles de gaz	32 - 33
Série BG Armoires de sécurité pour bouteilles de gaz	34 - 35
Série LED Box de stockage en extérieur pour bouteilles de gaz	36 - 37

ARMOIRES DE SÉCURITÉ ANTI-CORROSION 38

Série WOOD Armoires de sécurité en HPL	40 - 41
Série PVC Armoires de sécurité en PVC pour produits agressifs	42 - 43

ARMOIRES DE SÉCURITÉ MULTIRISQUES 44

Série COMBI-UB Armoires de sécurité sous-paillasse	46 - 53
Série DETEC Systèmes de récupération de déchets	54 - 57
Série COMBI-EFO Armoires de sécurité anti-feu Type 90 multirisques	58 - 59
Série COMBI-STORE Armoires de sécurité anti-feu Type 90 multirisques	60 - 61
Série COMBI-D Armoires de sécurité double paroi portes pleines	62 - 63
Série COMBI-D Armoires de sécurité double paroi portes vitrées	64 - 65
Série COMBI-S Armoires de sécurité simple paroi portes pleines	66 - 67
Série COMBI-S Armoires de sécurité simple paroi portes pleines	68 - 69
Série COMBI-ECO Armoires de sécurité multirisques économiques	70 - 71

ARMOIRES DE SÉCURITÉ POUR PRODUITS PHYTOSANITAIRES**72**

Série PHYTO | Armoires de sécurité pour produits phytosanitaires

74 - 75

ARMOIRES DE SÉCURITÉ À FILTRATION INTÉGRÉE**76**

Série COMBI-FS | Armoires de sécurité simple paroi à filtration

78 - 79

Série COMBI-FD | Armoires de sécurité double paroi à filtration

80 - 81

Série COMBI-FC | Armoires de sécurité à filtration avec étagères coulissantes

82 - 83

Série HEPA | Armoires de sécurité à filtration pour poudres toxiques

84 - 85

HOTTES À FILTRATION ET À RACCORDEMENT EXTERIEUR**86**

Série CHEMIHOOD | Hottes à filtration moléculaire NF X 15-211

88 - 89

Série CHEMIDUCT | Hottes à raccordement extérieur

90 - 91

VENTILATION**92**

Série VENT | Caissons et unités de ventilation pour raccordement extérieur

94 - 95

Série VENT | Caissons de filtration NF X 15-211

96 - 97

RAYONNAGES**96**

Série SHELF-Z | Rayonnages en acier zingué - Modulaires

98 - 99

Série SHELF-A | Rayonnages en aluminium

100 - 101

INFOS PRATIQUES**102**

Index Alphanumérique

102 - 103

Conditions générales de vente

104 - 105

Fiche d'installation

106

ARMOIRES
INFLAMMABLESARMOIRES
LITHIUMARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZARMOIRES
ANTI-CORROSIONARMOIRES
MULTIRISQUESARMOIRES
PHYTOSANITAIRESARMOIRES
À FILTRATIONHOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES

TABLEAU D'INCOMPATIBILITÉS CHIMIQUES

	●	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	✗
	✗	+	✗	✗	✗	✗	✗	✗	+	✗
	✗	✗	+	●	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	✗	✗	●	+	●	✗	✗	✗	✗	✗
	✗	✗	✗	●	●	●	●	●	●	●
	✗	✗	✗	✗	●	+	+	+	+	+
	✗	✗	✗	✗	●	+	+	+	+	+
	+	+	✗	✗	●	+	+	+	+	+
	✗	✗	✗	✗	●	+	+	+	+	+

✗ Ne peuvent pas être stockés ensemble

● Peuvent être stockés ensemble sous certaines conditions

+

QUELLES SONT LES FAMILLES DE PRODUITS À STOCKER ET QUEL EST LE VOLUME PAR TYPOLOGIE ?

Attention !

Si un produit contient plusieurs pictogrammes, notez que l'ordre de priorité est le suivant :

1- Inflammable - Comburant

2- Corrosif (acide ou base)

3- Toxique - CMR - Nocif/irritant - Polluant

Exemple : L'acide nitrique est à la fois comburant, corrosif et toxique.

Il doit donc être stocké dans une armoire résistante au feu, si possible avec des étagères en plastique et une ventilation.



Les produits inflammables ou comburants

doivent être protégés d'un éventuel incendie, ils doivent donc être stockés dans des armoires présentant une résistance au feu. De plus, la norme EN 14470-1 requiert une ventilation de l'armoire, permettant d'assurer a minima un taux de renouvellement d'air de 10 fois le volume de l'armoire par heure. Attention, les produits inflammables et les comburants ne doivent pas être stockés dans une même armoire.



Les produits corrosifs (acides et/ou bases)

doivent être stockés dans des armoires anti-corrosion ventilées. Un matériau en bois hydrofuge ou en matière plastique permettra d'éviter tout effet de corrosion. La ventilation, quant à elle, permettra d'éviter toute vapeur stagnante dans l'armoire et donc tout effet de corrosion sur les parois de l'armoire ou sur certains composants en acier (vis, taquets, serrure...). Attention, les acides et les bases doivent être stockés dans des compartiments distincts.



Les bouteilles de gaz comprimé

doivent être stockées soit dans des armoires résistantes au feu (selon la norme EN 14470-2), soit dans des armoires non résistantes au feu.



Les batteries et/ou piles au lithium

doivent être stockées dans des armoires résistantes au feu, car ils présentent un risque chimique et un risque d'incendie.



Les produits radioactifs

doivent être stockés dans des armoires présentant à la fois une résistance au feu et une radioprotection en plomb.



Les produits toxiques (toxiques, nocifs, irritants, CMR et polluants)

doivent être stockés dans une armoire ventilée, avec rétention et fermeture à clé.



Si vous devez stocker **différentes familles de produits chimiques**, il est important de faire l'inventaire de vos produits afin de déterminer le volume à stocker par famille.

Si vous avez des produits inflammables, l'armoire la plus adaptée sera une armoire résistante au feu à plusieurs compartiments, permettant de séparer les différentes familles de produits.

Nous mettons à votre disposition un questionnaire de stockage nous permettant d'évaluer l'armoire la plus adaptée à vos besoins. N'hésitez pas à nous contacter à ce sujet.

QUEL EST VOTRE ESPACE DISPONIBLE ?

Les armoires de sécurité existent en diverses dimensions ; aussi nous vous remercions de mesurer en amont l'espace disponible dans votre local (hauteur, largeur et profondeur).

AVEZ-VOUS UN RÉSEAU D'EXTRACTION DANS VOS LOCAUX PERMETTANT D'Y RACCORDER VOTRE ARMOIRE ?

Les armoires sont munies d'une collerette de raccordement, permettant de les raccorder soit à un réseau d'extraction, soit à un caisson de ventilation/filtration.

- **Si vous avez un réseau d'extraction** dans vos locaux et que le débit est suffisant, l'armoire pourra être directement raccordée dessus, à l'aide de gaine flexible ou rigide.
- **Si la réponse est « non »**, passez à la question suivante.

AVEZ-VOUS LA POSSIBILITÉ DE PRÉVOIR UNE EXTRACTION DE VOTRE ARMOIRE VERS L'EXTÉRIEUR DE L'ÉTABLISSEMENT ? (CAROTTAGE, SORTIE MURALE OU EN TOITURE)

- **Si la réponse est « oui »**, nous pourrions prévoir un caisson de ventilation à installer sur l'armoire, qu'il faudra ensuite raccorder vers l'extérieur.
- **Si la réponse est « non »**, nous pourrions vous proposer un caisson de filtration autonome. Ce dernier est muni d'un ventilateur et d'un filtre à charbon actif. Les vapeurs sont aspirées par le caisson et purifiées lors de leur passage dans le filtre. Ce dernier est un consommable, devant être remplacé a minima une fois par an.

ARMOIRES DE SÉCURITÉ POUR PRODUITS INFLAMMABLES

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

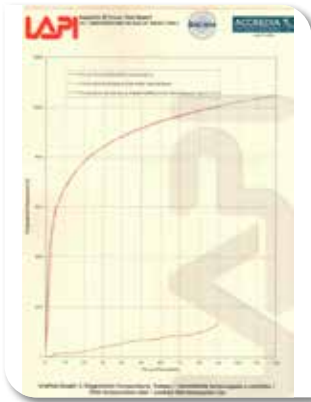
VENTILATION

RAYONNAGES

Les produits inflammables, comburants et explosifs doivent être stockés dans des armoires résistantes au feu afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'explosion.

La norme européenne EN 14470-1 – entrée en vigueur en octobre 2004 – concerne le stockage des produits inflammables en laboratoire.

LA NORME EN14470-1



Rapport de test de résistance au feu

La norme décrit les critères de conception et d'essai des armoires de sécurité destinées à être utilisées dans les laboratoires, pour entreposer des liquides inflammables dans des récipients fermés, à des températures ambiantes normales. Elle traite avant tout des trois principales exigences en matière de sécurité, à savoir : la réduction des risques d'incendie associés au stockage de substances inflammables et la protection du contenu des armoires en cas d'incendie pendant un laps de temps minimal connu, la réduction de la quantité de vapeur dégagée dans l'environnement de travail, la retenue des débordements accidentels à l'intérieur de l'armoire.

Elle est applicable aux armoires dont le volume interne total est inférieur ou égal à 1m³, qui peuvent être sur pied, fixées au mur ou montées sur roulettes.

⇒ CE QUE DIT LA NORME

→ TEST AU FEU

La paroi de l'armoire doit être positionnée dans la chambre à feu à une distance de 100 mm du mur. La résistance au feu de l'armoire doit être validée par l'essai destructif d'un modèle identique. Réductions possibles sur les dimensions de l'armoire testée :

- Hauteur et largeur max. 100 mm
- Profondeur max. 150 mm

L'augmentation de température à l'intérieur de l'armoire ne doit pas dépasser 180 K soit 200 °C. Selon le temps mis pour que cette température soit atteinte, l'armoire sera qualifiée de TYPE 15, 30, 60 ou 90 mn.

Ces différentes classes d'inflammabilité permettent de laisser un laps de temps suffisant au personnel pour quitter le laboratoire et aux pompiers pour y entrer, avant que les produits inflammables entreposés ne risquent de générer un sur-incendie.

Chaque modèle d'armoire EXACTA a passé avec succès le contrôle de conformité à la norme EN14470-1, et possède les certificats des essais effectués par Bureau Veritas (BV).

→ CONSTRUCTION

En cas d'incendie, l'armoire doit garantir que, pendant au moins 15 minutes, son contenu ne contribue pas à accroître les risques ou à propager le feu.

Les portes de l'armoire doivent être à fermeture automatique en toute position. Le temps de fermeture des portes. Si les portes sont équipées d'un mécanisme d'ouverture forcée, elles doivent se fermer complètement dès que la température atteint 50°C à proximité du devant de l'armoire.

Les parois latérales et arrière de l'armoire doivent être d'épaisseur identique et de construction comparable.

Le volume du bac de rétention doit pouvoir contenir : au moins 110% du volume du plus gros récipient stocké dans l'armoire ou 10% du volume total stocké.

→ SIGNALISATION

Les inscriptions suivantes doivent être fixées à un endroit approprié et bien visible sur le devant de l'armoire : le conseil de maintenir la ou les portes fermées, le signal d'avertissement « **Attention : risque d'incendie, Matières inflammables** » et « **Flammes nues interdites - Défense de fumer** », la résistance au feu, le volume maximal d'un récipient unitaire à entreposer dans l'armoire, la charge maximale d'une étagère, la mention de la norme EN 14470-1.

→ CONTRÔLE QUALITÉ

Les armoires de sécurité EXACTA sont soumises à un contrôle continu et extrêmement rigoureux de la part de l'organisme BUREAU VERITAS.

Ainsi, deux fois par an, l'organisme vient contrôler la production, s'assurer de la qualité et du suivi de la fabrication.



Armoire AVANT le test de résistance au feu



Armoire APRÈS le test de résistance au feu

EXACTA tient à votre disposition tous les documents de certifications de ses armoires.

**EN** 14470-1
16121
SEVERAL**EXACTA**
SAFETY STORAGE CABINETS

SÉRIE EFO Grise

Certifiée conforme EN14470-1 Type 90 & EN16121**RÉSISTANCE AU FEU
CERTIFIÉE
90 minutes (TYPE 90)**

EFO232BMY11

EFO239BMY11
+ 3 x RIP60VMY11SC
+ 3 x RIP60VS-S60S

EFO239FMY11

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 1 à 1,5 mm, pliée à froid – Couleur Gris RAL7035
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Isolation de l'armoire par des panneaux de laine de roche haute densité et des panneaux de sulfate de calcium
- Panneaux de finition interne en mélaminé avec haute résistance aux vapeurs chimiques et agressives
- Structure permettant le changement des pièces détachées si besoin
- Fermeture automatique des portes lorsque la température ambiante dépasse les 50°C
- Joints d'isolation thermo dilatants de 30 mm qui en cas d'élévation de la température assurent une étanchéité parfaite de l'armoire, selon la norme EN14470-1
- Orifice d'entrée et de sortie d'air avec clapets coupe feu certifiés fermant les conduits lorsque la température dépasse le 70°C conformément à la norme DIN 4102-6.
- Prédisposition à la ventilation par une collerette de Ø 100mm pour raccordement extérieur ou système de ventilation filtrant (voir chapitre sur la ventilation)
- Système de fermeture et de blocage des portes permettant de maintenir les portes ouvertes** et de les fermer automatiquement en cas de température ambiante supérieure à 50°C
- Charnière anti-étincelles assurant une solidité parfaite des portes
- Armoire équipée pour mise à la terre
- Vérins de mise à niveau
- Fermeture à clé des portes
- 3 étagères en acier peint ou en acier inox ajustables en hauteur, 1 bac de rétention avec caillebotis
- Fixation des étagères sur rivets en cuivre excluant tout risque d'étincelle
- Étagères testées au feu
- Bande métallique de renforcement au niveau des trous pour la fixation des étagères
- ISO 3864 : Signalisation des pictogrammes
- Certifiée résistante au feu **90 minutes**, en conformité avec la norme **EN14470-1 (par Bureau Veritas)**
- Certifiée conforme à la norme **EN16121 SEVERAL**

→ MODÈLES D'ARMOIRES

CODE	DESCRIPTION	DIM. EXT. (L x P x H) mm	DIM. INT. (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ STOCKAGE*	POIDS (kg)
EOF239BMY11**	Armoire 1 porte - L600	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 1540	3 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 20 Litres)	80 / 100	210
EOF239MY11**	Armoire 1 porte - L600	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 1540	3 étagères en acier inox (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 20 Litres)	80 / 100	210
EOF240BMY11**	Armoire 1 porte - L900	895 x 600 x 1950	796 x 446 x 1540	3 étagères en acier peint (charge max 70 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 25 Litres)	128 / 160	275
EOF240MY11**	Armoire 1 porte - L900	895 x 600 x 1950	796 x 446 x 1540	3 étagères en acier inox (charge max 70 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 25 Litres)	128 / 160	275
EOF232BMY11	Armoire 2 portes - L1200	1200 x 600 x 1950	1095 x 446 x 1540	3 étagères en acier peint (charge max 80 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 45 Litres)	176 / 220	350
EOF232MY11	Armoire 2 portes - L1200	1200 x 600 x 1950	1095 x 446 x 1540	3 étagères en acier inox (charge max 80 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 45 Litres)	176 / 220	350
EOF239FMY11	Armoire 1 porte coulissante	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 1540	3 étagères coulissantes en acier peint (charge max 60 kg uniformément distribués) + 1 bac de rétention (capacité 20 Litres)	80/100	206

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

**Ouverture porte gauche. Rajouter «D» au code article pour ouverture porte droite

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm	VOLUME DE RÉTENTION (Litres)	CAPACITÉ STOCKAGE*
RIP60VMY11	Étagère additionnelle acier peint pour armoire 1 porte L600	493 x 420 x 39	7	20 / 25
RIP90VMY11	Étagère additionnelle acier peint pour armoire 1 porte L900	793 x 420 x 39	12	32 / 40
RIP120VMY11	Étagère additionnelle acier peint pour armoire 2 portes L1200	1094 x 420 x 39	16	44 / 55
RIP60XMY11	Étagère additionnelle acier inox pour armoire 1 porte L600	493 x 420 x 39	7	15/20
RIP90XMY11	Étagère additionnelle acier inox pour armoire 1 porte L900	793 x 420 x 39	12	32 / 40
RIP120XMY11	Étagère additionnelle acier inox pour armoire 2 portes L1200	1094 x 420 x 39	16	30/40
RIP60VMY11SC	Système pour étagère coulissante L600 pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIP90VMY11SC	Système pour étagère coulissante L900 pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIP120VMY11SC	Système pour étagère coulissante L1200 pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIP60VS-S60S	Étagère coulissante additionnelle en acier peint pour armoire 1 porte L600	394 x 420 x 39	7	20
RIP60XS-S60S	Étagère coulissante additionnelle en acier inox pour armoire 1 porte L600	394 x 420 x 39	7	20
RIP90VS-S90S	Étagère coulissante additionnelle en acier peint pour armoire 1 porte L900	NC	NC	NC
RIP90XS-S90S	Étagère coulissante additionnelle en acier inox pour armoire 1 porte L900	NC	NC	NC
RIP120VS-S120S	Étagère coulissante additionnelle en acier peint pour armoire 2 portes L1200	925 x 420 x 39	16	44
RIP120XS-S120S	Étagère coulissante additionnelle en acier inox pour armoire 2 portes L1200	925 x 420 x 39	16	44
ZOCPAL60MY11	Socle pour transpalette L600	595 x 600 x 110	-	-
ZOCPAL90MY11	Socle pour transpalette L900	895 x 600 x 110	-	-
ZOCPAL120MY11	Socle pour transpalette L1200	1200 x 600 x 110	-	-
CHEMIROLL	Planche à roulettes pour déplacer les armoires (nécessite le code ZOCPAL)	-	-	-
K89033	Extincteur interne à CO ₂ à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90 x 280	-	-

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIM. (L x P x H) mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam. de sortie 125 mm	290 x 290 x 270
EOF100ABPMY11	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam de sortie 100 mm	257 x 265 x 400
K89007	Filtre à charbon actif pour caisson DIAM125BP (facultatif)	235 x 110 x 15
GFKIT125	Kit de raccordement extérieur (1 mètre de tuyau flexible diam. 125 mm et 2 colliers de fixation)	Ø125 - L1000 mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle	550 x 500 x 220
CFNL	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550 x 500 x 220
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOPF	Pré-filtre	510 x 405 x 15

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue

**EN** 14470-1
16121
SEVERAL**EXACTA**
SAFETY STORAGE CABINETS

SÉRIE EFO Jaune

Certifiée conforme EN14470-1 Type 90 & EN16121**RÉSISTANCE AU FEU
CERTIFIÉE
90 minutes (TYPE 90)**

EOF232BMY11J

EOF239BMY11J
+ 3 x RIP60VMY11SC
+ 3 x RIP60VS-S60S

EOF240BMY11J

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 1 à 1,5 mm, pliée à froid - Couleur Jaune RAL1021
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Isolation de l'armoire par des panneaux de laine de roche haute densité et des panneaux de sulfate de calcium
- Panneaux de finition interne en mélaminé avec haute résistance aux vapeurs chimiques et agressives
- Structure permettant le changement des pièces détachées si besoin
- Fermeture automatique des portes lorsque la température ambiante dépasse les 50°C
- Joints d'isolation thermo dilatants de 30 mm qui en cas d'élévation de la température assurent une étanchéité parfaite de l'armoire, selon la norme EN14470-1
- Orifice d'entrée et de sortie d'air avec clapets coupe feu certifiés fermant les conduits lorsque la température dépasse le 70°C conformément à la norme DIN 4102-6.
- Prédiposition à la ventilation par une collerette de Ø 100mm pour raccordement extérieur ou système de ventilation filtrant (voir chapitre sur la ventilation)
- **Système de fermeture et de blocage des portes permettant de maintenir les portes ouvertes** et de les fermer automatiquement en cas de température ambiante supérieure à 50°C
- Charnière anti-étincelles assurant une solidité parfaite des portes
- Armoire équipée pour mise à la terre
- Vérins de mise à niveau
- Fermeture à clé des portes
- 3 étagères en acier peint ou en acier inox ajustables en hauteur, 1 bac de rétention avec caillebotis
- Fixation des étagères sur rivets en cuivre excluant tout risque d'étincelle
- Étagères testées au feu
- Bande métallique de renforcement au niveau des trous pour la fixation des étagères
- ISO 3864 : Signalisation des pictogrammes
- Certifiée résistante au feu **90 minutes**, en conformité avec la norme **EN14470-1 (par Bureau Veritas)**
- Certifiée conforme à la norme **EN16121 SEVERAL**

→ MODÈLES D'ARMOIRES

CODE	DESCRIPTION	DIM. EXT. (L x P x H)mm	DIM. INT. (L x P x H)mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
EOF239BMY11J **	Armoire Jaune 1 porte L600	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 1540	3 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 20 Litres)	80 / 100	210
EOF239MY11J **	Armoire Jaune 1 porte L600	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 1540	3 étagères en acier inox (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 20 Litres)	80 / 100	210
EOF240BMY11J **	Armoire Jaune 1 porte L900	895 x 600 x 1950	796 x 446 x 1540	3 étagères en acier peint (charge max 70 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 25 Litres)	128 / 160	275
EOF240MY11J **	Armoire Jaune 1 porte L900	895 x 600 x 1950	796 x 446 x 1540	3 étagères en acier inox (charge max 70 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 25 Litres)	128 / 160	274
EOF232BMY11J	Armoire Jaune 2 portes L1200	1200 x 600 x 1950	1095 x 446 x 1540	3 étagères en acier peint (charge max 80 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 45 Litres)	176 / 200	350
EOF232MY11J	Armoire Jaune 2 portes L1200	1200 x 600 x 1950	1095 x 446 x 1540	3 étagères en acier inox (charge max 80 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 45 Litres)	176 / 200	350

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

**Ouverture porte gauche. Rajouter «D» au code article pour ouverture porte droite

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H)mm	VOLUME DE RÉTENTION (Litres)	CAPACITÉ STOCKAGE*
RIP60VMY11	Étagère additionnelle acier peint pour armoire 1 porte L600	493 x 420 x 39	7	20 / 25
RIP90VMY11	Étagère additionnelle acier peint pour armoire 1 porte L900	793 x 420 x 39	12	32 / 40
RIP120VMY11	Étagère additionnelle acier peint pour armoire 2 portes L1200	1094 x 420 x 39	16	44 / 55
RIP60XMY11	Étagère additionnelle acier inox pour armoire 1 porte L600	493 x 420 x 39	7	15 / 20
RIP90XMY11	Étagère additionnelle acier inox pour armoire 1 porte L900	793 x 420 x 39	12	32 / 40
RIP120XMY11	Étagère additionnelle acier inox pour armoire 2 portes L1200	1094 x 420 x 39	16	30 / 40
RIP60VMY11SC	Système pour étagère coulissante L600 pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIP90VMY11SC	Système pour étagère coulissante L900 pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIP120VMY11SC	Système pour étagère coulissante L1200 pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIP60VS-S60S	Étagère coulissante additionnelle en acier peint pour armoire 1 porte L600	394 x 420 x 39	7	20
RIP60XS-S60S	Étagère coulissante additionnelle en acier inox pour armoire 1 porte L600	394 x 420 x 39	7	20
RIP90VS-S90S	Étagère coulissante additionnelle en acier peint pour armoire 1 porte L900	NC	NC	NC
RIP90XS-S90S	Étagère coulissante additionnelle en acier inox pour armoire 1 porte L900	NC	NC	NC
RIP120VS-S120S	Étagère coulissante additionnelle en acier peint pour armoire 2 portes L1200	925 x 420 x 39	16	44
RIP120XS-S120S	Étagère coulissante additionnelle en acier inox pour armoire 2 portes L1200	925 x 420 x 39	16	44
ZOCPAL60MY11	Socle pour transpalette L600	595 x 600 x 110	-	-
ZOCPAL90MY11	Socle pour transpalette L900	895 x 600 x 110	-	-
ZOCPAL120MY11	Socle pour transpalette L1200	1200 x 600 x 110	-	-
CHEMIROLL	Planche à roulettes pour déplacer les armoires (nécessite le code ZOCPAL)	-	-	-
K89033	Extincteur interne à CO2 à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90 x 280	-	-

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIM. (L x P x H)mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam. de sortie 125 mm	290 x 290 x 270
EOF100ABPMY11	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam de sortie 100 mm	257 x 265 x 400
K89007	Filtre à charbon actif pour caisson DIAM125BP (facultatif)	235 x 110 x 15
GFKIT125	Kit de raccordement extérieur (1 mètre de tuyau flexible diam. 125 mm et 2 colliers de fixation)	Ø125 - L1000mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle	550 x 500 x 220
CFNL	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550 x 500 x 220
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOPF	Pré-filtre	510 x 405 x 15

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue

**EN** 14470-1
16121
SEVERAL**EXACTA**
SAFETY STORAGE CABINETS

SÉRIE BAC Grise

Certifiée conforme EN14470-1 Type 90 & EN16121**RÉSISTANCE AU FEU
CERTIFIÉE
90 minutes (TYPE 90)**

EOF232BBACMY11



EOF239BBACMY11



Option étagères coulissantes



Étagère en acier peint

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 1 à 1,5 mm, pliée à froid – Couleur Gris RAL7035
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Isolation de l'armoire par des panneaux de laine de roche haute densité et des panneaux de sulfate de calcium
- Panneaux de finition interne en mélaminé avec haute résistance aux vapeurs chimiques et agressives
- Structure permettant le changement des pièces détachées si besoin
- Fermeture automatique des portes lorsque la température ambiante dépasse les 50°C
- Joints d'isolation thermo dilatants de 30 mm qui en cas d'élévation de la température assurent une étanchéité parfaite de l'armoire, selon la norme EN14470-1
- Orifice d'entrée et de sortie d'air avec clapets coupe feu certifiés fermant les conduits lorsque la température dépasse le 70°C conformément à la norme DIN 4102-6.
- Prédiposition à la ventilation par une collerette de Ø 100mm pour raccordement extérieur ou système de ventilation filtrant (voir chapitre sur la ventilation)
- **Système de fermeture permettant de garder les portes bloquées en position ouverte.** Fermeture automatique en cas de température ambiante supérieure à 50°C
- Charnière anti-étincelles assurant une solidité parfaite des portes
- Armoire équipée pour mise à la terre
- Vérins de mise à niveau
- Fermeture à clé des portes
- 3 étagères en acier peint ajustables en hauteur, 1 bac de rétention avec caillebotis
- Fixation des étagères sur rivets en cuivre excluant tout risque d'étincelle
- Étagères testées au feu
- Bande métallique de renforcement au niveau des trous pour la fixation des étagères
- ISO 3864 : Signalisation des pictogrammes
- Certifiée résistante au feu **90 minutes**, en conformité avec la norme **EN14470-1 (par Bureau Veritas)**
- Certifiée conforme à la norme **EN16121 SEVERAL**

→ MODÈLES D'ARMOIRES

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H)mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H)mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
EOF239BBACMY11**	Armoire 1 porte - L600	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 1540	3 étagères en acier peint (charge max 60 kg uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 20 litres)	80/100	209
EOF232BBACMY11	Armoire 2 portes - L1200	1200 x 600 x 1950	1095 x 446 x 1540	3 étagères en acier peint (charge max 80 kg uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 45 litres)	176 / 220	349

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

**Ouverture porte gauche. Rajouter «D» au code article pour ouverture porte droite

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H)mm	VOLUME DE RÉTENTION (LITRES)	CAPACITÉ DE STOCKAGE*
RIP60VMY11	Étagère additionnelle acier peint pour armoire 1 porte L600	493 x 420 x 39	7	20 / 25
RIP120VMY11	Étagère additionnelle acier peint pour armoire 2 portes L1200	1094 x 420 x 39	16	44 / 55
RIP60XMY11	Étagère additionnelle acier inox pour armoire 1 porte L600	493 x 420 x 39	7	20/25
RIP120XMY11	Étagère additionnelle acier inox pour armoire 2 portes L1200	1094 x 420 x 39	16	44/55
RIP60VMY11SC	Système pour étagère coulissante L600 pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIP120VMY11SC	Système pour étagère coulissante L1200 pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIP60VS-S60S	Étagère coulissante additionnelle en acier peint pour armoire 1 porte L600	394 x 420 x 39	7	20
RIP60XS-S60S	Étagère coulissante additionnelle en acier inox pour armoire 1 porte L600	394 x 420 x 39	7	20
RIP120VS-S120S	Étagère coulissante additionnelle en acier peint pour armoire 2 portes L1200	925 x 420 x 39	16	44
RIP120XS-S120S	Étagère coulissante additionnelle en acier inox pour armoire 2 portes L1200	925 x 420 x 39	16	44
ZOCPAL60MY11	Socle pour transpalette L600	595 x 600 x 110	-	-
ZOCPAL120MY11	Socle pour transpalette L1200	1200 x 600 x 110	-	-
CHEMIROLL	Planche à roulettes pour déplacer les armoires (nécessite le code ZOCPAL)	-	-	-
K89033	Extincteur interne à CO2 à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90 x 280	-	-

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H)mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam. de sortie 125 mm	290 x 290 x 270
EOF100ABPMY11	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam de sortie 100 mm	257 x 265 x 400
K89007	Filtre à charbon actif pour caisson DIAM125BP (facultatif)	235 x 110 x 15
GFKIT125	Kit de raccordement extérieur (1 mètre de tuyau flexible diam. 125 mm et 2 colliers de fixation)	Ø125 - L1000mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle	550 x 500 x 220
CFNL	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550 x 500 x 220
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOPF	Pré-filtre	510 x 405 x 15

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue

**EN** 14470-1
16121
SEVERAL**EXACTA**
SAFETY STORAGE CABINETS

SÉRIE BAC Jaune

Certifiée conforme EN14470-1 Type 90 & EN16121 SEVERAL

**RÉSISTANCE AU FEU**
CERTIFIÉE
90 minutes (TYPE 90)

EOF239BBACMY11J



EOF232BBACMY11J



EOF232BBACMY11J

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 1 à 1,5 mm, pliée à froid – Couleur Jaune RAL1021
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Isolation de l'armoire par des panneaux de laine de roche haute densité et des panneaux de sulfate de calcium
- Panneaux de finition interne en mélaminé avec haute résistance aux vapeurs chimiques et agressives
- Structure permettant le changement des pièces détachées si besoin
- Fermeture automatique des portes lorsque la température ambiante dépasse les 50°C
- Joints d'isolation thermo dilatants de 30 mm qui en cas d'élévation de la température assurent une étanchéité parfaite de l'armoire, selon la norme EN14470-1
- Orifice d'entrée et de sortie d'air avec clapets coupe feu certifiés fermant les conduits lorsque la température dépasse le 70°C conformément à la norme DIN 4102-6.
- Prédisposition à la ventilation par une collerette de Ø 100 mm pour raccordement extérieur ou système de ventilation filtrant (voir chapitre sur la ventilation)
- Système de fermeture permettant de garder les portes bloquées en position ouverte.** Fermeture automatique en cas de température ambiante supérieure à 50°C
- Charnière anti-étincelles assurant une solidité parfaite des portes
- Armoire équipée pour mise à la terre
- Vérins de mise à niveau
- Fermeture à clé des portes
- 3 étagères en acier peint ajustables en hauteur, 1 bac de rétention avec caillebotis
- Fixation des étagères sur rivets en cuivre excluant tout risque d'étincelle
- Étagères testées au feu
- Bande métallique de renforcement au niveau des trous pour la fixation des étagères
- ISO 3864 : Signalisation des pictogrammes
- Certifiée résistante au feu **90 minutes**, en conformité avec la norme **EN14470-1 (par Bureau Veritas)**
- Certifiée conforme à la norme **EN16121 SEVERAL**

→ MODÈLES D'ARMOIRES

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H)mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H)mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
EOF239BBACMY11J**	Armoire 1 porte - L600	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 1540	3 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 20 Litres)	80/100	209
EOF232BBACMY11J	Armoire 2 portes - L1200	1200 x 600 x 1950	1095 x 446 x 1540	3 étagères en acier peint (charge max 80 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 45 Litres)	176/220	349

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

**Ouverture porte gauche. Rajouter «D» au code article pour ouverture porte droite

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H)mm	VOLUME DE RÉTENTION (LITRES)	CAPACITÉ DE STOCKAGE*
RIP60VMY11	Étagère additionnelle acier peint pour armoire 1 porte L600	493 x 420 x 39	7	20 / 25
RIP120VMY11	Étagère additionnelle acier peint pour armoire 2 portes L1200	1094 x 420 x 39	16	44 / 55
RIP60XMY11	Étagère additionnelle acier inox pour armoire 1 porte L600	493 x 420 x 39	7	20/25
RIP120XMY11	Étagère additionnelle acier inox pour armoire 2 portes L1200	1094 x 420 x 39	16	44/55
RIP60VMY11SC	Système pour étagère coulissante L600 pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIP120VMY11SC	Système pour étagère coulissante L1200 pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIP60VS-S60S	Étagère coulissante additionnelle en acier peint pour armoire 1 porte L600	394 x 420 x 39	7	20
RIP60XS-S60S	Étagère coulissante additionnelle en acier inox pour armoire 1 porte L600	394 x 420 x 39	7	20
RIP120VS-S120S	Étagère coulissante additionnelle en acier peint pour armoire 2 portes L1200	925 x 420 x 39	16	44
RIP120XS-S120S	Étagère coulissante additionnelle en acier inox pour armoire 2 portes L1200	925 x 420 x 39	16	44
ZOCPAL60MY11	Socle pour transpalette L600	595 x 600 x 110	-	-
ZOCPAL120MY11	Socle pour transpalette L1200	1200 x 600 x 110	-	-
CHEMIROLL	Planche à roulettes pour déplacer les armoires (nécessite le code ZOCPAL)	-	-	-
K89033	Extincteur interne à CO2 à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90 x 280	-	-

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H)mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam. de sortie 125 mm	290 x 290 x 270
EOF100ABPMY11	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam. de sortie 100 mm	257 x 265 x 400
K89007	Filtre à charbon actif pour caisson DIAM125BP (facultatif)	235 x 110 x 15
GFKIT125	Kit de raccordement extérieur (1 mètre de tuyau flexible diam. 125 mm et 2 colliers de fixation)	Ø125 - L1000mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle	550 x 500 x 220
CFNL	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550 x 500 x 220
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOPF	Pré-filtre	510 x 405 x 15

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue

SÉRIE COLDY

Système de refroidissement pour armoires anti-feu



EOF232/2C
+ 2 x CSFR35



Le système de réfrigération a été conçu pour le stockage de produits chimiques inflammables ayant un point d'auto-inflammation faible. Le point d'auto-inflammation est la température à partir de laquelle une substance s'enflamme spontanément en l'absence de flamme, dans l'atmosphère normale.
Exemple de produits avec des points d'auto-inflammation faibles : Ether éthylique, Alcool éthylique, Acétonitrile...

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Catégorie réfrigérateur : 2
- Classe énergétique : A+
- Consommation annuelle d'énergie : 99,19 kWh
- Volume interne : 35 litres
- Classe climatique : N (Utilisation avec une température ambiante comprise entre 16 °C et 32 °C)
- Température d'exercice : 8 °C
- Emission sonore : 0 dB (A) re1 pW
- Dimensions : L 400 x P 425 x H 560 mm

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm
CSFR35	Système de refroidissement pour armoires coupe-feu	400 x 425 x 560

→ RÉFÉRENCES EXACTA COMPATIBLES :

CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ MAXIMUM DE RÉFRIGÉRATEURS
EOF239BMY11 EOF239MY11 EOF239BBACMY11	Armoire coupe-feu type 90 minutes 1 porte L600 mm	1
EOF240BMY11 EOF240MY11	Armoire coupe-feu type 90 minutes 1 porte L900 mm	1
EOF232BMY11 EOF232MY11 EOF232BBACMY11	Armoire coupe-feu type 90 minutes 1 porte L1200 mm	2
EOF232/2C	Armoire coupe-feu type 90 minutes 1 porte L 600 mm avec séparation centrale	2

SÉRIE INVE

Armoires anti-feu 90 minutes EN 14470-1 Avec technologie d'inventaire automatique

La réalisation d'un inventaire peut s'avérer très difficile pour une entreprise.

En raison de la complexité de l'organisation actuelle de la chaîne d'approvisionnement, la gestion des stocks est une tâche qui nécessite beaucoup de ressources internes. Il devient très complexe de savoir combien de produits de quel type sont en notre possession car il existe de plus en plus de références, de plus en plus de produits dérivés, et de plus en plus de stocks s'accumulent. Il devient urgent pour les entreprises de trouver un outil pour résoudre leurs problèmes d'inventaire.

La technologie d'inventaire automatique aide à simplifier cette problématique.

En effet, directement reliée à l'ERP, cette technologie va permettre d'éviter toute situation de rupture de stock en permettant de recommander certaines bouteilles dépassant un seuil minimum déterminé en fonction du besoin. De plus, cette technologie permettra de moins gaspiller et de jeter moins de produits périssables en optimisant la gestion des dates limites d'utilisation et donc de perdre moins d'argent.

De plus, cette technologie, facile à implémenter car directement intégrée dans les étagères, va permettre de connaître exactement l'emplacement des produits stockés et ce, dans des endroits difficiles d'accès comme les armoires anti-feu. Ainsi, le système proposé va permettre de connaître le contenu d'une armoire sans avoir à l'ouvrir, ce qui paraît impossible en temps normal.

Enfin, ces plateaux intelligents peuvent être accompagnés d'un système de pick-to-light afin de faciliter encore le picking lorsqu'un élément est recherché



AVANTAGES

- Inventaire automatique
- Amélioration de la gestion des stocks
- Localisation exacte des bouteilles
- Facilite la localisation des bouteilles



14470-1
16121
SEVERAL

SÉRIE CASE

Certifiée conforme EN14470-1 Type 30

Coffre de sécurité portable pour le stockage de produits inflammables



RÉSISTANCE AU FEU
CERTIFIÉE
30 minutes (TYPE 30)

Idéal pour le stockage et le transport de petites quantités.
Mise en conformité économique par rapport à la réglementation du stockage des produits inflammables



SAFETYFIRECASE PORTABLE, PRATIQUE ET SÛR



→ **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

- Entièrement construit en tôle d'acier électro-galvanisé d'une épaisseur de 1 à 1,5 mm, pliée à froid – Couleur Gris RAL7031
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Isolation de l'armoire par des panneaux de laine de roche haute densité et des panneaux de sulfate de calcium
- Fermeture automatique du couvercle lorsque la température ambiante dépasse les 50°C
- Joints d'isolation thermo dilatants de 30 mm qui en cas d'élévation de la température assurent une étanchéité parfaite du coffre, selon la norme EN14470-1
- Chariot en option
- Poignées latérales
- Fermeture à clé du couvercle
- 1 bac de rétention en acier peint
- ISO 3864 : Signalisation des pictogrammes
- Certifié résistant au feu **30 minutes**, en conformité avec la norme **EN14470-1 (par Bureau Veritas)**

→ **SAFETY FIRE CASE**

Code	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H)mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H)mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
K89130	Safety Fire Case Type 30	340 x 340 x 400	200 x 200 x 265	1 bac de rétention en acier peint (capacité 1,5 Litres)	4 bouteilles de 1 litre ou 1 bouteille de 5 litres	18

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

→ **ÉQUIPEMENTS (EN OPTION)**

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H)mm	VOLUME DE RÉTENTION (LITRES)	CAPACITÉ DE STOCKAGE*
K89133	Système de fixation murale	-	-	-
K89078	Chariot sur roulettes	-	-	-
TR/EFO	Passage tuyaux avec bague anti-feu (chromatographie)	Ø < 2 cm	-	-

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

La sécurité avant tout durant vos manipulations de chromatographie

→ **APPLICATION : CHROMATOGRAPHIE CPG / HPLC**

- Stockage des solvants dans un coffre portable coupe-feu et relié à la chaîne chromatographique par l'intermédiaire de tubulures.
- La connexion des tubulures s'effectue au travers d'une bague anti-feu de diamètre < 2cm situé sur le couvercle du coffre.

Option Chromatographie : Code : TR/EFO



**EN** 14470-1
16121
SEVERAL**EXACTA**
SAFETY STORAGE CABINETS

SÉRIE RADIO

Certifiée conforme EN14470-1 Type 90

**RÉSISTANCE AU FEU
CERTIFIÉE
90 minutes (TYPE 90)**

K89074



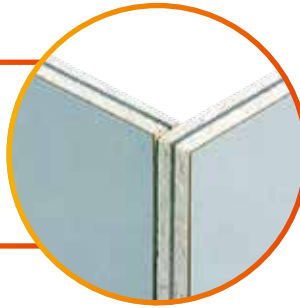
K89074 - Ouverte

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entièrement construite en acier inoxydable AISI304 électro-galvanisé d'épaisseur de 1 à 1,5 mm, pliée à froid
- Isolation de l'armoire par des panneaux de laine de roche haute densité et des panneaux de sulfate de calcium
- Panneaux de finition interne en mélaminé et plomb d'une **épaisseur variable entre 2 et 5 mm** selon le taux de radioactivité des produits stockés (nous consulter)
- Structure permettant le changement des pièces détachées si besoin
- Fermeture automatique des portes lorsque la température ambiante dépasse les 50°C
- Joints d'isolation thermo dilatants de 30 mm qui en cas d'élévation de la température assurent une étanchéité parfaite de l'armoire, selon la norme EN14470-1
- Orifice d'entrée et de sortie d'air avec clapets coupe feu certifiés fermant les conduits lorsque la température dépasse le 70°C conformément à la norme DIN 4102-6.
- Prédisposition à la ventilation par une collerette de Ø 100mm pour un raccordement extérieur ou sur un système de ventilation

- filtrante (voir chapitre sur la ventilation)
- Système de fermeture et de blocage des portes permettant de maintenir les portes ouvertes et de les fermer automatiquement en cas de température ambiante supérieure à 50°C
- Charnière anti-étincelles assurant une solidité parfaite des portes
- Armoire équipée pour mise à la terre
- Vérins de mise à niveau
- Fermeture à clé des portes
- 3 étagères en acier inox ajustables en hauteur, 1 bac de rétention avec caillebotis (modèle haut 1 porte)
- Fixation des étagères sur rivets en cuivre excluant tout risque d'étincelle
- Étagères testées au feu
- ISO 3864 : Signalisation des pictogrammes
- Certifiée résistante au feu **90 minutes** (30 minutes pour le modèle Safety Fire Case), en conformité avec la norme **EN14470-1 (par Bureau Veritas)**

Entièrement construite en acier inox avec plusieurs épaisseurs de plomb pouvant varier de 2 à 5 mm d'épaisseur selon la radioactivité des produits stockés. Notre bureau d'étude se tient à votre disposition pour réaliser vos projets.



K89075



K89076



K89076

→ MODÈLES D'ARMOIRES

Code	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H)mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H)mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
K89074	Armoire 1 porte	595 x 600 x 1950	490 x 440 x 1540	3 étagères en acier inox (charge max 60 kg uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis en acier inox (capacité 20 Litres)	60 / 80	350
K89075	Armoire 1 porte sous paillasse	595 x 600 x 620 + 80 (socle)	490 x 440 x 510	1 bac de rétention avec caillebotis en acier inox (capacité 20 Litres)	15/20	150
K89076	Safety Fire Case RADIO	340 x 340 x 400	200 x 200 x 265	1 bac de rétention en acier inox Livré avec chariot	4	45

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H)mm	VOLUME DE RÉTENTION (LITRES)	CAPACITÉ DE STOCKAGE*
RADIORIP60MY11	Étagère additionnelle acier inox pour armoire radio 1 porte	490 x 420 x 39	7	15/20
RADIOUBRIP60MY11	Étagère additionnelle acier inox pour armoire radio 1 porte sous paillasse	490 x 420 x 39	7	15/20

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H)mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam. de sortie 125 mm	290 x 290 x 270
EOF100ABPMY11	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam de sortie 100 mm	257 x 265 x 400
K89007	Filtre à charbon actif pour caisson DIAM125BP (facultatif)	235 x 110 x 15
GFKIT125	Kit de raccordement extérieur (1 mètre de tuyau flexible diam. 125 mm et 2 colliers de fixation)	Ø125 - L 1000 mm

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue

ARMOIRES DE SÉCURITÉ POUR BATTERIES AU LITHIUM

3 6.941

Li

Lithium



RÉSISTANCE AU FEU
CERTIFIÉE
90 minutes (TYPE 90)



Les batteries lithium-ion sont devenues omniprésentes dans notre vie quotidienne. Elles peuvent être de très petite taille dans un téléphone portable ou assemblées par dizaines dans une voiture électrique. Ces dernières années, l'utilisation de batteries au lithium s'est extrêmement accrue, du fait du besoin croissant d'autonomie électrique des utilisateurs et des derniers développements technologiques.

SÉRIE LITHIUMSAFE

Une batterie au lithium-ion est composée de nombreuses cellules individuelles. Chacune de ces cellules est toujours construite de la même manière et contient les éléments suivants :

- **Électrode positive :** la cathode de la batterie lithium-ion est constituée d'oxyde de lithium métallique, qui peut contenir des quantités variables de nickel, de manganèse et de cobalt.
- **Électrode négative :** l'anode est généralement en graphite.
- **Électrolyte :** pour que les ions de lithium puissent se déplacer dans la batterie comme porteurs de charge, un électrolyte anhydre est également inclus. Celui-ci contient des sels tels que l'hexafluorophosphate de lithium dissous dans un solvant aprotique comme le carbonate de diéthyle. Dans les batteries lithium-polymère, on utilise un polymère de polyfluorure de vinylidène ou de polyfluorure de vinylidène-hexafluoropropène
- **Séparateur :** pour éviter les courts-circuits, un séparateur fait de tissus non tissés ou de films polymères est installé entre les électrodes. Le séparateur est perméable aux ions de lithium et peut absorber de grandes quantités d'ions.

Le tableau ci-dessous présente quelques exemples de caractéristiques de batteries au lithium.

	Tension nominale (V)	Capacité nominale (Ah)	Poids (kg)	Nombre de cellules
Cellule unitaire	3,2 – 3,7	2,2 – 3,9	0,02 – 0,05	-
Ordinateur portable	11 – 15	2,6 – 5,2	0,2 – 0,5	3 – 8
Outillage électroportatif	12 – 48	2 – 12	0,2 – 1	10 – 40
Vélo électrique	24 – 48	10 – 20	3 – 8	10 – 50
Véhicule électrique	300 – 500	100 – 250	300 – 600	200 – plusieurs milliers
Container de stockage	600 – 800	1 000 – 2 000	14 000 – 19 000	Non limité

La sécurité ainsi que la prise en compte de la prévention des risques sont des facteurs qui doivent également être intégrés tout au long du cycle de vie de ces batteries.

Tout au long de son cycle de vie, depuis sa conception jusqu'à son recyclage, en passant par son transport, son stockage et sa manipulation, une batterie expose l'utilisateur à différents risques (risque électrique, chimique, d'incendie, troubles musculosquelettiques).



Caisson de ventilation et alarme visuelle



Sonde de fumée



Capteur de température



Extincteur



10 prises électriques avec protection thermique – Max 16 A



SÉRIE LITHIUMSAFE

Armoire de sécurité pour le stockage de batteries au lithium



RÉSISTANCE AU FEU
CERTIFIÉE
90 minutes (TYPE 90)



EOF232L4CP
+ DIAM125BP



EOF239L4

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 1 à 1,5 mm, pliée à froid
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides et passage dans une galerie thermique à 200 °C
- Isolation de l'armoire par des panneaux en laine de roche haute densité (sans fibre de céramique) et des panneaux en sulfate de calcium
- Panneaux de finition interne en mélaminé avec haute résistance aux vapeurs chimiques et agressives
- Système de fermeture et de blocage des portes permettant de maintenir les portes ouvertes (pour modèles hauts, en option sur les modèles bas) et de les fermer automatiquement en cas de température ambiante supérieure à 50 °C
- Système de fermeture automatique des portes en cas de température ambiante supérieure à 50°C
- Joints d'isolation thermo dilatants de 30 mm qui en cas d'élévation de la température assurent une parfaite étanchéité de l'armoire, selon les normes EN14470-1 et DIN 4102
- Orifices d'entrée et de sortie d'air avec clapets coupe-feu certifiés fermant les conduits lorsque la température dépasse le 70 °C
- Prédiposition à la ventilation par collerette de Ø 100 mm
- Charnières anti-étincelles assurant une solidité parfaite des portes
- Armoire équipée pour mise à la terre
- Vérins de mise à niveau
- Fermeture à clé des portes
- Certifiée résistante au feu 90 minutes, conformément à la norme **EN14470-1 (par Bureau Veritas)**

→ MODÈLES D'ARMOIRES HAUTES

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	POIDS (kg)
EOF239L4	Armoire haute 1 porte L600	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 1540	4 étagères perforées	210
EOF239L4E	Armoire haute 1 porte L600	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 extincteur automatique avec détecteur de température	210
EOF239L4C	Armoire haute 1 porte L600	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 centrale comprenant : alarme sonore et visuelle, extincteur automatique avec détecteur de température et détecteur de fumée)	210
EOF239L4P	Armoire haute 1 porte L600	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 4 racks de 10 prises électriques avec disjoncteur	210
EOF239L4EP	Armoire haute 1 porte L600	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 extincteur automatique avec détecteur de température, 4 racks de 10 prises électriques avec disjoncteur	210
EOF239L4CP	Armoire haute 1 porte L600	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 centrale comprenant : alarme sonore et visuelle, extincteur automatique avec détecteur de température et détecteur de fumée), 4 racks de 10 prises électriques avec disjoncteur	210
EOF240L4	Armoire haute 1 porte L900	895 x 600 x 1950	796 x 446 x 1540	4 étagères perforées	275
EOF240L4E	Armoire haute 1 porte L900	895 x 600 x 1950	796 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 extincteur automatique avec détecteur de température	275
EOF240L4C	Armoire haute 1 porte L900	895 x 600 x 1950	796 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 centrale comprenant : alarme sonore et visuelle, extincteur automatique avec détecteur de température et détecteur de fumée)	275
EOF240L4P	Armoire haute 1 porte L900	895 x 600 x 1950	796 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 4 racks de 10 prises électriques avec disjoncteur	275
EOF240L4EP	Armoire haute 1 porte L900	895 x 600 x 1950	796 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 extincteur automatique avec détecteur de température, 4 racks de 10 prises électriques avec disjoncteur	275
EOF240L4CP	Armoire haute 1 porte L900	895 x 600 x 1950	796 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 centrale comprenant : alarme sonore et visuelle, extincteur automatique avec détecteur de température et détecteur de fumée), 4 racks de 10 prises électriques avec disjoncteur	275
EOF232L4	Armoire haute 2 portes L1200	1200 x 600 x 1950	1095 x 446 x 1540	4 étagères perforées	350
EOF232L4E	Armoire haute 2 portes L1200	1200 x 600 x 1950	1095 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 extincteur automatique avec détecteur de température	350
EOF232L4C	Armoire haute 2 portes L1200	1200 x 600 x 1950	1095 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 centrale comprenant : alarme sonore et visuelle, extincteur automatique avec détecteur de température et détecteur de fumée)	350
EOF232L4P	Armoire haute 2 portes L1200	1200 x 600 x 1950	1095 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 4 racks de 10 prises électriques avec disjoncteur	350
EOF232L4EP	Armoire haute 2 portes L1200	1200 x 600 x 1950	1095 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 extincteur automatique avec détecteur de température, 4 racks de 10 prises électriques avec disjoncteur	350
EOF232L4CP	Armoire haute 2 portes L1200	1200 x 600 x 1950	1095 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 centrale comprenant : alarme sonore et visuelle, extincteur automatique avec détecteur de température et détecteur de fumée), 4 racks de 10 prises électriques avec disjoncteur	350

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION
FBN	Extincteur automatique avec détecteur de température
FPC	Centrale d'alarme avec extincteur, capteur de fumée, alarme visuelle et sonore
S10F	Rack de 10 prises électriques avec protection thermique - Protection IP20
RIP60LS	Étagère additionnelle pour armoire haute 1 porte L600
RIP90LS	Étagère additionnelle pour armoire haute 1 porte L900
RIP120LS	Étagère additionnelle pour armoire haute 2 portes L1200
4F66013	Bac de rétention pour armoire haute 1 porte L600
4F66016	Caillebotis pour armoire haute 1 porte L600
3F90060	Bac de rétention pour armoire haute 1 porte L900
3F90070	Caillebotis pour armoire haute 1 porte L900
3F10070	Bac de rétention pour armoire haute 2 portes L1200
3F10075	Caillebotis pour armoire haute 2 portes L1200

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation pour raccordement extérieur – diam. de sortie 125 mm	290 x 290 x 270
GFKIT125	Kit de raccordement comprenant 1 mètre de gaine souple et 2 colliers de serrage diam. 125 mm, pour raccordement du caisson DIAM125BP vers l'extraction	Ø 125

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue

**EN** 14470-1
16121
SEVERAL

EOF711L1EP



EOF706GL1

→ MODÈLES D'ARMOIRES BASSES (1 PORTE)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	POIDS (kg)
EOF706GL1	Armoire basse 1 porte L600	595 x 520 x 720	483 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis	87
EOF706GL1E	Armoire basse 1 porte L600	595 x 520 x 720	483 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis, 1 extincteur automatique avec détecteur de température	87
EOF706GL1C	Armoire basse 1 porte L600	595 x 520 x 720	483 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis, 1 centrale comprenant : alarme sonore et visuelle, extincteur automatique avec détecteur de température et détecteur de fumée	87
EOF706GL1P	Armoire basse 1 porte L600	595 x 520 x 720	483 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis, 1 rack de 10 prises électriques avec disjoncteur	87
EOF706GL1EP	Armoire basse 1 porte L600	595 x 520 x 720	483 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis, 1 extincteur automatique avec détecteur de température, 1 rack de 10 prises électriques avec disjoncteur	87
EOF706GL1CP	Armoire basse 1 porte L600	595 x 520 x 720	483 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis, 1 centrale comprenant : alarme sonore et visuelle, extincteur automatique avec détecteur de température et détecteur de fumée), 1 rack de 10 prises électriques avec disjoncteur	87

→ MODÈLES D'ARMOIRES BASSES (2 PORTES)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	POIDS (kg)
EOF711L1	Armoire basse 2 portes L1100	1090 x 520 x 720	978 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis	139
EOF711L1E	Armoire basse 2 portes L1100	1090 x 520 x 720	978 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis, 1 extincteur automatique avec détecteur de température	139
EOF711L1C	Armoire basse 2 portes L1100	1090 x 520 x 720	978 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis, 1 centrale comprenant : alarme sonore et visuelle, extincteur automatique avec détecteur de température et détecteur de fumée)	139
EOF711L1P	Armoire basse 2 portes L1100	1090 x 520 x 720	978 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis, 1 rack de 10 prises électriques avec disjoncteur	139
EOF711L1EP	Armoire basse 2 portes L1100	1090 x 520 x 720	978 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis, 1 extincteur automatique avec détecteur de température, 1 rack de 10 prises électriques avec disjoncteur	139
EOF711L1CP	Armoire basse 2 portes L1100	1090 x 520 x 720	978 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis, 1 centrale comprenant : alarme sonore et visuelle, extincteur automatique avec détecteur de température et détecteur de fumée), 1 rack de 10 prises électriques avec disjoncteur	139

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION
FBN	Extincteur automatique avec détecteur de température
FPC	Centrale d'alarme avec extincteur, capteur de fumée, alarme visuelle et sonore
S10F	Rack de 10 prises électriques avec protection thermique - Protection IP20
RIPF60VL	Étagère additionnelle pour armoire basse 1 porte L600
RIPF110VL	Étagère additionnelle pour armoire basse 2 portes L1100

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation pour raccordement extérieur – diam. de sortie 125 mm	290 x 290 x 270
F100C	Collerette de raccordement carré/rond diam. 100 mm pour caisson DIAM125BP (obligatoire pour ventiler les armoires basses)	Ø 100
GFKIT100	Kit de raccordement comprenant 1 mètre de gaine souple et 2 colliers de serrage diam. 100 mm, pour raccordement de l'armoire au caisson DIAM125BP	Ø 100
GFKIT125	Kit de raccordement comprenant 1 mètre de gaine souple et 2 colliers de serrage diam. 125 mm, pour raccordement du caisson DIAM125BP vers l'extraction	Ø 125

↳ LÉGISLATION

Actuellement, il n'existe pas encore de réglementation pour le stockage des batteries lithium-ion.

Cependant, nous constatons ces dernières années, **une accumulation d'accidents liés au chargement et au stockage sans surveillance des batteries au lithium.**

Selon l'**ADR** (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route), les batteries au Lithium sont classées comme des produits dangereux et doivent être manipulées en conséquence.

Tout au long de son cycle de vie, depuis sa conception jusqu'à son recyclage, en passant par son transport, son stockage et sa manipulation, une batterie expose l'utilisateur à différents risques : Risque électrique, chimique, incendie/explosion.

Selon l'article **L4121-1 du Code du Travail**, les entreprises sont tenues d'évaluer les dangers sur l'exploitation et doivent se prémunir en fonction des risques. Elles sont, par conséquent, tenues d'évaluer les dangers relatifs au stockage et à la manutention de leurs batteries. Ces risques doivent être formalisés dans le document unique.

Des assureurs allemands ont d'ores et déjà commencé à rédiger certaines recommandations « **Vds 3103** » afin de prévenir des risques encourus par les utilisateurs.

L'**INRS** (Institut National de Recherche et de Sécurité) a publié le **Guide ED 6407** « Les batteries au Lithium ; connaître et prévenir les risques », dans lequel ils préconisent de respecter les conditions de stockage indiquées par le fabricant et de les stocker dans des armoires résistantes au feu.

Le fabricant vous fournira toujours des informations générales sur la manipulation et le stockage sécurisé de ses produits, par exemple sur les températures optimales de fonctionnement et de stockage. Ces spécifications, que vous trouverez généralement dans le mode d'emploi ou les FDS, doivent être strictement respectées. Les fabricants sont également tenus d'informer sur les substances contenues dans leurs produits et leurs effets sur l'environnement et la santé humaine.

Étant donné l'utilisation croissante des batteries lithium-ion et l'augmentation des accidents, il devient urgent d'agir et de se prémunir en prévision d'une norme liée à leur stockage.

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES DE SÉCURITÉ POUR LE STOCKAGE DE BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES

La norme DIN 12925-2 a été remplacée par la norme EN 14470-2 depuis décembre 2006. Elle est relative au stockage des bouteilles de gaz comprimé dans des armoires résistantes au feu.



LA NORME EN 14470-2

→ CE QUE DIT LA NORME

→ TEST AU FEU

En cas d'incendie, l'armoire doit garantir que, pendant au moins 15 minutes, son contenu ne contribue pas à accroître les risques ou à propager le feu. L'armoire est conçue de façon à pouvoir aérer l'intérieur en cas de fuite de gaz peu importante.

→ CONSTRUCTION

Un système adapté doit être installé à l'intérieur de l'armoire, afin d'empêcher tout basculement des bouteilles de gaz. L'armoire doit être construite de manière à permettre l'insertion et le retrait des bouteilles dans les meilleures conditions de sécurité et avec le minimum d'effort manuel.

EXACTA prévoit une rampe d'accès, ainsi qu'un support pour la fixation des bouteilles dans ses armoires.

→ RÉSISTANCE AU FEU

La capacité de résistance au feu de l'armoire de stockage des bouteilles de gaz comprimé doit être déterminée par un essai type. Cet essai type est réalisé en chauffant l'armoire dans un four selon la courbe temps-température et en mesurant l'augmentation de température à la surface d'une bouteille de gaz vide placée à l'intérieur de l'armoire. L'augmentation de température sur la surface du plat de serrage du robinet de la bouteille ne doit pas dépasser 50K.

→ VENTILATION

Les armoires doivent être équipées d'orifices d'entrée et de sortie d'air, qui permettent le raccordement d'un système d'évacuation:

- En cas d'utilisation de gaz inflammables, le renouvellement d'air doit être de 10 fois le volume de l'armoire par heure
- En cas d'utilisation de gaz toxiques, le renouvellement d'air doit être de 120 fois le volume de l'armoire par heure

La pression différentielle ne doit pas dépasser 150 Pa. Le système de ventilation doit maintenir une pression dans l'armoire inférieure à celle de l'atmosphère environnante.

→ INSTALLATION DES CONDUITES DE GAZ

Le nombre de passages des conduites à travers la paroi ou le toit de l'armoire doit être réduit au minimum nécessaire avec un maximum de trois pour chaque bouteille. Les trous inutilisés doivent être obturés. Il est préconisé à ce que les trois trous aient un diamètre de 10mm chacun.

→ SIGNALISATION

Une étiquette doit être installée sur la partie frontale de l'armoire et lisible indiquant : la classe de résistance au feu, que les portes doivent être maintenues fermées, un pictogramme de sécurité avertissant de la présence de bouteilles de gaz comprimé, la marque du fabricant, le modèle, l'année de construction et le numéro de série.

→ CERTIFICATION

Chaque type d'armoire et chaque modèle, doit passer un test au feu au cours duquel elle devra être testée. S'il y a un écart dans les relevés de mesures au-delà des limites de tolérance défini dans la norme, le modèle d'armoire devra être testé à nouveau.

Cet essai doit être effectué par un organisme indépendant agréé.

A l'issue de ce test, un certificat de conformité à la norme EN14470-2 sera délivré et fourni avec chaque modèle d'armoire.

ARMOIRES
INFLAMMABLESARMOIRES
LITHIUMARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZARMOIRES
ANTI-CORROSIONARMOIRES
MULTIRISQUESARMOIRES
PHYTOSANITAIRESARMOIRES
À FILTRATIONHOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES

ARMOIRES
INFLAMMABLES



EN

14470-2
16121
SEVERAL

EXACTA
SAFETY STORAGE CABINETS

ARMOIRES
LITHIUM

SÉRIE EFO BG

Certifiée conforme EN14470-2 Type 30 & 60
& EN16121 SEVERAL



RÉSISTANCE AU FEU
CERTIFIÉE
30 minutes (TYPE 30)
60 minutes (TYPE 60)

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ



B60G30



B120G30

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 1 à 2 mm, pliée à froid
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Isolation de l'armoire par des panneaux de laine de roche haute densité et des panneaux de sulfate de calcium (DIN 4102)
- Panneaux de finition interne en mélaminé avec haute résistance aux vapeurs chimiques et agressives
- Structure permettant le changement des pièces détachées si besoin
- Joints d'isolation thermo dilatants de 30 mm qui en cas d'élévation de la température assurent une étanchéité parfaite de l'armoire
- Orifice d'entrée et de sortie d'air avec clapets coupe feu certifiés fermant les conduits lorsque la température dépasse le 70°C conformément à la norme DIN 4102-6.
- Prédétermination à la ventilation par une collerette de Ø 100 mm pour un raccordement extérieur (voir chapitre sur la ventilation)
- Système de fermeture permettant de maintenir la porte ouverte en toute position
- Charnière anti-étincelles assurant une solidité parfaite des portes
- Armoire équipée pour mise à la terre
- Vérins de mise à niveau
- **Orifices de passage des tubes de gaz diamètre 12 mm**, positionnés au centre et sur la partie supérieure de l'armoire **avec bague anti-feu**
- Fermeture à clé des portes
- Rampe face avant en acier galvanisé pour faciliter le chargement et les manipulations
- 1 étagère en acier galvanisée pour petites bouteilles de gaz
- Supports des bouteilles de gaz en acier électro galvanisé livrés avec une chaîne de fixation
- ISO 3864 : Signalisation des pictogrammes
- Certifiée résistante au feu **30 et 60 minutes**, en conformité la norme **EN14470-2 (par Bureau Veritas)**
- Certifiée conforme à la norme **EN16121 SEVERAL**

→ MODÈLES D'ARMOIRES

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE	POIDS (kg)
B60G30	Armoire 1 porte Type G30	595 x 600 x 2050	445 x 420 x 1760	1 étagère en acier galvanisé pour petites bouteilles de gaz	1 bouteille de gaz Ø 26 cm ou 2 bouteilles Ø 21/23 cm	250
B120G30	Armoire 2 portes Type G30	1200 x 600 x 2050	1050 x 420 x 1760	1 étagère en acier galvanisé pour petites bouteilles de gaz	3 bouteilles de gaz Ø 26 cm ou 4 bouteilles Ø 21/23 cm	420
B60G60	Armoire 1 porte Type G60	700 x 600 x 2050	500 x 365 x 1780	1 rampe d'accès et supports avec chaînes de fixation	1 bouteille de gaz Ø 26 cm ou 2 bouteilles Ø 21/23 cm	275
B120G60	Armoire 2 portes Type G60	1400 x 600 x 2050	(2 x 500) x 365 x 1780	1 rampe d'accès et supports avec chaînes de fixation	3 bouteilles de gaz Ø 26 cm ou 4 bouteilles Ø 21/23 cm	580

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm	CAPACITÉ DE STOCKAGE
K89053	Étagère supplémentaire pour petite bouteille de gaz	430 x 330 x 250 (H barrière anti chute 30 mm)	1 petite bouteille
K89033	Extincteur externe à CO ₂ à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90 x 280	-

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam. de sortie 125 mm	290 x 290 x 270
EOF100ABPMY11	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam de sortie 100 mm	257 x 265 x 400
K89007	Filtre à charbon actif pour caisson DIAM125BP (facultatif)	235 x 110 x 15
GFKIT125	Kit de raccordement extérieur (1 mètre de tuyau flexible diam. 125 mm et 2 colliers de fixation)	Ø125 - L1000

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue et au tarif en cours



SÉRIE BG

Armoires de sécurité pour le stockage intérieur et extérieur de bouteilles de gaz



BBASIC60



BBASIC120



BBASIC60G



BBASIC120G

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé d'une épaisseur 15/10 mm, pliée à froid et dégraissée
- Finition extérieure en résine époxy et poudre thermo durcissante puis passage en galerie thermique à 200°C
- Couleur Grise RAL7035
- Construction monobloc avec vérins pour la mise à niveau de l'armoire
- Portes battantes pleines ou avec fenêtres en polycarbonate
- Fermeture à clé des portes
- Ouverture de la porte avec un angle de 110°
- Charnières externes en matière plastique résistante à la corrosion
- Rampe face avant rabattable en tôle d'acier pour faciliter le chargement et les manipulations
- Chaînettes de fixation pour bouteilles de gaz
- ISO 3864 : Signalisation par pictogrammes



→ MODÈLES D'ARMOIRES

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H)mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H)mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE	POIDS (kg)
BBASIC60	Armoire 1 porte pleine	600 x 600 x 1950	530 x 540 x 1850	1 rampe rabattable, chaînettes	1 à 2 bouteilles de gaz	70
BBASIC60G	Armoire 1 porte avec fenêtre	600 x 600 x 1950	530 x 540 x 1850	1 rampe rabattable, chaînettes	1 à 2 bouteilles de gaz	70
BBASIC120	Armoire 2 portes pleines	1200 x 600 x 1950	1130 x 540 x 1850	1 rampe rabattable, chaînettes	3 à 4 bouteilles de gaz	125
BBASIC120G	Armoire 2 portes avec fenêtre	1200 x 600 x 1950	1130 x 540 x 1850	1 rampe rabattable, chaînettes	3 à 4 bouteilles de gaz	125

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam. de sortie 125 mm	290 x 290 x 270
EOF100ABPMY11	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam de sortie 100 mm	257 x 265 x 400
K89007	Filtre à charbon actif pour caisson DIAM125BP (facultatif)	235 x 110 x 15
GFKIT125	Kit de raccordement extérieur (1 mètre de tuyau flexible diam. 125 mm et 2 colliers de fixation)	Ø125 - L1000 mm

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue



ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES



SÉRIE LED

Box certifié pour le stockage extérieur de bouteilles de gaz comprimé

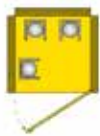
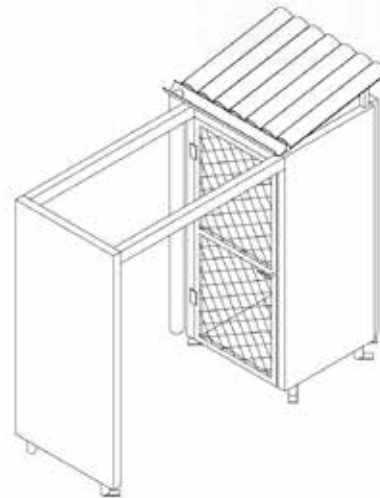
→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en panneaux d'acier soudé à des longerons d'enceinte empêchant les déflexions de la structure
- Box équipé de pieds réglables pour la fixation au sol
- Possibilité de remplir lesdits panneaux avec du sable ou du béton, et ensuite de les fixer
- Traitement de galvanisation sur tous les composants
- Peinture en résine de polyuréthane
- Toit modulaire en carton ondulé goudronné fixé sur une base portante en acier peint
- Gouttière en PVC pour évacuation de l'eau de pluie
- Portes avec grillage anti-intrusion équipées d'un verrou de sécurité
- Équipé de mise à la terre continue pour chacune des pièces (CAGE DE FARADAY)
- Structure extensible pas modules (la photo illustre le modèle pour 3 bouteilles, voir les schémas ci-dessous)
- Orifices pour la fixation des modules
- Possibilité de séparer le combustible du comburant
- Ne nécessite pas de permis de construire
- Autorisation du Ministère de l'intérieur **Certificat n°3804/30/91**

**K89052**

→ KIT PROTECTION PORTES

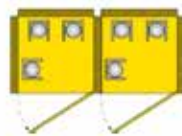
CODE	DESCRIPTION
KPAN01	1 porte
KPAN02	2 portes



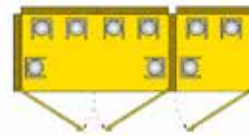
K89052 - LED3
Armoire 3 bouteilles
L960 x P880 x H2400mm
Poids : 262 Kg



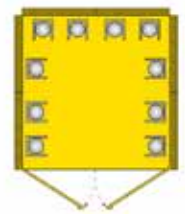
K89120 - LED6
Armoire 6 bouteilles
L1760 x P880 x H2400mm
Poids : 377 Kg



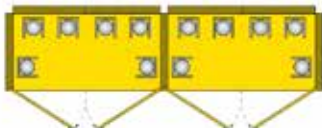
K89121 - LED3+3
Armoire 3+3 bouteilles
L1840 x P880 x H2400mm
Poids : 448 Kg



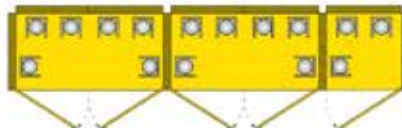
K89122 - LED6+3
Armoire 6+3 bouteilles
L2640 x P880 x H2400mm
Poids : 568 Kg



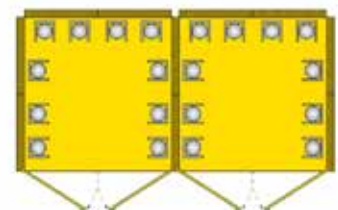
K89123 - LED10
Armoire 10 bouteilles
L1760 x P1680 x H2400mm
Poids : 550 Kg



K89124 - LED6+6
Armoire 6+6 bouteilles
L3440 x P880 x H2400mm
Poids : 683 Kg



K89125 - LED6+6+3
Armoire 6+6+3 bouteilles
L4320 x P880 x H2400mm
Poids : 875 Kg



K89126 - LED10+10
Armoire 10+10 bouteilles
L3440 x P1680 x H2400mm
Poids : 909 Kg

BOX POUR BOUTEILLES DE GAZ



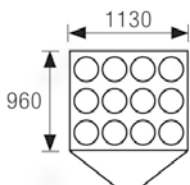
PBOX912

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

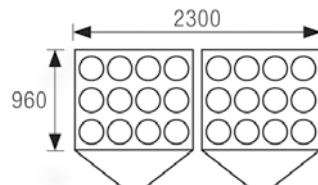
- Portes à battant avec verrou anti-effraction
- Toit en acier galvanisé
- Base intérieur en acier à relief antidérapant
- Mise à la terre
- Chaine et mousqueton à l'intérieur pour la fixation des bouteilles
- Déjà préparé pour le montage des modules
- Etiquetage de sécurité compris



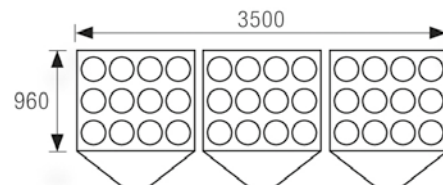
RAMPE
PEDPB



PBOX912
Box 9 à 12 places
L1130 x P960 x H2100 mm
Poids : 175 Kg



PBOX1824
Box 18 à 24 places
L2300 x P960 x H2100 mm
Poids : 350 Kg



PBOX2436
Box 24 à 36 places
L3500 x P960 x H2100 mm
Poids : 520 Kg



ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES DE SÉCURITÉ ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES

Un produit corrosif est un produit qui va attaquer et détruire la matière organique dont les tissus corporels.

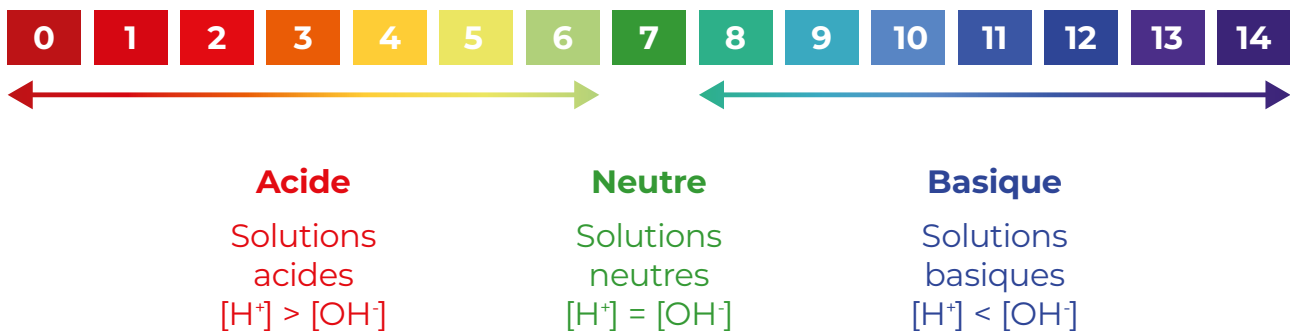
Ces produits sont subdivisés en deux catégories : les acides et les bases. Les acides les plus communs sont notamment les acides chlorhydrique, sulfurique, nitrique, acétique et fluorhydrique ; les bases les plus communes les hydroxydes d'ammonium, de potassium et de sodium.

ACIDE OU BASE ?

Le pH (potentiel hydrogène) mesure l'acidité ou la basicité d'une solution, sur une échelle de 0 à 14. Un pH inférieur à 7 est une solution acide et un pH supérieur à 7 est une solution basique. S'il est égal à 7, la solution est dite neutre.

Exemples :

- L'ammoniaque a un pH de 11 (pH 11 > 7 : c'est une base)
- Le vinaigre a un pH de 2 (pH 2 < 7 : c'est un acide)



Les FDS (Fiches de Données Sécurité) de vos produits chimiques comportent cette information dans « RUBRIQUE 9 Propriétés physiques et chimiques » - « 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles ».

Les produits corrosifs (acides et/ou bases) doivent être stockés dans des armoires anti-corrosion.

Attention, les acides et les bases doivent être stockés dans des compartiments distincts.

En effet, l'article R.5132-68 du Code de la Santé Publique indique que les produits incompatibles entre eux doivent être stockés dans des armoires différentes ou dans des compartiments séparés.

Un matériau en bois hydrofuge ou en matière plastique permettra d'éviter tout effet de corrosion.

EXACTA vous propose deux gammes d'armoires pour cela :

- Série WOOD en HPL et étagères en PVC/PP
- Série PVC en PVC Haute densité et étagères en PVC

La gamme en PVC est préconisée pour le stockage d'acides agressifs et concentrés.

D'autre part, il est fortement recommandé d'ajouter une ventilation forcée à votre armoire.

La ventilation permettra d'éviter toute vapeur stagnante dans l'armoire et donc tout effet de corrosion sur les parois de l'armoire ou sur certains composants en acier (vis, taquets, serrure...).



ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES



EN 61010-1
16121
SEVERAL



SÉRIE WOOD

Certifiée conforme EN61010-1 & EN16121 SEVERAL

Panneaux en HPL
résistant à la corrosion



K89020



K89019



Système d'amortissage
des portes



Étagère coulissante en PP
(armoire sous paillasse)



K89180



K89179



K89179

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Corps de l'armoire aggloméré hydrofuge revêtu d'un mélaminé plastique HPL Ignifuge F1 avec bords arrondis - Couleur : Gris RAL7035
- Construction démontable avec vérins pour la mise à niveau sur socle métallique
- Parties métalliques (charnières, taquets, rails) peintes contre la corrosion
- Ouverture de la porte avec un angle de plus de 110°
- Fermeture à clé
- Deux compartiments séparés (armoires deux portes)
- Armoires hautes équipées de 2 étagères de rétention fixes en polypropylène par compartiment, ajustables en hauteur
- Armoires sous-paillasse équipées de deux tiroirs extractibles avec bac de rétention en polypropylène (fixés par velcro), par compartiment
- Armoires sous-paillasse posées sur un socle métallique de hauteur 60mm
- Charge max par étagère : 60Kg uniformément répartis
- Système d'amortissage des portes et tiroirs
- Collettere de raccordement Ø125mm (2 colletteres pour armoire K89179)
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864
- **Conforme aux normes EN 61010-1 & CEI 66-5 & EN16121 SEVERAL**

→ MODÈLES D'ARMOIRES

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H)mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H)mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
K89020	Armoire 1 porte	600 x 600 x 1950	550 x 550 x 1890	2 étagères en PVC (charge max 40 Kg uniformément distribués)	75	85
K89019	Armoire 2 portes 2 compartiments	1140 x 600 x 1950	1090 x 550 x 1890	2 étagères en PVC par compartiment (charge max 40 Kg uniformément distribués)	100	120
K89180	Armoire sous paillasse 1 porte	560 x 500 x 640 + 60 (socle)	540 x 480 x 580	2 tiroirs extractibles avec bac de rétention en PP (charge max 40 Kg uniformément distribués)	40	39
K89179	Armoire sous paillasse 2 portes - 2 compartiments	1120 x 500 x 640 +60 (socle)	1070 x 480 x 580	2 tiroirs extractibles avec bac de rétention en PP par compartiment (charge max 40 Kg uniformément distribués)	80	73

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H)mm	VOLUME DE RÉTENTION (LITRES)	CAPACITÉ DE STOCKAGE*
WLIP6060	Étagère additionnelle en PVC armoire haute 1 ou 2 portes	550 x 530 x 30	7	15
RIPWPP	Étagère additionnelle en PP pour armoires sous paillasse	490 x 410 x 48	7	15

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam. de sortie 125 mm	290 x 290 x 270
K89007	Filtre à charbon actif pour caisson DIAM125BP (facultatif)	235 x 110 x 15
GFKIT125	Kit de raccordement : 1 mètre de gaine souple Ø 125mm et 2 colliers de fixation	Ø 125 mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211	550 x 500 x 220
CFNL	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211, sans alarme	550 x 500 x 220
CFNUB	Caisson de filtration certifié conforme à la norme NFX15-211 pour armoires sous paillasse, équipé de roulettes, 2 sorties de ventilation	400 x 500 x 650
CFNUBL	Caisson de filtration construit conformément à la norme NFX15-211 pour armoires sous paillasse, équipé de roulettes, 2 sorties de ventilation, sans alarme	400 x 500 x 650
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOFO	Filtre à charbon actif pour formaldéhyde (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOPF	Pré-filtre	510 x 405 x 15

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue et au tarif en cours

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUITEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES



EN 61010-1
16121
SEVERAL

EXACTA
SAFETY STORAGE CABINETS



SÉRIE PVC

Certifiée conforme EN61010-1 & EN16121 SEVERAL

La solution modulaire et sûre
pour le stockage des acides forts



E0102PVC



E0103PVC



E0104BPVC



E0104PVC



E0105PVC



E0106PVC



E0101PVC



E0100PVC

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entièrement construite en PVC Haute Densité d'épaisseur 18 mm
- Boîtier du moteur et socle en tôle d'acier électro-galvanisé d'épaisseur 10/10 mm, pliée à froid. Finition extérieure en résine époxy anti-acides 90 microns et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Construction monobloc posé sur socle épaisseur 15/10 mm avec vérins pour la mise à niveau
- Division en 2, 3 ou 4 compartiments pour stocker séparément les différentes familles de produits corrosifs
- Portes pleines battantes simple paroi
- Fermeture à clé
- Poignée à gauche en standard
- Ouverture des portes avec un angle de 110° permettant l'extraction des étagères sans les incliner
- Charnière externe en matière plastique résistante à la corrosion
- Compartiments équipés d'étagères de rétention en PVC ajustables en hauteur
- Collerette de raccordement Ø125 mm
- Disponible avec ou sans unité de ventilation intégrée
- Certifiée conforme à la norme EN61010
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 & EN16121 SEVERAL

→ MODÈLES D'ARMOIRES

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
EO102PVC	Armoire 1 porte - 1 compartiment	600 x 600 x 1600	544 x 544 x 1500	3 étagères en PVC (charge max 40 kg uniformément distribués)	75	77
EO103PVC	Armoire 1 porte - 1 compartiment - moteur à extraction et filtre inclus	600 x 600 x 1900	544 x 544 x 1500	3 étagères en PVC (charge max 40 kg uniformément distribués)	75	85
EO104BPVC	Armoire 2 portes - 2 compartiments superposés	600 x 600 x 1600	544 x 544 x 1500	2 étagères en PVC par compartiment (charge max 40 kg uniformément distribués)	100	78
EO104PVC	Armoire 2 portes - 2 compartiments superposés - moteur à extraction et filtre inclus	600 x 600 x 1900	544 x 544 x 1500	2 étagères en PVC par compartiment (charge max 40 kg uniformément distribués)	100	86
EO105PVC	Armoire 2 portes - 2 compartiments (séparation centrale)	1140 x 600 x 1600	1090 x 544 x 1500	3 étagères en PVC par compartiment (charge max 40 kg uniformément distribués)	150	87
EO106PVC	Armoire 2 portes - 2 compartiments (séparation centrale) - moteur à extraction et filtre inclus	1140 x 600 x 1900	1090 x 544 x 1500	3 étagères en PVC par compartiment (charge max 40 kg uniformément distribués)	150	99
EO101PVC	Armoire sous paillasse 1 porte	600 x 500 x 700	544 x 444 x 600	2 étagères en PVC (charge max 40 kg uniformément distribués)	50	32
EO100PVC	Armoire sous paillasse 2 portes 2 compartiments	1200 x 500 x 700	1160 x 444 x 600	2 étagères en PVC par compartiment (charge max 40 kg uniformément distribués)	100	43

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm	VOLUME DE RÉTENTION (LITRES)	CAPACITÉ DE STOCKAGE*
WLRIP6060	Étagère supplémentaire en PVC	545 x 535 x 30	9	25

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec boîte porte-filtre pour armoire haute 1ou 2 portes - Ø sortie: 125mm (filtre non inclus)	290 x 290 x 270
K89007	Filtre à charbon actif pour caisson DIAM125BP (facultatif)	235 x 110 x 15
F125C	Collerette de raccordement Ø 125 mm pour les armoires sous paillasse	Ø 125 mm
GFKIT125	Kit de raccordement : 1 mètre de gaine souple Ø 125mm et 2 colliers de fixation	Ø 125 mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211	550 x 500 x 220
CFNL	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211, sans alarme	550 x 500 x 220
CFNUB	Caisson de filtration certifié conforme à la norme NFX15-211 pour armoires sous paillasse, équipé de roulettes, 2 sorties de ventilation	400 x 500 x 650
CFNUBL	Caisson de filtration construit conformément à la norme NFX15-211 pour armoires sous paillasse, équipé de roulettes, 2 sorties de ventilation, sans alarme	400 x 500 x 650
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOFO	Filtre à charbon actif pour formaldéhyde (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOPF	Pré-filtre	510 x 405 x 15
RFC560	Filtre de recharge pour armoire L600 avec moteur intégré	
RFC5120	Filtre de recharge pour armoire L1140 avec moteur intégré	

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES DE SÉCURITÉ MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES

Les produits de différentes familles doivent être stockés dans des compartiments distincts.

Ces armoires sont disponibles jusqu'à 4 compartiments, et sont modulables selon vos besoins.

STOCKAGE DE PLUSIEURS FAMILLES DE PRODUITS CHIMIQUES

Si vous devez stocker **différentes familles de produits chimiques**, il est important de faire l'inventaire de vos produits afin de déterminer le volume à stocker par famille.

Si vous avez des produits inflammables, l'armoire la plus adaptée sera une armoire résistante au feu à plusieurs compartiments, permettant de séparer les différentes familles de produits.

Pour rappel, **certaines familles de produits chimiques doivent être stockées dans des compartiments distincts**.

Voir le tableau d'incompatibilités chimiques ci-dessous.

	●	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	✗	+	✗	✗	✗	✗	✗	+	✗
	✗	✗	+	●	✗	✗	✗	✗	✗
	✗	✗	✗	+	●	✗	✗	✗	✗
	✗	✗	✗	●	●	●	●	●	●
	✗	✗	✗	✗	●	+	+	+	+
	✗	✗	✗	✗	●	+	+	+	+
	+	+	✗	✗	●	+	+	+	+
	✗	✗	✗	✗	●	+	+	+	+

✗ Ne peuvent pas être stockés ensemble

● Peuvent être stockés ensemble sous certaines conditions

+

EXACTA vous propose différentes configurations d'armoires en fonction de vos besoins :

- Gamme COMBI-UB :

Armoires de sécurité sous-paillasses
Disponibles pour produits inflammables (anti-feu 90 minutes), acides, bases et/ou toxiques

- Gamme DETEC :

Systèmes de récupération de déchets liquides
Disponibles avec ou sans alarme

- Gamme COMBI-EFO :

Armoires de sécurité anti-feu avec compartiments internes
Disponibles de 2 à 4 compartiments

- Gamme COMBI-STORE :

Combinaison d'une armoire anti-feu pour produits inflammables et d'une armoire multirisques pour produits chimiques
Disponibles de 2 à 4 compartiments

- Gammes COMBI-D - COMBI-S - COMBI-ECO :

Armoires de sécurité multirisques de 1 à 4 compartiments





EN

14470-1
16121
SEVERAL

SÉRIE COMBI-UB

Certifiées conformes EN14470-1, EN61010 & EN16121 SEVERAL



Modulaires et certifiées :
la solution pour la conservation et l'utilisation
directement en laboratoire des produits dangereux.

La gamme COMBISTORAGE Sous-pailasse optimise l'espace de votre laboratoire !
La solution sur-mesure pour stocker vos différentes familles de produits chimiques sous-pailasse
ou sous-sorbonne.

Comment choisir sa combinaison ?

- Mesurez l'espace disponible sous votre pailasse ou sous votre sorbonne (hauteur, largeur et profondeur)
- Déterminez les volumes à stocker par famille de produit (inflammable, acide, base, toxique...)
- Choisissez la combinaison d'armoires selon les données précédentes



Chaque modèle d'armoire est disponible avec les caractéristiques suivantes :

- Hauteur 620 ou 720 mm
- Largeur 400 (sauf inflammables), 500, 600, 900, 1000, 1100 mm
- Portes battantes ou coulissantes (pour portes battantes, ouverture à gauche ou à droite)

Nous proposons également des socles de hauteur 70 mm ou des roulettes de hauteur 100 mm.
Les socles sont disponibles jusqu'à une largeur de 1800 mm.

Vous pouvez ainsi avoir une combinaison de plusieurs armoires, sur un socle unique.



Tous nos modèles
sont disponibles
en 2 hauteurs :

620 mm

720 mm

EO704AG + EOF710

1385 mm

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMBI-UB INFLAMMABLES

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 1 à 1,5 mm, pliée à froid – Couleur Gris RAL7035
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Isolation de l'armoire par des panneaux de laine de roche haute densité et des panneaux de sulfate de calcium
- Panneaux de finition interne en HPL avec haute résistance aux vapeurs chimiques et agressives
- Structure permettant le changement des pièces détachées si besoin
- Fermeture automatique des portes lorsque la température ambiante dépasse les 50°C
- Joints d'isolation thermo dilatants de 30 mm qui en cas d'élévation de la température assurent une étanchéité parfaite de l'armoire, selon la norme EN14470-1
- Orifice d'entrée et de sortie d'air avec clapets coupe feu certifiés fermant les conduits lorsque la température dépasse le 70°C conformément à la norme DIN 4102-6.
- Prédiposition à la ventilation par une collerette de Ø 100mm pour un raccordement extérieur ou sur un système de ventilation filtrante (voir chapitre sur la ventilation)
- Charnière anti-étincelles en laiton assurant une solidité parfaite des portes
- Armoire équipée pour mise à la terre
- Vérins de mise à niveau
- Fermeture à clé des portes et des tiroirs
- Fixation des étagères sur rivets en cuivre excluant tout risque d'étincelle
- Étagères testées au feu
- ISO 3864 : Signalisation des pictogrammes
- Certifiée résistante au feu **90 minutes**, en conformité avec la norme **EN14470-1 (par Bureau Veritas)**
- Certifiée conforme à la norme **EN16121 SEVERAL**

COMBI-UB ACIDES / BASES / TOXIQUES

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 1 à 1,5 mm, pliée à froid – Couleur Gris RAL7035
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Panneaux de finition interne en HPL avec haute résistance aux vapeurs chimiques et agressives
- Structure permettant le changement des pièces détachées si besoin
- Prédiposition à la ventilation par une collerette de Ø 100mm pour un raccordement extérieur ou sur un système de ventilation filtrante (voir chapitre sur la ventilation)
- Armoire équipée pour mise à la terre
- Vérins de mise à niveau
- Fermeture à clé des portes et des tiroirs
- Étagères en acier **peint plastifié**, en acier **inox** ou en **acier peint** ajustables en hauteur
- Fixation des étagères sur rivets
- ISO 3864 : Signalisation des pictogrammes
- Certifiée conforme à la norme **EN61010**
- Certifiée conforme à la norme **EN16121 SEVERAL**



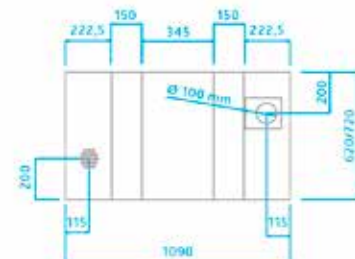
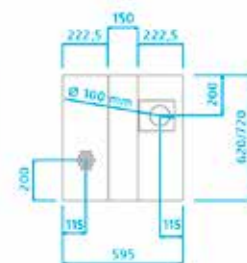
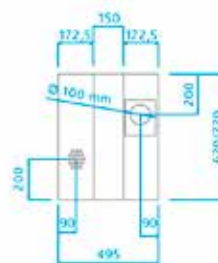
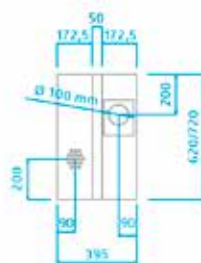
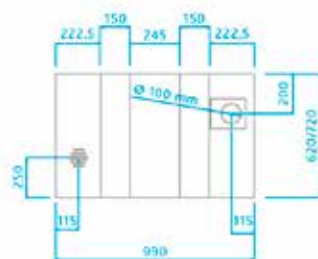
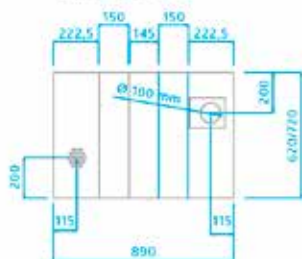
Mise à niveau de l'armoire

Schémas arrière



1 Système de fermeture permettant de garder la porte ouverte en toute position. Fermeture automatique lorsque la température ambiante dépasse les 50°C


2 Colerette de ventilation diam. 100mm





→ COMBI SOUS PAILLASSES ACIDES / BASES / TOXIQUES H 620 / 720

Version à porte battante : équipées de deux étagères en acier peint (toxiques), étagères plastifiées (acides) ou étagères acier inox (bases)**Version à porte tiroir :** équipées d'un bac de rétention en acier peint (toxiques / acides) ou en acier inox (bases)







TYPE D'OUVERTURE	CODE ACIDES	CODE BASES	CODE TOXIQUES	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
400 - DROITE 	E0604AD	E0604BD	E0604TD	395 x 520 x 620	330 x 430 x 530	18	51
	E0704AD	E0704BD	E0704TD	395 x 520 x 720	330 x 430 x 630	18	54
400 - GAUCHE 	E0604AG	E0604BG	E0604TG	395 x 520 x 620	330 x 430 x 530	18	51
	E0704AG	E0704BG	E0704TG	395 x 520 x 720	330 x 430 x 630	18	54
400 - TIROIR 	E0604AT	E0604BT	E0604TT	395 x 520 x 620	330 x 430 x 530	9	51
	E0704AT	E0704BT	E0704TT	395 x 520 x 720	330 x 430 x 630	9	54
500 - DROITE 	E0605AD	E0605BD	E0605TD	495 x 520 x 620	430 x 430 x 530	24	53
	E0705AD	E0705BD	E0705TD	495 x 520 x 720	430 x 430 x 630	24	56
500 - GAUCHE 	E0605AG	E0605BG	E0605TG	495 x 520 x 620	430 x 430 x 530	24	53
	E0705AG	E0705BG	E0705TG	495 x 520 x 720	430 x 430 x 630	24	56
500 - TIROIR 	E0605AT	E0605BT	E0605TT	495 x 520 x 620	430 x 430 x 530	12	53
	E0705AT	E0705BT	E0705TT	495 x 520 x 720	430 x 430 x 630	12	56
600 - DROITE 	E0606AD	E0606BD	E0606TD	595 x 520 x 620	530 x 430 x 530	30	55
	E0706AD	E0706BD	E0706TD	595 x 520 x 720	530 x 430 x 630	30	58
600 - GAUCHE 	E0606AG	E0606BG	E0606TG	595 x 520 x 620	530 x 430 x 530	30	55
	E0706AG	E0706BG	E0706TG	595 x 520 x 720	530 x 430 x 630	30	58
600 - TIROIR 	E0606AT	E0606BT	E0606TT	595 x 520 x 620	530 x 430 x 530	15	55
	E0706AT	E0706BT	E0706TT	595 x 520 x 720	530 x 430 x 630	15	58

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre - Couleur standard Gris RAL7035, ajouter « J » au code pour armoire Jaune RAL1021 - Socle non obligatoire, à rajouter si nécessaire.

→ COMBI SOUS-PAILLASSES ACIDES / BASES / TOXIQUES H 620 / 720

Versions à portes battantes : séparation centrale, équipées de deux étagères en acier peint (toxiques), étagères plastifiées (acides) ou étagères acier inox (bases)

Versions à portes tiroirs : équipées d'un bac de rétention en acier peint (toxiques / acides) ou en acier inox (bases)

TYPE D'OUVERTURE	CODE ACIDES + BASES	CODE BASES + TOXIQUES	CODE ACIDES + TOXIQUES	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
900 - 2 PORTES 	EO609AB	EO609BT	EO609AT	890 x 520 x 620	400 + 400 x 430 x 530	12 + 12	100
	EO709AB	EO709BT	EO709AT	890 x 520 x 720	400 + 400 x 430 x 630	12 + 12	105
900 - TIROIR 	EO609ABT	EO609BTT	EO609ATT	890 x 520 x 620	400 + 400 x 430 x 530	6 + 6	100
	EO709ABT	EO709BTT	EO709ATT	890 x 520 x 720	400 + 400 x 430 x 630	6 + 6	105
1000 - 2 PORTES 	EO610AB	EO610BT	EO610AT	990 x 520 x 620	400 + 400 x 430 x 630	18 + 18	104
	EO710AB	EO710BT	EO710AT	990 x 520 x 720	450 + 450 x 430 x 630	18 + 18	110
1000 - TIROIR 	EO610ABT	EO610BTT	EO610ATT	990 x 520 x 620	450 + 450 x 430 x 530	9 + 9	104
	EO710ABT	EO710BTT	EO710ATT	990 x 520 x 720	450 + 450 x 430 x 630	9 + 9	110
1100 - 2 PORTES 	EO611AB	EO611BT	EO611AT	1090 x 520 x 620	490 + 490 x 430 x 530	24 + 24	108
	EO711AB	EO711BT	EO711AT	1090 x 520 x 720	490 + 490 x 430 x 630	24 + 24	114
1100 - TIROIR 	EO611ABT	EO611BTT	EO611ATT	1090 x 520 x 620	490 + 490 x 430 x 530	12 + 12	108
	EO711ABT	EO711BTT	EO711ATT	1090 x 520 x 720	490 + 490 x 430 x 630	12 + 12	114

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre - Couleur standard Gris RAL7035, ajouter « J » au code pour armoire Jaune RAL1021 - Socle non obligatoire, à rajouter si nécessaire.

→ SOCLES

CODE	DIMENSIONS (L x P x H) mm
EOFZ40	400 x 500 x 70
EOFZ50	500 x 500 x 70
EOFZ60	600 x 500 x 70
EOFZ80	800 x 500 x 70
EOFZ90	900 x 500 x 70
EOFZ100	1000 x 500 x 70
EOFZ110	1100 x 500 x 70
EOFZ120	1200 x 500 x 70
EOFZ140	1400 x 500 x 70
EOFZ150	1500 x 500 x 70
EOFZ160	1600 x 500 x 70
EOFZ170	1700 x 500 x 70
EOFZ180	1800 x 500 x 70



EO706AD
+ roulettes K89590/10



Étagères de rétention
en acier peint plastifiées

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION







VENTILATION

RAYONNAGES

**EN**14470-1
16121
SEVERAL

→ MODÈLES D'ARMOIRES

Équipées d'un bac de rétention avec caillebotis en acier peint

TYPE D'OUVERTURE	CODE INFLAMMABLES TYPE 90	DIMENSIONS EXTERNNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
500 - DROITE 	EOF605D	495 x 520 x 620	383 x 349 x 493	12	73
	EOF705D	495 x 520 x 720	383 x 349 x 593	12	78
500 - GAUCHE 	EOF605G	495 x 520 x 620	383 x 349 x 493	12	73
	EOF705G	495 x 520 x 720	383 x 349 x 593	12	78
500 - TIROIR 	EOF605T	495 x 520 x 620	383 x 349 x 493	12	73
	EOF705T	495 x 520 x 720	383 x 349 x 593	12	78
600 - DROITE 	EOF606D	595 x 520 x 620	483 x 349 x 493	15	82
	EOF706D	595 x 520 x 720	483 x 349 x 593	15	87
600 - GAUCHE 	EOF606G	595 x 520 x 620	483 x 349 x 493	15	82
	EOF706G	595 x 520 x 720	483 x 349 x 593	15	87
600 - TIROIR 	EOF606T	595 x 520 x 620	483 x 349 x 493	15	82
	EOF706T	595 x 520 x 720	483 x 349 x 593	15	87



Double système d'isolation empêchant la sortie des vapeurs nocives et l'entrée d'air chaud en cas d'incendie.

→ SOCLES







CODE	DIMENSIONS (L x P x H) mm
EOFZ40	400 x 500 x 70
EOFZ50	500 x 500 x 70
EOFZ60	600 x 500 x 70
EOFZ80	800 x 500 x 70
EOFZ90	900 x 500 x 70
EOFZ100	1000 x 500 x 70
EOFZ110	1100 x 500 x 70
EOFZ120	1200 x 500 x 70
EOFZ140	1400 x 500 x 70
EOFZ150	1500 x 500 x 70
EOFZ160	1600 x 500 x 70
EOFZ170	1700 x 500 x 70
EOFZ180	1800 x 500 x 70

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre - Couleur standard Gris RAL7035, ajouter « J » au code pour armoire Jaune RAL1021
Socle non obligatoire, à rajouter si nécessaire.

EOF706D + roulettes K89590/10



EOF705T

TYPE D'OUVERTURE	CODE INFLAMMABLES TYPE 90	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH) mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH) mm	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
900 - 2 PORTES 	EOF609	890 x 520 x 620	778 x 349 x 493	24	110
	EOF709	890 x 520 x 720	778 x 349 x 593	24	117
900 - TIROIR 	EOF609T	890 x 520 x 620	778 x 349 x 493	24	110
	EOF709T	890 x 520 x 720	778 x 349 x 593	24	117
1000 - 2 PORTES 	EOF610	990 x 520 x 620	878 x 349 x 493	27	118
	EOF710	990 x 520 x 720	878 x 349 x 593	27	125
1000 - TIROIR 	EOF610T	990 x 520 x 620	878 x 349 x 493	27	118
	EOF710T	990 x 520 x 720	878 x 349 x 593	27	125
1100 - 2 PORTES 	EOF611	1090 x 520 x 620	978 x 349 x 493	30	134
	EOF711	1090 x 520 x 720	978 x 349 x 593	30	139
1100 - TIROIR 	EOF611T	1090 x 520 x 620	978 x 349 x 493	30	134
	EOF711T	1090 x 520 x 720	978 x 349 x 593	30	139



Détail contreponds arrière pour fermeture automatique de la porte en cas d'incendie

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre - Couleur standard Gris RAL7035, ajouter « J » au code pour armoire Jaune RAL1021 - Socle non obligatoire, à rajouter si nécessaire.



EOF611 + EOFZ110



Détail du bac de rétention avec caillebotis en acier peint

ARMOIRES INFLAMMABLES

ARMOIRES LITHIUM

ARMOIRES BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES ANTI-CORROSION

ARMOIRES MULTIRISQUES

ARMOIRES PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES À FILTRATION

HOTTES À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES



EN 14470-1
16121
SEVERAL

EXACTA
SAFETY STORAGE CABINETS

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUITEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm	VOLUME DE RÉTENTION (LITRES)	CAPACITÉ DE STOCKAGE*
ÉTAGÈRES POUR COMBI-UB INFLAMMABLES – étagères testées au feu				
RIPF50V	Étagère additionnelle acier peint pour armoire 1 porte L500	380 x 320 x 39	4	12
RIPF50X	Étagère additionnelle acier inox pour armoire 1 porte L500	380 x 320 x 39	4	12
RIPF60V	Étagère additionnelle acier peint pour armoire 1 porte L600	480 x 320 x 39	6	15
RIPF60X	Étagère additionnelle acier inox pour armoire 1 porte L600	480 x 320 x 39	6	15
RIPF90V	Étagère additionnelle en acier peint pour armoire 2 portes L900	775 x 320 x 39	9	27
RIPF90X	Étagère additionnelle en acier inox pour armoire 2 portes L900	775 x 320 x 39	9	27
RIPF100V	Étagère additionnelle acier peint pour armoire 2 portes L1000	875 x 320 x 39	11	28
RIPF100X	Étagère additionnelle acier inox pour armoire 2 portes L1000	875 x 320 x 39	11	28
RIPF110V	Étagère additionnelle acier peint pour armoire 2 portes L1100	975 x 320 x 39	12	30
RIPF110X	Étagère additionnelle acier inox pour armoire 2 porte L1100	975 x 320 x 39	12	30
ÉTAGÈRES POUR COMBI-UB ACIDES / TOXIQUES				
RIPCS140V	Étagère additionnelle acier peint pour armoire 1 porte L400	325 x 400 x 39	5	9
RIPCS150V	Étagère additionnelle acier peint pour armoire 1 porte L500	452 x 400 x 39	7	12
RIPCS160V	Étagère additionnelle acier peint pour armoire 1 porte L600	525 x 400 x 39	8	12
RIPCS190V	Étagère additionnelle en acier peint pour armoire 2 portes L900 (côté acides / toxiques)	335 x 400 x 39	6	9
RIPCS100V	Étagère additionnelle acier peint pour armoire 2 portes L1000 (côté acides / toxiques)	385 x 400 x 39	6	12
RIPCS110V	Étagère additionnelle acier peint pour armoire 2 portes L1100 (côté acides / toxiques)	485 x 400 x 39	7	12
ÉTAGÈRES POUR COMBI-UB BASES				
RIPCS140X	Étagère additionnelle acier inox pour armoire 1 porte L400	325 x 400 x 39	5	9
RIPCS150X	Étagère additionnelle acier inox pour armoire 1 porte L500	452 x 400 x 39	7	12
RIPCS160X	Étagère additionnelle acier inox pour armoire 1 porte L600	525 x 400 x 39	8	12
RIPCS190X	Étagère additionnelle en acier inox pour armoire 2 portes L900 (côté bases)	335 x 400 x 39	6	9
RIPCS100X	Étagère additionnelle acier inox pour armoire 2 portes L1000 (côté bases)	385 x 400 x 39	6	12
RIPCS110X	Étagère additionnelle acier inox pour armoire 2 portes L1100 (côté bases)	485 x 400 x 39	7	12
ÉTAGÈRES COULISSANTES POUR COMBI-UB ACIDES / BASES / TOXIQUES				
S40ABS	Coulisse pour étagère armoire L400 mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPCS140VS	Étagère en acier peint pour coulisse S40ABS	265 x 395 x 39	3	9
RIPCS140IS	Étagère en acier inox pour coulisse S40ABS	265 x 395 x 39	3	9
S50ABS	Coulisse pour étagère armoire L500 mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPCS150VS	Étagère en acier peint pour coulisse S50ABS	365 x 395 x 39	5	12
RIPCS150IS	Étagère en acier inox pour coulisse S50ABS	365 x 395 x 39	5	12
S60ABS	Coulisse pour étagère armoire L600 mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPCS160VS	Étagère en acier peint pour coulisse S60ABS	465 x 395 x 39	6	15
RIPCS160IS	Étagère en acier inox pour coulisse S60ABS	465 x 395 x 39	6	15
S90ABS	Coulisse pour étagère armoire L900 mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPCS190VS	Étagère en acier peint pour coulisse S90ABS	335 x 395 x 39	4	9
RIPCS190IS	Étagère en acier inox pour coulisse S90ABS	335 x 395 x 39	4	9
S100ABS	Coulisse pour étagère armoire L1000 mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPCS100VS	Étagère en acier peint pour coulisse S100ABS	387 x 395 x 39	5	10
RIPCS100IS	Étagère en acier inox pour coulisse S100ABS	387 x 395 x 39	5	10
S110ABS	Coulisse pour étagère armoire L1100 mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPCS110VS	Étagère en acier peint pour coulisse S110ABS	433 x 395 x 39	6	12
RIPCS110IS	Étagère en acier inox pour coulisse S110ABS	433 x 395 x 39	6	12

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm	VOLUME DE RÉTENTION (LITRES)	CAPACITÉ DE STOCKAGE*
ÉTAGÈRES COULISSANTES POUR COMBI-UB INFLAMMABLES				
S50UBS	Coulisse pour étagère armoire L500 mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPF150VS	Étagère en acier peint pour coulisse S50ABS	284 x 320 x 39	4	12
RIPF150IS	Étagère en acier inox pour coulisse S50ABS	284 x 320 x 39	4	12
S60UBS	Coulisse pour étagère armoire L600 mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPF160VS	Étagère en acier peint pour coulisse S60ABS	384 x 320 x 39	5	15
RIPF160IS	Étagère en acier inox pour coulisse S60ABS	384 x 320 x 39	5	15
S90UBS	Coulisse pour étagère armoire L900 mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPF190VS	Étagère en acier peint pour coulisse S90ABS	608 x 320 x 39	8	27
RIPF190IS	Étagère en acier inox pour coulisse S90ABS	608 x 320 x 39	8	27
S100UBS	Coulisse pour étagère armoire L1000 mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPF100VS	Étagère en acier peint pour coulisse S100ABS	708 x 320 x 39	10	28
RIPF100IS	Étagère en acier inox pour coulisse S100ABS	708 x 320 x 39	10	28
S110UBS	Coulisse pour étagère armoire L1100 mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPF110VS	Étagère en acier peint pour coulisse S110ABS	808 x 320 x 39	11	30
RIPF110IS	Étagère en acier inox pour coulisse S110ABS	808 x 320 x 39	11	30

ACCESSOIRES

K89033	Extincteur interne à CO2 à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90 x 280	-	-
K89590/10	Jeu de 4 roulettes (2 autobloquantes) pour armoires sous paillasse (L400 / L500 / L600 - H100 mm)	(H100 mm)	-	-
K89560/10	Jeu de 6 roulettes (2 autobloquantes) pour armoires sous paillasse (L900 / 1000 / 1100 - H100 mm)	(H100 mm)	-	-

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam. de sortie 125 mm	290 x 290 x 270
EOF100ABPMY11	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam de sortie 100 mm	270 x 260 x 430
K89007	Filtre à charbon actif pour caisson DIAM125BP (facultatif)	235 x 110 x 15
CS125/100	Collerette de raccordement carré/rond en Ø 100mm pour moteur DIAM125BP (obligatoire pour ventiler les armoires sous paillasse)	Ø100 mm
KIT2A	Kit de raccordement pour DEUX armoires (gaine souple, raccord T, colliers) (montage en usine)	sortie Ø100 mm
KIT3A	Kit de raccordement pour TROIS armoires (gaine souple, raccord T, colliers) (montage en usine)	sortie Ø100 mm
GFKIT125	Kit de raccordement extérieur (1 mètre de tuyau flexible diam. 125 mm et 2 colliers de fixation)	Ø125 - L1000 mm
CFNUB	Caisson de filtration certifié conforme à la norme NFX15-211 pour armoires sous paillasse, équipé de roulettes, 2 sorties de ventilation, avec alarme sonore et visuelle	400 x 500 x 650
CFNUBL	Caisson de filtration construit conformément à la norme NFX15-211 pour armoires sous paillasse, équipé de roulettes, 2 sorties de ventilation	400 x 500 x 650
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOPF	Pré-filtre	510 x 405 x 15

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue



SÉRIE DETEC

Solutions pour le traitement de vos déchets liquides

Les systèmes sont modulaires et peuvent être adaptés à vos besoins spécifiques !

→ COMMENT CHOISIR SA SOLUTION ?

Notre large gamme d'armoires de sécurité sous-paillasses vous permet de choisir entre plusieurs configurations de systèmes de récupération de déchets.

- 1 - Choisissez le modèle d'armoire parmi la gamme COMBI-UB, en fonction de la typologie de produits (produits inflammables ou non) et de la place disponible sous votre paillasse ou votre sorbonne.
- 2 - Choisissez le système de récupération en fonction de vos besoins et préférences.

TYPE DE DÉTECTION DE NIVEAU

A - Avec alarme

A1 - Par contact (sonde avec alarme)

A2 - Par signal optique (disque capteur avec alarme)

Attention

La solution par signal optique n'est pas recommandée pour les produits inflammables

B - Sans alarme

B1 - Visuel avec flotteur

B2 - Visuel avec bidon transparent

TYPE D'INTÉGRATION DE L'ALARME (le cas échéant) DANS VOTRE ÉQUIPEMENT

- Platine intégrée sur le bandeau de votre paillasse ou sur le déflecteur de votre sorbonne (à préciser)
- Boîtier à positionner sur le plan de travail

TYPE DE CONNEXION

- Entonnoir
- Bénitier 15x30 cm

Notre large gamme d'armoires sous-paillasses (inflammables, acides, bases et/ou toxiques) répondra à tous vos besoins de récupération de déchets liquides !



A- Système de récupération des déchets liquides avec alarme visuelle et sonore

Les configurations avec alarme offrent à l'utilisateur la tranquillité d'une technologie performante et fiable. Nul besoin de vérifier en permanence si votre bidon est rempli, la sonde le fait pour vous !

1) DÉTECTION DU NIVEAU PAR CONTACT

Le système est composé de :

- Un bécitier, ou un entonnoir en PEHD avec collecteur d'impuretés et câble pour mise à la terre
- Un adaptateur entonnoir-flexible
- Un tube flexible longueur 1500 mm, GL 25
- Un robinet d'arrêt
- Un bidon de 10L en PEHD noir équipé d'une sonde de niveau, filetage S60/61, dimensions L 295 x P 200 x H 255 mm
- Une alarme sonore et visuelle

Le bidon est positionné dans une armoire de sécurité sous-pailasse qui sera percée afin de laisser passer le flexible qui relie l'entonnoir/bécitier au bidon-même.

Lorsque le liquide atteint la sonde intégrée dans le bidon, l'alarme visuelle et sonore se déclenche.

L'alarme se situe sur une platine intégrée à la pailasse/sorbonne ou sur un boîtier qui sera posé sur le plan de travail.

Perçement sur armoire à rajouter en fonction du modèle d'armoire :

TR/CHIM : Perçement sur armoire sous-pailasse anti-feu pour produits inflammables (fourni avec bague anti-feu)

TR/EFO : Perçement sur armoire sous-pailasse pour produits chimiques non inflammables

CODE	TYPE DE CONNEXION	TYPE DE BOÎTIER ALARME
BS200MY11E10	Entonnoir	Platine murale
BS200MY11E10T1	Entonnoir	Boîtier à poser (sur plan de travail)
BS200MY11B10	Bécitier	Platine murale
BS200MY11B10T1	Bécitier	Boîtier à poser (sur plan de travail)

AVANTAGES :

- Possibilité de brancher 2 bidons sur la même alarme
- Bidon en PEHD, permettant de dissiper les charges électrostatiques avant qu'elles ne puissent provoquer un incendie

→ OPTIONS ET CONSOMMABLES :

CODE	DÉSIGNATION
BS506-02	Filtre à charbon actif
BS502-03	Adaptateur pour filtre à charbon actif

APPLICATION :

Produits inflammables (utiliser de préférence une armoire sous pailasse coupe-feu).

	PLATINE MURALE	BOÎTIER À POSER
ENTONNOIR	<p>BS200MY11E10</p>	<p>BS200MY11E10T1</p>
BÉCITIER	<p>BS200MY11B10</p>	<p>BS200MY11B10T1</p>

2) DÉTECTION DU NIVEAU PAR CAPTEUR SUR LE BIDON

Le système est composé de :

- Un bémittier, ou un entonnoir en PEHD avec collecteur d'impuretés
- Un adaptateur entonnoir-flexible
- Un tube flexible longueur 1500 mm, GL 25
- Un robinet d'arrêt
- Un bidon de 10L en PEHD transparent équipé d'une vanne et d'un disque capteur à fixer sur la paroi sur la bidon, filetage S60/61, dimensions L 220 x P 190 x H 340 mm
- Une alarme sonore et visuelle

Le bidon est positionné dans une armoire de sécurité sous-pailleasse qui sera percée afin de laisser passer le flexible qui relie l'entonnoir/bémittier au bidon-même.

Lorsque le liquide atteint le niveau du disque capteur, l'alarme visuelle et sonore se déclenche.

L'alarme se situe sur une platine intégrée à la pailleasse/sorbonne ou sur un boîtier qui sera posé sur le plan de travail.

Percement sur armoire à rajouter en fonction du modèle d'armoire :

TR/CHIM : Percement sur armoire sous-pailleasse anti-feu pour produits inflammables (fourni avec bague anti-feu)

TR/EFO : Percement sur armoire sous-pailleasse pour produits chimiques non inflammables

CODE	TYPE DE CONNEXION	TYPE DE BOITIER ALARME
BS204MY11E12	Entonnoir	Platine murale
BS204MY11E12T1	Entonnoir	Boîtier à poser (sur plan de travail)
BS204MY11B12	Bémittier	Platine murale
BS204MY11B12T1	Bémittier	Boîtier à poser (sur plan de travail)

AVANTAGES :

- Possibilité de brancher 2 bidons sur la même Signal box (nous consulter)
- Installation simple
- Idéal pour les utilisations avec bidons recyclables (nous consulter pour le filetage du bidon)

→ OPTIONS ET CONSOMMABLES :

CODE	DÉSIGNATION
BS506-02	Filtre à charbon actif
BS502-03	Adapteur pour filtre à charbon actif

APPLICATION :

Produits non inflammables (utiliser de préférence une armoire sous pailleasse pour produits chimiques)

PLATINE MURALE

BOÎTIER À POSER



B- Système de récupération des déchets liquides sans alarme

Ces configurations offrent à l'utilisateur un système fiable, flexible et économique à la fois. Le bidon transparent ou le flotteur permettent un contrôle rapide du niveau du liquide.

1) ENTONNOIR/BÉNITIÈRE RACCORDÉ AU BIDON PAR TUBE FLEXIBLE

Le système est composé de :

- Un bécotier, ou un entonnoir en PEHD avec collecteur d'impuretés
- Un adaptateur entonnoir-flexible
- Un tube flexible
- Un bidon de 10L en PEHD noir 295 x 200 x 255 mm (produits inflammables) ou transparent 220 x 190 x 340 mm (produits chimiques non inflammables)

Le bidon est positionné dans une armoire de sécurité sous-pailasse qui sera percée afin de laisser passer le flexible qui relie l'entonnoir/bécotier au bidon-même.

Perçement sur armoire à rajouter en fonction du modèle d'armoire :

TR/CHIM : Perçement sur armoire sous-pailasse pour produits chimiques non inflammables

TR/EFO : Perçement sur armoire sous-pailasse anti-feu pour produits inflammables (fourni avec bague anti-feu)

CODE	TYPE DE CONNEXION	PRODUITS
BS208MY11E	Entonnoir	Inflammables
BS208MY11B	Bécotier	Inflammables
BS208MY11EC	Entonnoir	Chimiques non inflammables
BS208MY11BC	Bécotier	Chimiques non inflammables

→ OPTIONS ET CONSOMMABLES :

CODE	DÉSIGNATION
BS506-02	Filtre à charbon actif
BS502-03	Adaptateur pour filtre à charbon actif

PRODUITS INFLAMMABLES

PRODUITS NON-INFLAMMABLES

ENTONNOIR



BÉNITIÈRE



Code du bac en PEHD seul : E0117985

2) ENTONNOIR FIXÉ DIRECTEMENT SUR LE BIDON

Le système est composé de :

- Un entonnoir en PEHD avec collecteur d'impuretés et câble pour mise à la terre
- Un bidon de 10L en PEHD noir avec flotteur intégré et un bac de rétention en PEHD noir - 295 x 200 x 255 mm

CODE	TYPE DE CONNEXION (fournie)
E0107416	ENTONNOIR (directement sur le bidon)



14470-1
16121
SEVERAL**EXACTA**
SAFETY STORAGE CABINETS

SÉRIE COMBI-EFO

Certifiée conforme EN14470-1 Type 90 & EN16121 SEVERAL

La sécurité maximale pour tous vos produits.
Armoire compartimentée entièrement coupe-feu TYPE90



EOF232/4C



EOF232/3C



EOF239/3C

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 1 à 1,5 mm, pliée à froid – Couleur Gris RAL7035
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Isolation de l'armoire par des panneaux de laine de roche haute densité et des panneaux de sulfate de calcium
- Panneaux de finition interne en mélaminé avec haute résistance aux vapeurs chimiques et agressives
- Structure permettant le changement des pièces détachées si besoin
- Fermeture automatique des portes lorsque la température ambiante dépasse les 50°C
- Joints d'isolation thermo dilatants de 30 mm qui en cas d'élévation de la température assurent une étanchéité parfaite de l'armoire, selon la norme EN14470-1
- Orifice d'entrée et de sortie d'air avec clapets coupe feu certifiés fermant les conduits lorsque la température dépasse le 70°C conformément à la norme DIN 4102-6.
- Prédisposition à la ventilation par une collerette de Ø 100mm pour un raccordement extérieur ou sur un système de ventilation filtrante (voir chapitre sur la ventilation)
- Système de fermeture et de blocage des portes permettant de maintenir les portes ouvertes et de les fermer automatiquement en cas de température ambiante supérieure à 50°C
- Charnière anti-étincelles assurant une solidité parfaite des portes

- Armoire équipée pour mise à la terre
- Vérins de mise à niveau
- Fermeture à clé des portes
- Étagères en acier peint ou en acier inox ajustables en hauteur
- Fixation des étagères sur rivets en cuivre excluant tout risque d'étincelle
- Étagères testées au feu
- SO 3864 : Signalisation des pictogrammes
- Armoires certifiées aux normes EN14470 et EN16121 SEVERAL

COMPARTIMENTATION INTERNE pour le stockage de différentes familles de produits chimiques :

- Séparation par des panneaux en HPL épaisseur 18 mm revêtus de joints thermodilatants (possibilité d'avoir jusqu'à 3 compartiments et possibilité de personnaliser la compartimentation – nous consulter)

Compartiment « Inflammables »

- Étagères de rétention ajustables en hauteur et 1 x Bac de rétention avec caillebotis en acier peint époxy

Compartiment « Toxiques »

- Étagères de rétention ajustables en hauteur en acier peint époxy

Compartiment « Acides »

- Étagères de rétention ajustables en hauteur en acier peint plastifiées

Compartiment « Bases »

- Étagères de rétention ajustables en hauteur en acier inox

→ MODÈLES D'ARMOIRES

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH) mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
EOF232/2C	Armoire 2 portes 2 compartiments	1200 x 600 x 1950	540 + 540 x 446 x 1540	COMPARTIMENTS INFLAMMABLES : 3 étagères en acier peint + 1 Bac de rétention avec caillebotis COMPARTIMENT ACIDES / BASES : 2 étagères en acier peint plastifiées (charge max 60 kg uniformément distribués)	180	378
EOF232/3C	Armoire 2 portes 3 compartiments	1200 x 600 x 1950	540 + 540 x 446 x 1540 (760 + 760 pour le compartiment acides/ bases)	COMPARTIMENTS INFLAMMABLES : 3 étagères en acier peint + 1 Bac de rétention avec caillebotis COMPARTIMENT ACIDES : 2 étagères en acier peint plastifiées COMPARTIMENT BASES : 2 étagères en acier inox (charge max 60 kg uniformément distribués)	240	385
EOF232/4C	Armoire série 2 portes 4 compartiments	1200 x 600 x 1950	540 + 540 x 446 x 1540 (600 + 600 + 300 pour le compartiment acides/ bases/toxiques)	COMPARTIMENTS INFLAMMABLES : 3 étagères en acier peint + 1 Bac de rétention avec caillebotis COMPARTIMENT ACIDES : 2 étagères en acier peint plastifiées COMPARTIMENT BASES : 2 étagères en acier inox COMPARTIMENT TOXIQUES : 1 étagère en acier peint (charge max 60 kg uniformément distribués)	270	390
EOF239/2C**	Armoire 1 porte 2 compartiments	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 680 + 842	COMPARTIMENTS INFLAMMABLES : 1 étagère en acier peint + 1 Bac de rétention avec caillebotis COMPARTIMENT ACIDES / BASES : 3 étagères en acier peint plastifiées (charge max 60 kg uniformément distribués)	150	230
EOF239/3C**	Armoire série 1 porte 3 compartiments	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 680+ 330 + 530	COMPARTIMENTS INFLAMMABLES : 1 étagère en acier peint + 1 Bac de rétention avec caillebotis COMPARTIMENT ACIDES : 2 étagères en acier peint plastifiées COMPARTIMENT BASES : 1 étagère en acier inox (charge max 60 kg uniformément distribués)	150	232

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

** Ouverture porte gauche. Rajouter « D » au code article pour ouverture porte droite

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm	VOLUME DE RÉTENTION (LITRES)	CAPACITÉ DE STOCKAGE*
EOF85P	Étagère additionnelle en acier inox pour EOF232/2C, EOF232/3C, EOF232/4C (compartiment bases)	493 x 420 x 39	7	30
EOF65P	Étagère additionnelle en acier plastifiée pour EOF232/2C, EOF232/3C, EOF232/4C (compartiment acides)	493 x 420 x 39	7	30
EOF45P	Étagère additionnelle en acier peint pour EOF232/2C, EOF232/3C, EOF232/4C (compartiment toxique ou inflammables)	493 x 420 x 39	7	30
RIP60VMY11	Étagère additionnelle en acier peint pour EOF239/2C et EOF239/3C (compartiment toxiques ou inflammables)	493 x 420 x 39	7	30
RIP60XMY11	Étagère additionnelle en acier inox pour EOF239/2C et EOF239/3C (compartiment bases)	493 x 420x 39	7	30
RIP60PMY11	Étagère additionnelle en acier plastifiées pour EOF239/2C et EOF239/3C (compartiment acides)	493 x 420x 39	7	30
S455	Coulisse pour étagère pour armoire EOF232*** (étagère non incluse)	-	-	-
EOF855C	Étagère en acier inox pour coulisse S455	439 x 420 x 39	7	30
EOF655C	Étagère en acier plastifiées pour coulisse S455	439 x 420 x 39	7	30
EOF455C	Étagère en acier peint pour coulisse S455	439 x 420 x 39	7	30
RIP60VMY11SC	Système pour étagère coulissante L600 pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIP120VMY11SC	Système pour étagère coulissante L1200 pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
ZOCPAL60MY11	Socle pour transpalette L600	1200 x 600 x 110	-	-
ZOCPAL120MY11	Socle pour transpalette L1200	1200 x 600 x 110	-	-
CHEMIROLL	Planche à roulettes pour déplacer les armoires (nécessite le code ZOCPAL)	-	-	-
K89033	Extincteur interne à CO2 à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90 x 280	-	-

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam. de sortie 125 mm	290 x 290 x 270
EOF100ABPMY11	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam de sortie 100 mm	270 x 260 x 430
K89007	Filtre à charbon actif pour caisson DIAM125BP (facultatif)	235 x 110 x 15
GFKIT125	Kit de raccordement extérieur (1 mètre de tuyau flexible diam. 125 mm et 2 colliers de fixation)	Ø125 - L1000 mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme visuelle et sonore	550 x 500 x 220
CFNL	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550 x 500 x 220
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOPF	Pré-filtre	510 x 405 x 15

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue



SÉRIE COMBI-STORE

Certifiée conforme EN14470-1, EN61010 & EN16121 SEVERAL

Stockage séparé des produits inflammables (EN14470-1) et chimiques (EN61010-1)



EO343MY11



EO342MY11



EO344MY11+CFN

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 1 à 1,5 mm, pliée à froid – Couleur Gris RAL7035
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Armoire prédisposée à la ventilation
- Armoire équipée pour mise à la terre
- Vérins de mise à niveau
- ISO 3864 : Signalisation des pictogrammes
- Certifiée résistante au feu **90 minutes**
- Armoires certifiées aux normes : **EN14470-1, EN61010 et EN16121 SEVERAL**

COMPARTIMENT INFLAMMABLES TYPE 90

- Isolation de l'armoire par des panneaux de laine de roche haute densité et des panneaux de sulfate de calcium pour le compartiment inflammables
- Panneaux de finition interne en mélaminé avec haute résistance aux vapeurs chimiques et agressives
- Structure permettant le changement des pièces détachées si besoin
- Fermeture automatique des portes lorsque la température ambiante dépasse les 50°C
- Joints d'isolation thermo dilatants de 30 mm qui en cas d'élévation de la température assurent une étanchéité parfaite de l'armoire, selon la norme EN14470-1
- Orifice d'entrée et de sortie d'air avec clapets coupe feu certifiés fermant les conduits lorsque la température dépasse le 70°C conformément à la norme DIN 4102-6.
- Système de fermeture et de blocage des portes permettant de maintenir les portes ouvertes** et de les fermer automatiquement en cas de température ambiante supérieure à 50°C

- Charnière anti-étincelles assurant une solidité parfaite de la porte
- Fermeture à clé
- Equipé de trois étagères de rétention et d'un bac de rétention avec caillebotis en acier peint faisant office d'étagère

COMPARTIMENTS MULTIRISQUES POUR PRODUITS NON INFLAMMABLES

- Composé de deux ou trois compartiments avec portes pleines ou vitrées
- Corps de l'armoire en acier galvanisé

COMPARTIMENT « ACIDES »

- Deux étagères de rétention en acier peint plastifiées, ajustables en hauteur
- Ouverture des portes avec un angle de plus de 110°
- Fermeture à clé
- Conforme aux normes EN 61010-1 & CEI 66-5
- Capacité de stockage : 40 bouteilles de 1L (20L par étagère)

COMPARTIMENT « BASES »

- Deux étagères de rétention en acier inox, ajustables en hauteur
- Ouverture des portes avec un angle de plus de 110°
- Fermeture à clé
- Conforme aux normes EN 61010-1 & CEI 66-5
- Capacité de stockage : 40 bouteilles de 1L (20L par étagère)

COMPARTIMENT « TOXIQUES »

- Deux étagères de rétention en acier peint, ajustables en hauteur
- Ouverture des portes avec un angle de plus de 110°
- Fermeture à clé
- Conforme aux normes EN 61010-1 & CEI 66-5
- Capacité de stockage : 40 bouteilles de 1L (20L par étagère)

→ MODÈLES D'ARMOIRES

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
EO343MY11	Armoire haute 3 compartiments Inflammables : 1 porte pleine Acides/Bases : 2 compartiments, 2 portes pleines	1200 x 600 x 1950	Inflammables : 496 x 446 x 1540 Acides/Bases : 2 x 590 x 500 x 880	Acides : 2 étagères en acier peint plastifiées Bases : 2 étagères en acier inox Inflammables : 3 étagères et 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint (charge max 60 kg uniformément distribués)	40+40 (Acides/Bases) 120 (Inflammables)	310
EO342MY11	Armoire haute 4 compartiments Inflammables : 1 porte pleine Acides/Bases : 3 compartiments, 3 portes pleines	1200 x 600 x 1950	Inflammables : 496 x 446 x 1540 Acides/Bases/Toxiques : 3 x 590 x 500 x 580	Acides : 2 étagères en acier peint plastifiées Bases : 2 étagères en acier inox Toxiques : 2 étagères en acier peint Inflammables : 3 étagères et 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint (Charge max 60 kg uniformément distribués)	40+40+40 (Acides/Bases/Toxiques) 120 (Inflammables)	313
EO344MY11	Armoire haute 4 compartiments Inflammables : 1 porte pleine Acides/Bases : 3 compartiments, 3 portes vitrées	1200 x 600 x 1950	Inflammables : 496x446x1540 Acides/Bases/Toxiques : 3 x 590 x 500 x 580	Acides : 2 étagères en acier peint plastifiées Bases : 2 étagères en acier inox Toxiques : 2 étagères en acier peint Inflammables : 3 étagères et 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint (Charge max 60 kg uniformément distribués)	40+40+40 (Acides/Bases/Toxiques) 120 (Inflammables)	315

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm	VOLUME DE RÉTENTION (LITRES)	CAPACITÉ DE STOCKAGE*
RIP60VMY11	Étagère additionnelle acier peint pour compartiment inflammables	493 x 420 x 39	7	30
RIP60XMY11	Étagère additionnelle acier inox pour compartiment inflammables	493 x 420 x 39	7	30
RIP60VMY11SC	Système pour étagère coulissante L60 cm pour compartiment inflammables (étagères non-incluses)	-	-	-
RIPCS60	Étagère fixe en acier peint pour compartiment acides ou toxiques	485 x 545 x 34	9	35
RIPX60	Étagère fixe en acier inox pour compartiment bases	485 x 545 x 34	9	35
RIP60SC	Système pour étagère coulissante pour compartiments acides / bases / toxiques	-	-	-
ZOCPAL34	Socle pour transpalette	-	-	-
K89033	Extincteur interne à CO2 à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90 x 280	-	-

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm
EOF120MY11	Système d'aspiration pour Combistorage 3C et 4C - Ø sortie: 100 mm	1200 x 600 x 300
GFKIT100	Kit de raccordement extérieur (1 mètre de tuyau flexible diam 100mm et 2 colliers de fixation)	Ø100 – L1000 mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme visuelle et sonore	550 x 500 x 220
CFNL	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550 x 500 x 220
ADMY11CFN	Adaptateur pour caisson CFN & CFNL (obligatoire)	850 x 500 x 80
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOPF	Pré-filtre	510 x 405 x 15

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue



SÉRIE COMBI-D Portes pleines

Certifiée conforme EN61010-1 & EN16121 SEVERAL



EO106P



EO104P/4C

EO103P/GS
avec étagères supplémentaires
RIPCS60+RIP60SC

EO103P/D



EO104P/2C



EO104P/3C

La solution certifiée
pour le stockage
de produits chimiques

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur 10/10 mm, pliée à froid – Couleur Gris RAL7035
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Construction monobloc avec vérins pour la mise à niveau
- Portes pleines battantes **double paroi**
- Fermeture à clé
- Ouverture de la porte avec un angle de 110° permettant l'extraction des étagères sans les incliner
- Équipées d'étagères de rétention fixes, ajustables en hauteur
- Possibilité d'avoir des **étagères coulissantes**
- Possibilité d'avoir un bac de rétention sur le fond de l'armoire (voir tableau ci-dessous)
- Collerette de raccordement Ø125mm
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864
- Conformes aux normes EN 61010-1 & CEI 66-5 & EN16121 SEVERAL**
- Conformes aux articles 5162 et 5170 du Code de la Santé Publique

→ MODÈLES D'ARMOIRES

CODE	DESCRIPTION	DIM. EXT. (LxPxH)mm	DIM. INT. (LxPxH)mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ STOCKAGE*	POIDS (kg)
ÉTAGÈRES FIXES						
EO103P/G	Armoire 1 porte ouverture gauche	600 x 600 x 1950	595 x 567 x 1864	3 étagères en acier peint plastifiées (charge max 40 kg uniformément distribués)	100	78
EO103P/D	Armoire 1 porte ouverture droite	600 x 600 x 1950	595 x 567 x 1864	3 étagères en acier peint plastifiées (charge max 40 kg uniformément distribués)	100	78
EO106P	Armoire 2 portes 1 compartiment	1140 x 600 x 1950	1025 x 567 x 1864	3 étagères en acier peint plastifiées (charge max 80 kg uniformément distribués)	200	115
EO106P/2C	Armoire 2 portes 2 compartiments	1140 x 600 x 1950	503 + 503 x 567 x 1864	3 étagères en acier peint plastifiées par compartiment (charge max 40 kg uniformément distribués)	200	125
EO104P/2C	Armoire 2 portes 2 compartiments superposés	600 x 600 x 1950	595 x 567 x 930 + 930	2 étagère en acier peint plastifiées (acides) et 2 en acier inox (bases) (charge max 40 kg uniformément distribués)	140	110
EO104P/3C	Armoire 3 portes 3 compartiments superposés	600 x 600 x 1950	595 x 567 x 618 + 618 + 618	2 étagère en acier peint plastifiées (acides) et 2 en acier inox (bases) (charge max 40 kg uniformément distribués)	210	115
EO104P/4C	Armoire 4 portes 4 compartiments (2+2)	1140 x 600 x 1950	568 + 568 x 567 x 930 + 930	6 étagères en acier peint plastifiées (acides) et 2 en acier inox (bases) (charge max 40 kg uniformément distribués)	280	140
ÉTAGÈRES COULISSANTES						
EO103P/GS	Armoire 1 porte pleine ouverture gauche	600 x 600 x 1950	595 x 567 x 1864	3 étagères en acier peint plastifiées (charge max 60 kg uniformément distribués)	100	80
EO103P/DS	Armoire 1 porte ouverture droite	600 x 600 x 1950	595 x 567 x 1864	3 étagères en acier peint plastifiées (charge max 60 kg uniformément distribués)	100	80
EO106PS	Armoire 2 portes - 2 compartiments	1140 x 600 x 1950	503 + 503 x 567 x 1864	3 étagères en acier peint plastifiées par compartiment (charge max 60 kg uniformément distribués)	200	130

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm	VOLUME DE RÉTENTION (LITRES)	CAPACITÉ DE STOCKAGE*
RIPCS60	Étagère fixe en acier peint plastifiée pour armoire 1 porte	485 x 545 x 34	9	35
RIPCS120	Étagère fixe en acier peint plastifiée pour armoire 2 portes	1025 x 545 x 34	19	70
RIPX60	Étagère fixe en acier inox pour armoire 1 porte	485 x 545 x 34	9	35
RIPX120	Étagère fixe en acier inox pour armoire 2 portes	1025 x 545 x 34	19	70
RIP60SC	Système pour étagère coulissante pour armoires 1 porte ou compartimentées (étagère non-incluse)	-	-	-
VACS60	Bac de rétention en acier peint pour armoire 1 porte	485 x 545 x 70	18	35
VACS120	Bac de rétention en acier peint pour armoire 2 portes	1025 x 545 x 70	39	70
VA60PP	Bac de rétention en polypropylène pour armoire 1 porte	485 x 545 x 70	18	35
VA120PP	Bac de rétention en polypropylène pour armoire 2 portes	1025 x 545 x 70	39	70
COPCS60	Caillebotis en acier peint pour armoire 1 porte	485 x 545	-	35
COPCS120	Caillebotis en acier peint pour armoire 2 portes	1025 x 545	-	70
ZOCPALCS60	Socle palettisé pour armoire L600	-	-	-
ZOCPALCS120	Socle palettisé pour armoire L1200	-	-	-

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIM. (L x P x H) mm
K89190	Caisson de ventilation avec habillage pour armoire 1 porte - Ø raccordement 125 mm	600 x 600 x 300
K89191	Caisson de ventilation avec habillage pour armoire 2 portes - Ø raccordement 125 mm	1140 x 600 x 300
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam. de sortie 125 mm	290 x 290 x 270
K89007	Filtre à charbon actif pour caisson DIAM125BP (facultatif)	235 x 110 x 15
K89021	Filtre charbon actif pour moteurs K89190 et K89191 - (changement 2 fois par ans minimum)	300 x 240 x 15
GFKIT125	Kit de raccordement : 1 mètre de gaine souple Ø 125 mm et 2 colliers de fixation	Ø 125 mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme visuelle et sonore	550 x 500 x 220
CFNL	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550 x 500 x 220
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOPF	Pré-filtre	510 x 405 x 15

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue



SÉRIE COMBI-D Portes vitrées

Certifiée conforme EN61010-1 & EN16121 SEVERAL



EO106PG



EO104PG/4C


 EO103PG/GS
avec étagères supplémentaires
RIPCS60+RIP60SC


EO103PG/D



EO104PG/2C



EO104PG/3C

La solution certifiée
pour le stockage
de produits chimiques
non inflammables

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur 10/10 mm, pliée à froid – Couleur Gris RAL7035
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Construction monobloc avec vérins pour la mise à niveau
- Possibilité d'avoir 1, 2, 3 ou 4 compartiments pour stocker séparément les différentes familles de produits chimiques non inflammables
- Portes vitrées battantes **double paroi**
- Fermeture à clé
- Ouverture de la porte avec un angle de 110° permettant l'extraction des étagères sans les incliner
- Équipées d'étagères de rétention fixes ou coulissantes en acier peint, ajustables en hauteur
- Possibilité d'avoir un bac de rétention sur le fond de l'armoire
- Collerette de raccordement Ø125mm
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864
- Conformes aux normes EN 61010-1 & CEI 66-5 & EN16121 SEVERAL**
- Conformes aux articles 5162 et 5170 du Code de la Santé Publique

→ MODÈLES D'ARMOIRES

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
ÉTAGÈRES FIXES						
EO103PG/G	Armoire 1 porte ouverture gauche	600 x 600 x 1950	595 x 567 x 1864	3 étagères en acier peint plastifiées (charge max 60 kg uniformément distribués)	100	78
EO103PG/D	Armoire 1 porte ouverture droite	600 x 600 x 1950	595 x 567 x 1864	3 étagères en acier peint plastifiées (charge max 60 kg uniformément distribués)	100	78
EO106PG	Armoire 2 portes - 1 compartiment	1140 x 600 x 1950	1025 x 567 x 1864	3 étagères en acier peint plastifiées (charge max 80 kg uniformément distribués)	200	115
EO106PG/2C	Armoire 2 portes – 2 compartiments	1140 x 600 x 1950	503 + 503 x 567 x 1864	3 étagères en acier peint plastifiées par compartiment (charge max 60 kg uniformément distribués)	200	125
EO104PG/2C	Armoire 2 portes – 2 compartiments superposés	600 x 600 x 1950	595 x 567 x 930 + 930	2 étagère en acier peint plastifiées (acides) et 2 en acier inox (bases) (charge max 60 kg uniformément distribués)	140	110
EO104PG/3C	Armoire 3 portes – 3 compartiments superposés	600 x 600 x 1950	595 x 567 x 618 + 618 + 618	2 étagères en acier peint plastifiées (acides) et 2 en acier inox (bases) et 2 en acier peint (toxiques) (charge max 60 kg uniformément distribués)	210	115
EO104PG/4C	Armoire 4 portes– 4 compartiments (2+2)	1140 x 600 x 1950	568 + 568 x 567 x 930 + 930	6 étagères en acier peint plastifiées (acides) et 2 en acier inox (bases) (charge max 60 kg uniformément distribués)	280	140
ÉTAGÈRES COULISSANTES						
EO103PG/GS	Armoire 1 porte pleine ouverture gauche	600 x 600 x 1950	595 x 567 x 1864	3 étagères en acier peint plastifiées (charge max 40 kg uniformément distribués)	100	80
EO103PG/DS	Armoire 1 porte ouverture droite	600 x 600 x 1950	595 x 567 x 1864	3 étagères en acier peint plastifiées (charge max 40 kg uniformément distribués)	100	80
EO106PGS	Armoire 2 portes - 2compartiments	1140 x 600 x 1950	503 + 503 x 567 x 1864	3 étagères en acier peint plastifiées par compartiment (charge max 40 kg uniformément distribués)	200	130

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm	VOLUME DE RÉTENTION (LITRES)	CAPACITÉ DE STOCKAGE*
RIPCS60	Étagère fixe en acier peint plastifiée pour armoire 1 porte	485 x 545 x 34	9	35
RIPCS120	Étagère fixe acier peint plastifiée pour armoire 2 portes	1025 x 545 x 34	19	70
RIPX60	Étagère fixe en acier inox pour armoire 1 porte	485 x 545 x 34	9	35
RIPX120	Étagère fixe acier inox pour armoire 2 portes	1025 x 545 x 34	19	70
RIP60SC	Système pour étagère coulissante pour armoires 1 porte ou compartimentées (étagère non-incluse)	-	-	-
VACS60	Bac de rétention en acier peint pour armoire 1 porte	485 x 545 x 70	18	35
VACS120	Bac de rétention en acier peint pour armoire 2 portes	1025 x 545 x 70	39	70
VA60PP	Bac de rétention en polypropylène pour armoire 1 porte	485 x 545 x 70	18	35
VA120PP	Bac de rétention en polypropylène pour armoire 2 portes	1025 x 545 x 70	39	70
COPCS60	Caillebotis en acier peint pour armoire 1 porte	485 x 545	-	35
COPCS120	Caillebotis en acier peint pour armoire 2 portes	1025 x 545	-	70
ZOCPALCS60	Socle palettisé pour armoire L600	-	-	-
ZOCPALCS120	Socle palettisé pour armoire L1200	-	-	-

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm
K89190	Caisson de ventilation avec habillage pour armoire 1 porte – Ø raccordement 125 mm	600 x 600 x 300
K89191	Caisson de ventilation avec habillage pour armoire 2 portes - Ø raccordement 125 mm	1140 x 600 x 300
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290 x 290 x 270
K89007	Filtre à charbon actif pour caisson DIAM125BP (facultatif)	235 x 110 x 15
K89021	Filtre charbon actif pour moteurs K89190 et K89191 – (changement 2 fois par ans minimum)	300 x 240 x 15
GFKIT125	Kit de raccordement : 1 mètre de gaine souple Ø 125 mm et 2 colliers de fixation	Ø 125 mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme visuelle et sonore	550 x 500 x 220
CFNL	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550 x 500 x 220
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOPF	Pré-filtre	510 x 405 x 15

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue



SÉRIE COMBI-S Portes pleines

Certifiée conforme EN16121 SEVERAL



EOB120



EOB124



EOB60UB



EOB120UB



EOB60



EOB62



EOB63

La solution certifiée
pour le stockage
de produits chimiques
non inflammables



Charnière externe en matière
plastique résistante
à la corrosion

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur 15/10 mm, pliée à froid
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides 90 microns Gris RAL7035 et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Construction monobloc avec vérins pour la mise à niveau
- Division en 2, 3 ou 4 compartiments pour stocker séparément les différentes familles de produits chimiques non inflammables
- Portes pleines battantes simple paroi
- Fermeture à clé
- Ouverture de la porte avec un angle de 110°
- Charnière externe en matière plastique résistante à la corrosion
- Compartiments équipés d'étagères de rétention fixes en acier peint plastifiées et inox ajustables en hauteur
- Collerette de raccordement Ø125 mm
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864
- Certifiées conformes à la norme **EN16121 SEVERAL**
- Conformes aux **articles 5162 et 5170 du Code de la Santé Publique**

→ MODÈLES D'ARMOIRES

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
EOB60	Armoire 1 porte - 1 compartiment	600 x 600 x 1950	595 x 530 x 1864	3 étagères en acier peint plastifiées (charge max 40 kg uniformément distribués)	105	68
EOB62	Armoire 2 portes - 2 compartiments superposés	600 x 600 x 1950	595 x 530 x 930 + 930	Compartiment ACIDES : 2 étagères en acier peint plastifiées Compartiment BASES : 2 étagères fixes en acier inox (charge max 40 kg uniformément distribués)	140	70
EOB63	Armoire 3 portes - 3 compartiments superposés	600 x 600 x 1950	595 x 530 x 618 + 618 + 618	Compartiment ACIDES : 2 étagères en acier peint plastifiées Compartiment BASES : 2 étagères en acier inox Compartiment TOXIQUES : 2 étagères en acier peint (charge max 40 kg uniformément distribués)	210	73
EOB120	Armoire 2 portes - 1 compartiment	1200 x 600 x 1950	1130 x 530 x 1864	3 étagères en acier peint plastifiées (charge max 80 kg uniformément distribués)	210	125
EOB124	Armoire 4 portes - 4 compartiments (2+2)	1200 x 600 x 1950	568 + 568 x 530 x 930 + 930	Compartiment ACIDES : 2 étagères en acier peint plastifiées Compartiment BASES : 2 étagères en acier inox Compartiment TOXIQUES : 2 étagères en acier peint Compartiment NOCIFES : 2 étagères en acier peint (charge max 40 kg uniformément distribués)	280	135
EOB60UB	Armoire sous-paillasse 1 porte - 1 compartiment	600 x 600 x 700	595 x 530 x 620	2 étagères en acier peint plastifiées (charge max 40 kg uniformément distribués)	70	35
EOB120UB	Armoire sous-paillasse 2 portes - 1 compartiment	1200 x 600 x 700	1130 x 530 x 620	2 étagères en acier peint plastifiées (charge max 80 kg uniformément distribués)	140	50

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm	VOLUME DE RÉTENTION (LITRES)	CAPACITÉ DE STOCKAGE*
EOB60ETV	Étagère fixe en acier peint plastifiée pour armoires EOB60 / 62 / 63	595 x 539 x 39	12	35
EOB60ETX	Étagère fixe en acier inox pour armoires EOB60 / 62 / 63	595 x 539 x 39	12	35
EOB120ETV	Étagère fixe en acier peint plastifiée pour armoire EOB120	1130 x 539 x 39	22	50
EOB120ETX	Étagère fixe en acier inox pour armoire EOB120	1130 x 539 x 39	22	50
EOB124ETV	Étagère fixe en acier peint plastifiée pour armoire EOB124	576 x 539 x 39	12	38
EOB124ETX	Étagère fixe en acier inox pour armoire EOB124	576 x 539 x 39	12	38

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam. de sortie 125 mm	290 x 290 x 270
K89007	Filtre à charbon actif pour caisson DIAM125BP (facultatif)	235 x 110 x 15
F125	Collerette de raccordement Ø 125 mm pour les armoires sous paillasse	Ø 125 mm
GFKIT125	Kit de raccordement : 1 mètre de gaine souple Ø 125 mm et 2 colliers de fixation	Ø 125 mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme visuelle et sonore	550 x 500 x 220
CFNL	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550 x 500 x 220
CFNUB	Caisson de filtration certifié conforme à la norme NFX15-211 pour armoires sous paillasse, équipé de roulettes, 2 sorties de ventilation, avec alarme visuelle et sonore	400 x 500 x 650
CFNUBL	Caisson de filtration construit conformément à la norme NFX15-211 pour armoires sous paillasse, équipé de roulettes, 2 sorties de ventilation	400 x 500 x 650
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOPF	Pré-filtre	510 x 405 x 15

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue

ARMOIRES
INFLAMMABLES



CE EN 16121 SEVERAL

EXACTA
SAFETY STORAGE CABINETS

ARMOIRES
LITHIUM

SÉRIE COMBI-S Portes vitrées

Certifiée conforme EN16121 SEVERAL



ARMOIRES
BOUITEILLES DE GAZ

La sécurité est notre priorité : des armoires toujours plus résistantes et durables grâce à la nouvelle certification à la norme EN16121 Several

ARMOIRES
ANTI-CORROSION



EOB120V



EOB124V



Charnière externe en matière plastique résistante à la corrosion

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES



EOB60V



EOB62V



EOB63V

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur 15/10 mm, pliée à froid
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides 90 microns Gris RAL7035 et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Construction monobloc avec vérins pour la mise à niveau
- Division en 2, 3 ou 4 compartiments pour stocker séparément les différentes familles de produits chimiques non inflammables
- Portes battantes simple paroi avec vitre en polycarbonate, très résistante aux attaques acides (épaisseur 3 mm)
- Fermeture à clé
- Ouverture de la porte avec un angle de 110°
- Charnière externe en matière plastique résistante à la corrosion
- Compartiments équipés d'étagères de rétention fixes en acier peint plastifiées et inox ajustables en hauteur
- Collerette de raccordement Ø125mm
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864
- Certifiées conformes à la norme **EN16121 SEVERAL**
- Conformes aux **articles 5162 et 5170 du Code de la Santé Publique**

→ MODÈLES D'ARMOIRES

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
EOB60V	Armoire 1 porte vitrée 1 compartiment	600 x 600 x 1950	595 x 530 x 1864	3 étagères en acier peint plastifiées (charge max 60 KG uniformément distribués)	105	68
EOB62V	Armoire 2 portes vitrées 2 compartiments superposés	600 x 600 x 1950	595 x 530 x 930+930	Compartiment ACIDES : 2 étagères en acier peint plastifiées Compartiment BASES : 2 étagères fixes en acier inox (charge max 60 KG uniformément distribués)	140	70
EOB63V	Armoire 3 portes vitrées 3 compartiments superposés	600 x 600 x 1950	595 x 530 x 618 + 618 + 618	Compartiment ACIDES : 2 étagères en acier peint plastifiées Compartiment BASES : 2 étagères en acier inox Compartiment TOXIQUES : 2 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués)	210	73
EOB120V	Armoire 2 portes vitrées 1 compartiment	1200 x 600 x 1950	1025 x 530 x 1864	3 étagères en acier peint plastifiées (charge max 80 K uniformément distribués)	210	125
EOB124V	Armoire 4 portes vitrées 4 compartiments (2+2)	1200 x 600 x 1950	568 x 568 x 530 x 930 + 930	Compartiment ACIDES : 2 étagères en acier peint plastifiées Compartiment BASES : 2 étagères en acier inox Compartiment TOXIQUES : 2 étagères en acier peint Compartiment NOCIFs : 2 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués)	280	135

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm	VOLUME DE RÉTENTION (LITRES)	CAPACITÉ DE STOCKAGE*
EOB60ETV	Étagère fixe en acier peint plastifiée pour armoires EOB60V / 62V / 63V	590 x 500 x 30	9	35
EOB60ETX	Étagère fixe en acier inox pour armoires EOB60V / 62V / 63V	590 x 500 x 30	9	35
EOB120ETV	Étagère fixe en acier peint plastifiée pour armoire EOB120V	1130 x 500 x 30	17	70
EOB120ETX	Étagère fixe en acier inox pour armoire EOB120V	1130 x 500 x 30	17	70
EOB124ETV	Étagère fixe en acier peint plastifiée pour armoire EOB124V	576 x 539 x 39	12	38
EOB124ETX	Étagère fixe en acier inox pour armoire EOB124V	576 x 539 x 39	12	38

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIM. (L x P x H) mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290 x 290 x 270
K89007	Filtre à charbon actif pour caisson DIAM125BP (facultatif)	235 x 110 x 15
GFKIT125	Kit de raccordement : 1 mètre de gaine souple Ø 125mm et 2 colliers de fixation	Ø 125 mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme visuelle et sonore	550 x 500 x 220
CFNL	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550 x 500 x 220
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOPF	Pré-filtre	510 x 405 x 15

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue



SÉRIE COMBI-ECO

Armoires de sécurité multirisques économiques



EOB60E



EOB63E



EOB124E

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entièrement construite en tôle d'acier avec une épaisseur de 7/10 mm
- Finition extérieure en peinture polyester anti-acides 60 microns gris RAL 7035 et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Pieds vérins pour la mise à niveau
- Division en 2, 3 ou 4 compartiments pour stocker séparément les différentes familles de produits chimiques non inflammables
- Portes battantes simple paroi
- Fermeture à clé
- Compartiments équipés d'étagères de rétention fixes en acier peint
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864
- Entrées d'air sur les côtés
- Colletterie de raccordement diamètre 120 mm (en toiture pour les armoires hautes, à l'arrière pour les armoires sous-paillasse)

→ MODÈLES D'ARMOIRES

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
EOB60E	Armoire haute 1 compartiment	540 x 450 x 2000	530 x 430 x 1880	3 étagères en acier peint (charge max 40 kg uniformément distribués)	105	45
EOB62E	Armoire haute 2 compartiments	540 x 450 x 2000	2 x (530 x 430 x 900)	2 étagères en acier peint par compartiment (charge max 40 kg uniformément distribués)	140	55
EOB63E	Armoire haute 3 compartiments	540 x 450 x 2000	3 x (530 x 430 x 580)	2 étagères en acier peint par compartiment (charge max 40 kg uniformément distribués)	210	60
EOB120E	Armoire haute 1 compartiment	1000 x 450 x 2000	990 x 430 x 1880	3 étagères en acier peint (charge max 80 kg uniformément distribués)	210	65
EOB124E	Armoire haute 4 compartiments	1000 x 450 x 2000	4 x (530 x 430 x 900)	2 étagères en acier peint par compartiment (charge max 40 kg uniformément distribués)	280	90
EOB60UBE	Armoire sous-paillasse 1 compartiment	540 x 450 x 736	530 x 430 x 616	2 étagères en acier peint (charge max 40 kg uniformément distribués)	70	35
EOB120UBE	Armoire sous-paillasse 1 compartiment	1000 x 450 x 736	990 x 430 x 616	2 étagères en acier peint (charge max 80 kg uniformément distribués)	140	50

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm	VOLUME DE RÉTENTION (LITRES)	CAPACITÉ DE STOCKAGE*
K89192	Étagère supplémentaire en acier peint pour armoires EOB60E - EOB62E - EOB63E - EOB124E - EOB60UBE	495 x 415 x 30	6	16
K89193	Étagère supplémentaire en acier peint pour armoire EOB120E - EOB120UBE	990 x 415 x 30	12	36

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIM. (L x P x H) mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290 x 290 x 270
K89007	Filtre à charbon actif pour caisson DIAM125BP (facultatif)	235 x 110 x 15
GFKIT125	Kit de raccordement : 1 mètre de gaine souple Ø 125mm et 2 colliers de fixation	Ø 125 mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme visuelle et sonore	550 x 500 x 220
CFNL	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550 x 500 x 220
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOPF	Pré-filtre	510 x 405 x 15

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES

ARMOIRES PHYTOSANITAIRES

LE STOCKAGE DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

DÉCRET N°87-361 DU 27 MAI 1987 : RÉGLEMENTATION

➤ RAPPEL DES RÈGLES DE SÉCURITÉ CONCERNANT LE STOCKAGE DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

La zone de stockage pour les produits phytosanitaires peut se présenter sous la forme d'un bungalow, d'un conteneur ou d'une armoire de sécurité. Les contraintes suivantes doivent être respectées :

- Ils doivent être aérés ou ventilés
- Ils doivent être fermés à clef (article 4 du décret 87-361 du 27 mai 1987)
- La(les) porte(s) doi(ven)t s'ouvrir vers l'extérieur
- Le sol doit être étanche (plancher de rétention, palettes de rétention, bacs de rétention...)
- L'éclairage doit être suffisant
- L'installation électrique doit être conforme à la norme NF C.15.100
- Apposer sur la(les) porte(les) une signalisation comportant notamment les consignes de sécurité, pictogrammes de danger normalisés (Article R. 232-12-14 du Code du Travail et article 10 du décret 87-361 du 27 mai 1987)
- Prévoir un extincteur à incendie à l'extérieur de la zone de stockage (article R. 232-12-17 du Code du Travail) et un équipement de premier secours adapté (article R. 232-1-6 du Code du Travail)
- Prévoir une réserve de matière absorbante à proximité, en cas de fuite ou de renversement accidentel des produits

➤ COMMENT RANGER CORRECTEMENT LES PRODUITS PHYTOSANITAIRES ?

- Ranger les produits par famille et séparer les produits incompatibles entre eux (article R5132-68 du Code de la Santé Publique)
- Identifier et lister les produits homologués en stock
- Conserver les produits dans leur emballage d'origine (article 3 du décret 87-361 du 27 mai 1987)
- Afficher les informations nécessaires à la prévention figurant sur les fiches de données de sécurité (article R. 521-53 du Code du Travail)
- Entreposer exclusivement du matériel réservé à l'usage phytosanitaire (article 5 du décret 87-361 du 27 mai 1987)
- Disposer d'une matière absorbante en quantité suffisante (exemple : tapis absorbant)
- Équiper le local d'un équipement de premier secours : laveur d'yeux, mallette de premier secours (R. 232-16 du Code du Travail)
- Afficher les numéros d'urgence à proximité (R. 521-53 du Code du Travail)
- Stocker les emballages vides dans un bac de collecte pour traitement par une société spécialisée
- Installer un poste d'eau et une douche de sécurité à proximité mais en dehors de la zone de stockage (article R. 232-1-6 du code du travail)

codice 4A00045
sostituisce il precedente
misura totali:
altezza: cm 28,5
larghezza: cm 33,5



PRODUITS PHYTOSANITAIRES



EN CAS D'INTOXICATION

secon code de la santé publique
articles R.5162 et R5170

SECOURS
Pompiers 18 SAMU 15





SÉRIE PHYTO

Armoires de sécurité pour produits phytosanitaires



K89112CP



K89111CP

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction robuste en acier revêtement époxy vert RAL 6010
- Acier 8/10^{ème}
- Portes battantes simple paroi
- Fermeture à clé de sécurité 3 points pour une protection contre les vols.
- Étagères de rétention en acier peint, réglables en hauteur
- Prédiposition à la ventilation par collerette de raccordement diam. 125 mm
- Conformes aux dispositions du code de la santé publique : articles R.5162 et R5170.
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864



K89116CP



K89115CP

→ MODÈLES D'ARMOIRES

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
K89112CP	Armoire haute 1 porte	540 x 450 x 2000	530 x 430 x 1980	3 étagères + 1 bac de rétention en acier peint (charge max 40 kg uniformément distribués)	48	45
K89111CP	Armoire haute 2 portes	1000 x 450 x 2000	990 x 430 x 1980	3 étagères + 1 bac de rétention en acier peint (charge max 80 kg uniformément distribués)	96	65
K89116CP	Armoire comptoir 1 porte	540 x 450 x 1000	530 x 430 x 998	1 étagère + 1 bac de rétention en acier peint (charge max 40 kg uniformément distribués)	24	35
K89115CP	Armoire comptoir 2 portes	1000 x 450 x 1000	990 x 430 x 998	1 étagère + 1 bac de rétention en acier peint (charge max 80 kg uniformément distribués)	48	45

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm	VOLUME DE RÉTENTION (LITRES)	CAPACITÉ DE STOCKAGE*
CRF600V	Étagère additionnelle en acier peint pour armoire 1 porte	537 x 415 x 30	6	12
CRF900V	Étagère additionnelle en acier peint pour armoire 2 portes	990 x 415 x 30	12	24

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290 x 290 x 270
K89007	Filtre à charbon actif pour caisson DIAM125BP (facultatif)	235 x 110 x 15
GFKIT125	Kit de raccordement : 1 mètre de gaine souple Ø 125mm et 2 colliers de fixation	Ø 125 mm

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES

ARMOIRES À FILTRATION

Les vapeurs nocives confinées dans l'armoire de sécurité sont aspirées par le caisson de ventilation et purifiées lors de leur passage dans le filtre à charbon actif avant d'être rejetées dans l'atmosphère.

La filtration des vapeurs se fait de façon spécifique en choisissant un filtre à charbon actif adapté aux produits stockés.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT D'UNE ARMOIRE À FILTRATION

Toutes les vapeurs toxiques émises par le stockage des produits chimiques sont ainsi éliminées en garantissant un air purifié dans le laboratoire.
Plus facile et plus économique à mettre en œuvre, ce système permet la ventilation des armoires sans aucun raccordement extérieur et sans problèmes de compensation d'air dans la pièce.

L'armoire ainsi ventilée peut être installée à n'importe quel endroit de votre laboratoire et à proximité des postes de travail.

Les caissons de filtration **CFN** avec alarme sonore et visuelle sont **certifiés conformes à la norme NF X 15-211**. Nous vous proposons également des modèles sans alarme, plus économiques.

Si vous devez stocker différentes familles de produits chimiques, il est important de faire l'inventaire de vos produits afin de déterminer le volume à stocker par famille.

Pour rappel, **certaines familles de produits chimiques doivent être stockées dans des compartiments distincts**. Voir le tableau d'incompatibilités chimiques ci-dessous.

	●	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	✗	+	✗	✗	✗	✗	✗	+	✗
	✗	✗	+	●	✗	✗	✗	✗	✗
	✗	✗	●	+	●	✗	✗	✗	✗
	✗	✗	✗	●	●	●	●	●	●
	✗	✗	✗	✗	●	+	+	+	+
	✗	✗	✗	✗	●	+	+	+	+
	+	+	✗	✗	●	+	+	+	+
	✗	✗	✗	✗	●	+	+	+	+

✗ Ne peuvent pas être stockés ensemble

● Peuvent être stockés ensemble sous certaines conditions

+



EXACTA vous propose différentes configurations d'armoires en fonction de vos besoins :

- Gamme COMBI-FS :

Armoires de sécurité en acier simple paroi de 1 à 4 compartiments
Disponibles en portes pleines ou vitrées (en polycarbonate)

- Gamme COMBI-FD :

Armoires de sécurité en acier double paroi de 1 à 4 compartiments
Disponibles en portes pleines ou vitrées (en verre)

- Gamme COMBI-FC :

Armoires de sécurité en acier double paroi de 1 à 4 compartiments, avec tiroirs coulissants
Disponibles en portes pleines ou vitrées (en verre)

- Gamme HEPA :

Armoires de sécurité 1 compartiment
Équipées de filtre à charbon actif et filtre HEPA

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES



SÉRIE COMBI-FS Simple paroi

Certifiée conforme NFX15-211, EN61010-1 & EN 16121 SEVERAL

L'élimination des vapeurs nocives en toute sécurité
sans raccordement extérieur



CFE0B63



CFE0B62V



CFE0B124V

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ARMOIRES

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 15 / 10 mm, pliée à froid
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides 90 microns gris RAL 7035 et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Construction monobloc avec vérins pour la mise à niveau
- Division en 2, 3 ou 4 compartiments pour stocker séparément les différentes familles de produits chimiques non inflammables
- Portes battantes simple paroi, pleines ou vitrées en polycarbonate épaisseur 3 mm**

- Fermeture à clé
- Ouverture de la porte avec un angle de 110°
- Charnières externes en matière plastique résistante à la corrosion
- Compartiments équipés d'étagères de rétention fixes en acier peint, acier peint plastifié ou inox (selon armoires) ajustables en hauteur
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864
- Certifiées conformes à la **norme EN 16121 SEVERAL**
- Tapis absorbants dans chaque compartiment

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CAISSON FILTRANT

- Construction en acier électro-galvanisé 10/10° recouvert d'une peinture époxy bleue RAL 5024
- Ventilateur axial (turbine)
- Débit : 100-250 m³/h
- Tension/fréquence : 220 V / 50 Hz
- Protection IP44

- Niveau sonore 45 dB
- Conforme à la norme ISO 3744
- Interrupteur marche/arrêt avec témoin lumineux de bon fonctionnement
- Capacité de rétention CCl₄ sur le filtre de 7000 g (en conformité avec le niveau d'efficacité défini par la norme AFNOR NF X 15-211) soit un rejet maximal de 50% de la valeur moyenne d'exposition du produit

→ MODÈLES PORTES PLEINES

CODE**	DESCRIPTION	DIM. EXT. (L x P x H) mm	DIM. INT. (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
CFE0B60	Armoire haute 1 compartiment	600 x 600 x 2170	595 x 530 x 1864	3 étagères en acier peint plastifiées (charge max 40 kg uniformément distribués) 1 lot de tapis absorbant	60 / 80	210
CFE0B62	Armoire haute 2 compartiments	600 x 600 x 2170	595 x 530 x (2 x 930)	Compartiment ACIDES : 2 étagères en acier peint plastifiées Compartiment BASES : 2 étagères en acier inox (charge max 40 KG uniformément distribués) 2 lots de tapis absorbant	60 / 80	210
CFE0B63	Armoire haute 3 compartiments	600 x 600 x 2170	595 x 530 x (3 x 618)	Compartiment ACIDES : 2 étagères en acier peint plastifiées Compartiment BASES : 2 étagères en acier inox Compartiment TOXIQUES : 2 étagères en acier peint (charge max 40 kg uniformément distribués) 3 lots de tapis absorbant	128 / 160	275
CFE0B120	Armoire haute 1 compartiment	1200 x 600 x 2170	1130 x 530 x 1864	3 étagères en acier peint (charge max 80 kg uniformément distribués) 2 lots de tapis absorbant	128 / 160	274
CFE0B124	Armoire haute 4 compartiments	1200 x 600 x 2170	4 x (568 x 530 x 930)	Compartiment ACIDES : 2 étagères en acier peint plastifiées Compartiment BASES : 2 étagères en acier inox Compartiment TOXIQUES : 2 étagères en acier peint Compartiment NOCIFIS : 2 étagères en acier peint (charge max 40 kg uniformément distribués) 4 lots de tapis absorbant	176 / 200	350

→ MODÈLES PORTES VITRÉES

CODE**	DESCRIPTION	DIM. EXT. (L x P x H) mm	DIM. INT. (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
CFE0B60V	Armoire haute 1 compartiment	600 x 600 x 2170	595 x 530 x 1864	3 étagères en acier peint plastifiées (charge max 40 kg uniformément distribués) 1 lot de tapis absorbant	60 / 80	210
CFE0B62V	Armoire haute 2 compartiments	600 x 600 x 2170	595 x 530 x (2 x 930)	Compartiment ACIDES : 2 étagères en acier peint plastifiées Compartiment BASES : 2 étagères en acier inox (charge max 40 kg uniformément distribués) 2 lots de tapis absorbant	60 / 80	210
CFE0B63V	Armoire haute 3 compartiments	600 x 600 x 2170	595 x 530 x (3 x 618)	Compartiment ACIDES : 2 étagères en acier peint plastifiées Compartiment BASES : 2 étagères en acier inox Compartiment TOXIQUES : 2 étagères en acier peint (charge max 40 kg uniformément distribués) 3 lots de tapis absorbant	128 / 160	275
CFE0B120V	Armoire haute 1 compartiment	1200 x 600 x 2170	1130 x 530 x 1864	3 étagères en acier peint (charge max 80 kg uniformément distribués) 2 lots de tapis absorbant	128 / 160	274
CFE0B124V	Armoire haute 4 compartiments	1200 x 600 x 2170	4 x (568 x 530 x 930)	Compartiment ACIDES : 2 étagères en acier peint plastifiées Compartiment BASES : 2 étagères en acier inox Compartiment TOXIQUES : 2 étagères en acier peint Compartiment NOCIFIS : 2 étagères en acier peint (charge max 40 kg uniformément distribués) 4 lots de tapis absorbant	176 / 200	350

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

**Modèles avec alarme sonore et visuelle. Pour modèles sans alarme, ajouter « L » au code article

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIM. (L x P x H) mm	VOLUME DE RÉTENTION (LITRES)	CAPACITÉ DE STOCKAGE*
CFNCO	Compteur horaire pour caisson de filtration	-	-	-
EOB60ETV	Étagère supplémentaire en acier peint plastifiée pour armoires CFE0B60-62-63	595 x 539 x 39	12	35
EOB60ETX	Étagère supplémentaire en acier inox pour armoires CFE0B60-62-63	595 x 539 x 39	12	35
EOB120ETV	Étagère supplémentaire en acier peint plastifiée pour armoire CFE0B120	1130 x 539 x 39	22	70
EOB120ETX	Étagère supplémentaire en acier inox pour armoire CFE0B120	1130 x 539 x 39	22	70
EOB124ETV	Étagère supplémentaire en acier peint plastifiée pour armoire CFE0B124	576 x 539 x 39	12	38
EOB124ETX	Étagère supplémentaire en acier inox pour armoire CFE0B124	576 x 539 x 39	12	38

→ FILTRES (AU CHOIX - OBLIGATOIRE)

CODE	DESCRIPTION	DIM. (L x P x H) mm
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (inclus pré-filtre)	510 x 405 x 60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (inclus pré-filtre)	510 x 405 x 60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (inclus pré-filtre)	510 x 405 x 60
EOPF	Pré-filtre	510 x 405 x 15

EN 61010-1
16121
SEVERALNFX
15-211**EXACTA**
SAFETY STORAGE CABINETS

SÉRIE COMBI-FD Étagères fixes - Portes vitrées

Certifiée conforme NFX15-211, EN61010-1 & EN16121 SEVERAL

L'élimination des vapeurs nocives en toute sécurité
sans raccordement extérieur



CFE0-103GP



CFE0-104/2CV



CFE0-106GP

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ARMOIRES

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur 10/10 mm, pliée à froid – Couleur Gris RAL7035
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Construction monobloc avec vérins pour la mise à niveau
- **Porte battante doubles parois, vitrée en verre Sécurité 6 mm (3mm+film en polyvinyle+3mm)**
- Fermeture à clé
- Ouverture de la porte avec un angle de 110° permettant l'extraction des étagères sans les incliner
- Équipées d'étagères fixes + 1 bac de rétention en acier peint, ajustables en hauteur **par compartiment**
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864
- **Conformes aux normes EN 61010-1 & CEI 66-5**
- Conformes aux articles 5162 et 5170 du Code de la Santé Publique
- Équipées d'un caisson de ventilation filtrant conforme à la norme AFNOR NFX 15-211 (**filtre à choisir en fonction de la nature des produits stockés**)

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU CAISSON FILTRANT

- Construction en acier électro galvanisé 10/10 recouvert d'une peinture époxy bleue RAL 5024
- Ventilateur axial (turbine)
- Débit : 100 / 250 m³/h
- Tension/fréquence : 220 volts / 50 Hertz
- IP44
- Niveau sonore 45 db
- Conforme à la norme ISO 3744
- Interrupteur Marche / Arrêt avec témoin lumineux de bon fonctionnement
- Compteur horaire de fonctionnement visuel par LED et sonore
- Indicateur de saturation de filtre avec indicateur visuels par LED et sonore: mesure de la vitesse de passage de l'air dans le filtre à charbon actif.
- Capacité de rétention CCl4 sur le filtre de 7000 g (en conformité avec le niveau d'efficacité défini par la norme AFNOR NFX 15-211) soit un rejet maximal de 50% de la valeur moyenne d'exposition du produit
- Pour la fiche détaillée du caisson filtrant conforme à la norme NFX 15-211, veuillez consulter la chapitre dédié à la ventilation

→ MODÈLES PORTES PLEINES

CODE**	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
CFEO-103P	Armoire 1 porte 1 compartiment	600 x 600 x 2170	595 x 567 x 1864	4 étagères en acier peint plastifiées (charge max 40 kg) + 1 bac de rétention en acier peint avec caillebotis et tapis absorbant	170	95
CFEO-106P	Armoire 2 portes 2 compartiments	1140 x 600 x 2170	2 x (503 x 567 x 1864)	4 étagères en acier peint plastifiées (charge max 40 kg) + 1 bac de rétention en acier peint avec caillebotis et tapis absorbant, par compartiment	350	180
CFEO-104/2C	Armoire 2 portes 2 compartiments superposés	600 x 600 x 2170	2 x (595 x 567 x 930)	2 étagères en acier peint plastifiées (charge max 40 kg) + 1 bac de rétention en acier peint et tapis absorbant, par compartiment	210	150
CFEO-104/3C	Armoire 3 portes 3 compartiments superposés	600 x 600 x 2170	3 x (595 x 567 x 618)	2 étagères en acier peint plastifiées (charge max 40 kg) + 1 bac de rétention en acier peint et tapis absorbant, par compartiment	210	155
CFEO-104/4C	Armoire 4 portes 4 compartiments	1140 x 600 x 2170	4 x (568 x 567 x 930)	2 étagères en acier peint plastifiées (charge max 40 kg) + 1 bac de rétention en acier peint et tapis absorbant, par compartiment	280	190

→ MODÈLES PORTES VITRÉES

CODE**	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
CFEO-103GP	Armoire 1 porte 1 compartiment	600x600x2170	595x567x1864	4 étagères en acier peint plastifiées (charge max 40 kg) + 1 bac de rétention en acier peint avec caillebotis et tapis absorbant	170	95
CFEO-106GP	Armoire 2 portes 2 compartiments	1140x600x2170	2x (503x567x1864)	4 étagères en acier peint plastifiées (charge max 40 kg) + 1 bac de rétention en acier peint avec caillebotis et tapis absorbant, par compartiment	350	180
CFEO-104/2CV	Armoire 2 portes 2 compartiments superposés	600x600x2170	2x (595x567x930)	2 étagères en acier peint plastifiées (charge max 40 kg) + 1 bac de rétention en acier peint et tapis absorbant, par compartiment	210	150
CFEO-104/3CV	Armoire 3 portes 3 compartiments superposés	600x600x2170	3x (595x567x618)	2 étagères en acier peint plastifiées (charge max 40 kg) + 1 bac de rétention en acier peint et tapis absorbant, par compartiment	210	155
CFEO-104/4CV	Armoire 4 portes 4 compartiments	1140x600x2170	4x (568x567x930)	2 étagères en acier peint plastifiées (charge max 40 kg) + 1 bac de rétention en acier peint et tapis absorbant, par compartiment	280	190

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

**Modèles avec alarme sonore et visuelle. Pour modèles sans alarme, ajouter « L » au code article

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm	VOLUME DE RÉTENTION (LITRES)	CAPACITÉ DE STOCKAGE*
RIPCS60	Étagère fixe en acier peint plastifiée pour armoire 1 porte	485 x 545 x 34	9	35
RIPCS120	Étagère fixe en acier peint plastifiée pour armoire 2 portes	1025 x 545 x 34	19	70
RIPX60	Étagère fixe en acier inox pour armoire 1 porte	485 x 545 x 34	9	35
RIPX120	Étagère fixe en acier inox pour armoire 2 portes	1025 x 545 x 34	19	70
CS-ABS	Papier absorbant - Lot de 4 feuilles 50 x 40 cm	-	-	-
CFNCO	Compteur horaire pour caisson de filtration	-	-	-

→ FILTRES (AU CHOIX - OBLIGATOIRE)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (inclus pré-filtre)	510 x 405 x 60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (inclus pré-filtre)	510 x 405 x 60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (inclus pré-filtre)	510 x 405 x 60
EOPF	Pré-filtre	510 x 405 x 15

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue et au Tarif en cours



EN

61010-1
16121
SEVERALNFX
15-211

SÉRIE COMBI-FC Étagères coulissantes - Portes vitrées

Certifiée conforme NFX15-211, EN61010-1 & EN16121 SEVERAL



Accès aisé aux bouteilles grâce aux étagères coulissantes



CF4TEO-103GP



CF8TEO-108GP

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ARMOIRES

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur 10/10 mm, pliée à froid – Couleur Gris RAL7035
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Construction monobloc avec vérins pour la mise à niveau
- **Portes battantes double paroi, en verre Sécurité 6 mm (3 mm+film en polyvinyle + 3 mm)**
- Fermeture à clé
- Ouverture de la porte avec un angle de 110° permettant l'extraction des étagères sans les incliner
- Équipées d'étagères coulissantes et bac de rétention avec caillebotis en acier peint et tapis absorbant
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864
- **Conformes aux normes EN 61010-1 & CEI 66-5**
- Conformes aux articles 5162 et 5170 du Code de la Santé Publique
- Équipées d'un caisson de ventilation filtrant conforme à la norme **NFX 15-211 - Mai 2009** (filtre à choisir en fonction de la nature des produits stockés)

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CAISSON FILTRANT

- Construction en acier électro-galvanisé 10/10^e recouvert d'une peinture époxy bleue RAL 5024
- Ventilateur axial (turbine)
- Débit : 100-250 m³/h
- Tension/fréquence : 220 V / 50 Hz
- Protection IP44
- Niveau sonore 45 dB
- Conforme à la norme ISO 3744
- Interrupteur marche/arrêt avec témoin lumineux de bon fonctionnement
- Capacité de rétention CCl₄ sur le filtre de 7000g (en conformité avec le niveau d'efficacité défini par la norme AFNOR NF X 15-211) soit un rejet maximal de 50% de la valeur moyenne d'exposition du produit

→ MODÈLES PORTES PLEINES

CODE**	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
CF4TEO-103P	Armoire 1 porte 1 compartiment	600 x 600 x 2170	595 x 567 x 1864	4 étagères coulissantes en acier peint plastifiées (charge max 40 kg uniformément distribués) + 1 bac de rétention en acier peint avec caillebotis et tapis absorbant	170	95
CF8TEO-106P	Armoire 2 portes 2 compartiments	1140 x 600 x 2170	2 x (503 x 567 x 1864)	4 étagères coulissantes en acier peint plastifiées (charge max 40 kg uniformément distribués) + 1 bac de rétention en acier peint avec caillebotis et tapis absorbant, par compartiment	350	180
CF4TEO-104/2C	Armoire 2 portes 2 compartiments superposés	600 x 600 x 2170	2 x (595 x 567 x 930)	2 étagères coulissantes en acier peint plastifiées (charge max 40 kg uniformément distribués) + 1 bac de rétention en acier peint et tapis absorbant, par compartiment	210	150
CF6TEO-104/3C	Armoire 3 portes 3 compartiments superposés	600 x 600 x 2170	3 x (595 x 567 x 618)	2 étagères coulissantes en acier peint plastifiées (charge max 40 kg uniformément distribués) + 1 bac de rétention en acier peint et tapis absorbant, par compartiment	210	155
CF8TEO-104/4C	Armoire 4 portes 4 compartiments	1140 x 600 x 2170	4 x (568 x 567 x 930)	2 étagères coulissantes en acier peint plastifiées (charge max 40 kg uniformément distribués) + 1 bac de rétention en acier peint et tapis absorbant, par compartiment	280	190

→ MODÈLES PORTES VITRÉES

CODE**	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
CF4TEO-103GP	Armoire 1 porte 1 compartiment	600 x 600 x 2170	595 x 567 x 1864	4 étagères coulissantes en acier peint plastifiées (charge max 40 kg uniformément distribués) + 1 bac de rétention en acier peint avec caillebotis et tapis absorbant	170	95
CF8TEO-106GP	Armoire 2 portes 2 compartiments	1140 x 600 x 2170	2 x (503 x 567 x 1864)	4 étagères coulissantes en acier peint plastifiées (charge max 40 kg uniformément distribués) + 1 bac de rétention en acier peint avec caillebotis et tapis absorbant, par compartiment	350	180
CF4TEO-104/2CV	Armoire 2 portes 2 compartiments superposés	600 x 600 x 2170	2 x (595 x 567 x 930)	2 étagères coulissantes en acier peint plastifiées (charge max 40 kg uniformément distribués) + 1 bac de rétention en acier peint et tapis absorbant, par compartiment	210	150
CF6TEO-104/3CV	Armoire 3 portes 3 compartiments superposés	600 x 600 x 2170	3 x (595 x 567 x 618)	2 étagères coulissantes en acier peint plastifiées (charge max 40 kg uniformément distribués) + 1 bac de rétention en acier peint et tapis absorbant, par compartiment	210	155
CF8TEO-104/4CV	Armoire 4 portes 4 compartiments	1140 x 600 x 2170	4 x (568 x 567 x 930)	2 étagères coulissantes en acier peint plastifiées (charge max 40 kg uniformément distribués) + 1 bac de rétention en acier peint et tapis absorbant, par compartiment	280	190

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

**Modèles avec alarme sonore et visuelle. Pour modèles sans alarme, ajouter « L » au code article

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm	VOLUME DE RÉTENTION (LITRES)	CAPACITÉ DE STOCKAGE*
RIPCS60	Étagère fixe en acier peint pour armoire 1 porte	485 x 545 x 34	9	35
RIPX60	Étagère fixe en acier inox pour armoire 1 porte	485 x 545 x 34	9	35
RIP60SC	Système pour étagère coulissante - montage en usine	-	-	-
CS-ABS	Papier absorbant - Lot de 4 feuilles 50 x 40 cm	-	-	-

→ FILTRES (AU CHOIX - OBLIGATOIRE)

CODE	DESCRIPTION	DIM. (L x P x H) mm
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (inclus pré-filtre)	510 x 405 x 60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (inclus pré-filtre)	510 x 405 x 60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (inclus pré-filtre)	510 x 405 x 60
EOPF	Pré-filtre	510 x 405 x 15
CFNCO	Compteur horaire pour caisson de filtration	-

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue



SÉRIE HEPA

Armoires de sécurité pour le stockage de poudres toxiques



EO103H



EO106H

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur 10/10 mm, pliée à froid
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides 90 microns Gris RAL7035 et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Construction monobloc avec vérins pour la mise à niveau
- Portes battantes pleines ou vitrées double paroi
- Ouverture de la porte avec un angle de 110° permettant l'extraction des étagères sans les incliner
- Fermeture à clé
- Équipée de 3 étagères de rétention en acier INOX, épaisseur 10/10 mm, ajustables en hauteur
- Unité de ventilation incluse avec caisson en acier verni et hélice en aluminium
- Dégré de protection : IP44 selon UNEL-IEC
- Débit 300 m³/h
- Niveau sonore inférieur à 60dB au moment du débit maximal avec une gaine de 1.5 m selon UNI 7179-73P
- Pm. 0,09 Kw., 2900 tours
- Conforme à la norme EN61010
- Alimentation : 220/230V 50Hz monophasé
- Absorption : 90W
- Diamètre de raccordement : 100mm
- Équipées d'un filtre absolu HEPA H14 en microfibre de verre avec MPPS 99,995%, débit 150 m³/h, structure en alu anodisé
- Équipées d'un filtre à charbon actif pour acides avec grande surface d'absorption
- Remplacement des filtres aisé grâce au système de charnières avec ouverture à clé
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864



EO103GH



EO106GH

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES

→ MODÈLES D'ARMOIRES

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITÉ DE STOCKAGE*	POIDS (kg)
EO103H	Armoire 1 porte pleine	600 x 600 x 1900 (1600 + 300)	550 x 550 x 1500	3 étagères en acier inox	100	93
EO106H	Armoire 2 portes pleines	1140 x 600 x 1900 (1600 + 300)	1080 x 550 x 1500	3 étagères en acier inox	200	130
EO103GH	Armoire 1 porte vitrée	600 x 600 x 1900 (1600 + 300)	550 x 550 x 1500	3 étagères en acier inox	100	95
EO106GH	Armoire 2 portes vitrées	1140 x 600 x 1900 (1600 + 300)	1080 x 550 x 1500	3 étagères en acier inox	200	133

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm	VOLUME DE RÉTENTION (LITRES)	CAPACITÉ DE STOCKAGE*
RIPX60	Étagère fixe en acier inox pour armoire 1 porte	485 x 545 x 34	9	35
RIPX120	Étagère fixe en acier inox pour armoire 2 portes	1025 x 545 x 34	19	70

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

HOTTES À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES

Les vapeurs nocives émanant de vos manipulations sont aspirées par le caisson de ventilation et purifiées lors de leur passage dans le filtre à charbon actif avant d'être rejetées dans l'atmosphère.

La filtration des vapeurs se fait de façon spécifique en choisissant un filtre à charbon actif adapté aux produits stockés.

LA NORME NF X 15-211 - MAI 2009

Cette norme définit les capacités du système de filtration d'une hotte à filtration à retenir les molécules nocives évaporées dans l'enceinte et qualifie la qualité de l'air en aval du filtre.

Dans la phase dite de « fonctionnement normal », la norme impose une concentration maximale en aval du système de filtration ne devant pas excéder 1% de la VLEP du produit manipulé. Elle traite des performances d'une hotte à filtration dans sa globalité : confinement, vitesse, efficacité du système de filtration. Cette norme ne définit en aucun cas les propriétés d'un filtre seul et isolé d'un système de filtration.

Les hottes filtrantes sont divisées en deux catégories :

CLASSE 1	CLASSE 2
<p>Hotte à filtration avec réserve de sécurité :</p> <p>Un niveau de filtration principal et un niveau de filtration de sécurité</p> <p>Un niveau de filtration principal</p>	<p>Armoire 1 porte pleine</p> <p>Hotte à filtration sans réserve de sécurité :</p>

Mandaté par l'AFNOR, l'Union de Normalisation Mécanique (UNM), composée d'un collège d'experts en ventilation, d'organismes d'états, de membres des syndicats professionnels, a établi la norme AFNOR NFX 15-211:2009. Cette norme s'applique aux hottes à filtration conçues pour des travaux de recherches, d'analyses... et ce, pour tous les laboratoires dans lesquels des agents chimiques assujettis à une valeur limite d'exposition professionnelle (VLEP ou VME) sont manipulés. Ce texte impose des critères de performance liés à :

1 - L'efficacité de filtration

Elle désigne la capacité du filtre à retenir les molécules nocives manipulées dans l'enceinte et qualifie la qualité de l'air recirculé en aval du filtre.

2 - L'efficacité de confinement

Elle définit la capacité de la hotte à maintenir les vapeurs ou particules dans l'enceinte sans que celles-ci ne puissent se disperser dans l'environnement du laboratoire.

3 - L'efficacité d'air en façade

Elle désigne la capacité de la hotte à créer une barrière dynamique entre le manipulateur et la manipulation.

Pour les hottes à filtration à façade fixe, la vitesse d'air frontale en tout point de l'ouverture doit être comprise entre 0.4 et 0.6 m/s. Elles doivent par ailleurs être équipées d'un dispositif de surveillance en continu de la ventilation.

4 - La documentation jointe aux hottes à filtration

Les hottes à filtration doivent être accompagnées d'un livret comportant une liste exhaustive des agents chimiques que le constructeur certifie pouvoir être manipulés dans la hotte dans les conditions décrites dans la norme NFX 15-211:2009.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT D'UNE HOTTE À FILTRATION

Les vapeurs nocives sont confinées dans le volume de travail, aspirées par l'unité de ventilation et purifiées lors de leur passage dans le filtre à charbon actif avant d'être rejetées dans l'atmosphère.

Les caissons de filtration CFN sont **certifiés conformes à la norme NF X 15-211**.

Nous vous proposons également une gamme de hottes à raccordement extérieur : Les hottes sont livrées sans moteur et sans filtre ; elles doivent être raccordées à un réseau d'extraction permettant d'aspirer les vapeurs toxiques.



NFX
15-211**EXACTA**
SAFETY STORAGE CABINETS

HOTTES CHEMI-HOOD à filtration moléculaire

Certifiées conformes NFX15-211 - Mai 2009



CHSCASPE120

CSF-003P

CSF-002P

COMMENT FONCTIONNE UNE HOTTE CHIMIQUE ?

Les hottes CHEMI-HOOD offrent aux utilisateurs un espace de travail sécurisé pour les manipulations de produits chimiques.

Plus facile et plus économique à mettre en œuvre qu'une sorbonne à extraction, ce système permet l'extraction des vapeurs nocives sans aucun raccordement extérieur et sans problèmes de compensation d'air dans la pièce. Équipées de filtres dédiés à des applications particulières, elles répondent aux standards mondiaux les plus exigeants : NORME AFNOR NFX 15-211 - Mai 2009. Les hottes CHEMI-HOOD, enceintes de classe II, ont été testées selon la norme NFX 15-211 par un laboratoire indépendant et certifiées conformes par le bureau de contrôle AJA Europe.

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU CAISSON FILTRANT

- Construction en acier électro galvanisé 10/10 recouvert d'une peinture époxy bleue RAL 5024
- Ventilateur axial (turbine)
- Débit : 100/250 m³/h
- Tension/fréquence : 220 V / 50 Hz
- Protection IP44
- Niveau sonore 45 db (A)
- Conforme aux normes ISO 3744 et NFX 15-211 - Mai 2009
- Interrupteur Marche/Arrêt avec témoin lumineux de bon fonctionnement
- Compteur horaire de fonctionnement visuel par LED et sonore
- Indicateur de saturation de filtre avec indicateurs visuels par LED et sonores : mesure de la vitesse de passage de l'air dans le filtre à charbon actif.
- Capacité de rétention CCl₄ sur le filtre de 7000g (en conformité avec le niveau d'efficacité défini par la norme AFNOR NFX 15-211 - Mai 2009) soit un rejet maximal de 50% de la valeur moyenne d'exposition du produit
- Filtre à choisir en fonction des produits manipulés.
- Pompe d'échantillonnage par contrôle colorimétrique en option
- Pour la fiche détaillée du caisson filtrant conforme à la norme NFX 15-211 - Mai 2009 veuillez consulter la chapitre dédié à la ventilation

Un filtre saturé est un filtre inefficace

Afin de protéger les opérateurs et l'environnement, pensez à changer vos filtres régulièrement !

Vous pouvez également tester la saturation du filtre par un contrôle colorimétrique effectué avec une pompe d'aspiration. N'hésitez pas à nous consulter.



CSPO

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA HOTTE

- Entièrement construites en méthacrylate de méthyle «optique» d'épaisseur 8 mm, les hottes CHEMI-HOOD offrent une vision interne optimale, lumineuse et sans aucune déformation.
- Façade avant inclinée (7°) - position ergonomique au poste de travail
- Panneau avant pouvant se relever de façon à faciliter l'accès à une instrumentation volumineuse, aux produits chimiques ou bien pour les opérations de nettoyage.
- Deux opercules pour le passage des bras permettant des manipulations aisées avec un maximum de sécurité.
- Possibilité d'introduire des câbles électriques et des fluides à l'intérieur de l'enceinte grâce à deux passes câble situés sur les côtés.
- Bac de rétention en acier inox** pour récupérer les liquides en cas de renversements accidentels.
- Possibilité de rajouter un plan de travail en verre émaillé ou en HPL d'épaisseur 6 mm (option).
- Déclinées en trois largeurs : 600 mm, 900 mm et 1200 mm.
- Possibilité de poser la hotte sur un piètement mobile (avec ou sans étagère), ou sur une paillasse existante.
- Équipées d'un caisson de ventilation filtrant conforme à la norme AFNOR NFX 15-211 - Mai 2009 (filtre à choisir en fonction de la nature des produits stockés)

→ MODÈLES DE HOTTES

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	POIDS (kg)
CSF-001P	Hotte chimique filtrante L600 mm certifiée conforme à la norme NFX15-211 - Mai 2009, avec alarme sonore et visuelle	600 x 600 x 1000	584 x 584 x 800	1 bac de rétention en acier inox	41
CSF-002P	Hotte chimique filtrante L900 mm certifiée conforme à la norme NFX15-211 - Mai 2009, avec alarme sonore et visuelle	900 x 600 x 1000	884 x 584 x 800	1 bac de rétention en acier inox	51
CSF-003P	Hotte chimique filtrante L1135 mm certifiée conforme à la norme NFX15-211 - Mai 2009, avec alarme sonore et visuelle	1135 x 600 x 1000	1119 x 584 x 800	1 bac de rétention en acier inox	57

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm
CSF-60E	Plan de travail en verre trempé Emalit épaisseur 6mm (Hotte largeur 600 mm)	584 x 584 x 6
CSF-90E	Plan de travail en verre trempé Emalit épaisseur 6mm (Hotte largeur 900 mm)	884 x 584 x 6
CSF-120E	Plan de travail en verre trempé Emalit épaisseur 6mm (Hotte largeur 1135 mm)	1119 x 584 x 6
CSF-60H	Plan de travail en laminé HPL épaisseur 6mm (Hotte largeur 600 mm)	584 x 584 x 6
CSF-90H	Plan de travail en laminé HPL épaisseur 6mm (Hotte largeur 900 mm)	884 x 584 x 6
CSF-120H	Plan de travail en laminé HPL épaisseur 6mm (Hotte largeur 1135 mm)	1119 x 584 x 6
CHSCASP60	Piètement sur roulettes sans étagère pour Hotte largeur 600 mm	605 x 605 x 865
CHSCASP90	Piètement sur roulettes sans étagère pour Hotte largeur 900 mm	900 x 605 x 865
CHSCASP120	Piètement sur roulettes sans étagère pour Hotte largeur 1135 mm	1140 x 605 x 865
CHSCASPE60	Piètement sur roulettes avec étagère pour Hotte largeur 600 mm	605 x 605 x 865
CHSCASPE90	Piètement sur roulettes avec étagère pour Hotte largeur 900 mm	900 x 605 x 865
CHSCASPE120	Piètement sur roulettes avec étagère pour Hotte largeur 1135 mm	1140 x 605 x 865
PE100	Prise électrique murale pour panneau d'habillage sous piètement	-
HOOD/LUM	Éclairage extérieur	-
CSPO	Pompe manuelle d'aspiration pour contrôle colorimétrique	-
CSPO/AA	Lot de 10 tubes colorimétriques - Ac. Acétique 1-80 ppm - pour test corrosif*	-
CSPO/AC	Lot de 10 tubes colorimétriques - Acétone N°151 - pour test organique*	-

*D'autres tubes colorimétriques sont disponibles : nous consulter

→ FILTRES (AU CHOIX - OBLIGATOIRE)

CODE	DESCRIPTION	DIM. (L x P x H) mm
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (inclus pré-filtre)	510 x 405 x 60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (inclus pré-filtre)	510 x 405 x 60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (inclus pré-filtre)	510 x 405 x 60
EOPF	Pré-filtre	510 x 405 x 15

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES

ARMOIRES
INFLAMMABLES



EXACTA
SAFETY STORAGE CABINETS

ARMOIRES
LITHIUM

HOTTES CHEMI-DUCT à raccordement

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

La solution économique pour manipuler en toute sécurité de faibles quantités de produits chimiques

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES



CSF-002RE

CSF-001RE
+
CHSCASP60



→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entièrement construite en méthacrylate de méthyle « optique » d'épaisseur 8 mm, les hottes CHEMIHOOD offrent une vision interne optimale, lumineuse et sans aucune déformation
- Façade avant inclinée (7°) – position ergonomique au poste de travail
- Panneau avant pouvant se relever totalement et être bloqué, de façon à faciliter l'accès à une instrumentation volumineuse, aux produits chimiques ou bien aux opérations de nettoyage
- Deux opercules pour le passage des bras permettant des manipulations aisées avec un maximum de nettoyage
- Collerette de raccordement en toiture, de diamètre 125 mm
- Possibilité d'introduire des câbles électriques et des fluides à l'intérieur de l'enceinte grâce à deux passe-câbles situés sur les côtés
- Bac de rétention en acier inox pour récupérer les liquides en cas de renversements accidentels
- Possibilité de rajouter un plan de travail en verre émaillé ou en HPL d'épaisseur 6 mm
- Possibilité de poser la hotte sur un piètement mobile avec ou sans étagère

→ MODÈLES DE HOTTES

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS OUVERTURE (L x H) mm	Poids (kg)
CSF-001RE	Hotte chimique L600 mm	600 x 600 x 820	584 x 584 x 800	1 bac de rétention en acier inox	30
CSF-002RE	Hotte chimique L900 mm	900 x 600 x 820	884 x 584 x 800	1 bac de rétention en acier inox	40
CSF-003RE	Hotte chimique L1135 mm	1135 x 600 x 820	1119 x 584 x 800	1 bac de rétention en acier inox	47

→ ÉQUIPEMENT INTERNES (EN OPTIONS)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm
CSF-60E	Plan de travail en verre trempé Emalit épaisseur 6 mm, pour hotte largeur 600 mm	584 x 584 x 6
CSF-90E	Plan de travail en verre trempé Emalit épaisseur 6 mm, pour hotte largeur 900 mm	884 x 584 x 6
CSF-120E	Plan de travail en verre trempé Emalit épaisseur 6 mm, pour hotte largeur 1135 mm	1119 x 584 x 6
CSF-60H	Plan de travail en laminé HPL épaisseur 6 mm, pour hotte largeur 600 mm	584 x 584 x 6
CSF-90H	Plan de travail en laminé HPL épaisseur 6 mm, pour hotte largeur 900 mm	884 x 584 x 6
CSF-120H	Plan de travail en laminé HPL épaisseur 6 mm, pour hotte largeur 1135 mm	1119 x 584 x 6
CHSCASP60	Piètement sur roulettes sans étagère, pour hotte largeur 600 mm	605 x 605 x 865
CHSCASP90	Piètement sur roulettes sans étagère, pour hotte largeur 900 mm	900 x 605 x 865
CHSCASP120	Piètement sur roulettes sans étagère, pour hotte largeur 1135 mm	1140 x 605 x 865
CHSCASPE60	Piètement sur roulettes avec étagère, pour hotte largeur 600 mm	605 x 605 x 865
CHSCASPE90	Piètement sur roulettes avec étagère, pour hotte largeur 900 mm	900 x 605 x 865
CHSCASPE120	Piètement sur roulettes avec étagère, pour hotte largeur 1135 mm	1140 x 605 x 865
PE100	Prise électrique murale pour panneau d'habillage sous piètement	-
HOOD/LUM	Eclairage extérieur	-

→ VENTILATION

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation pour raccordement extérieur	290 x 290 x 270
GFKIT125	Kit de raccordement extérieur (1 mètre de tuyau flexible et 2 colliers de serrage diam 125 mm)	Ø 125
GF125	1 mètre de tuyau flexible diam 125 mm	Ø 125
SERMET125	Collier de serrage diam 125 mm	Ø 125

La hotte peut être raccordée directement à votre réseau d'extraction si le débit est suffisant, grâce à la collerette de raccordement présente en toiture !

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

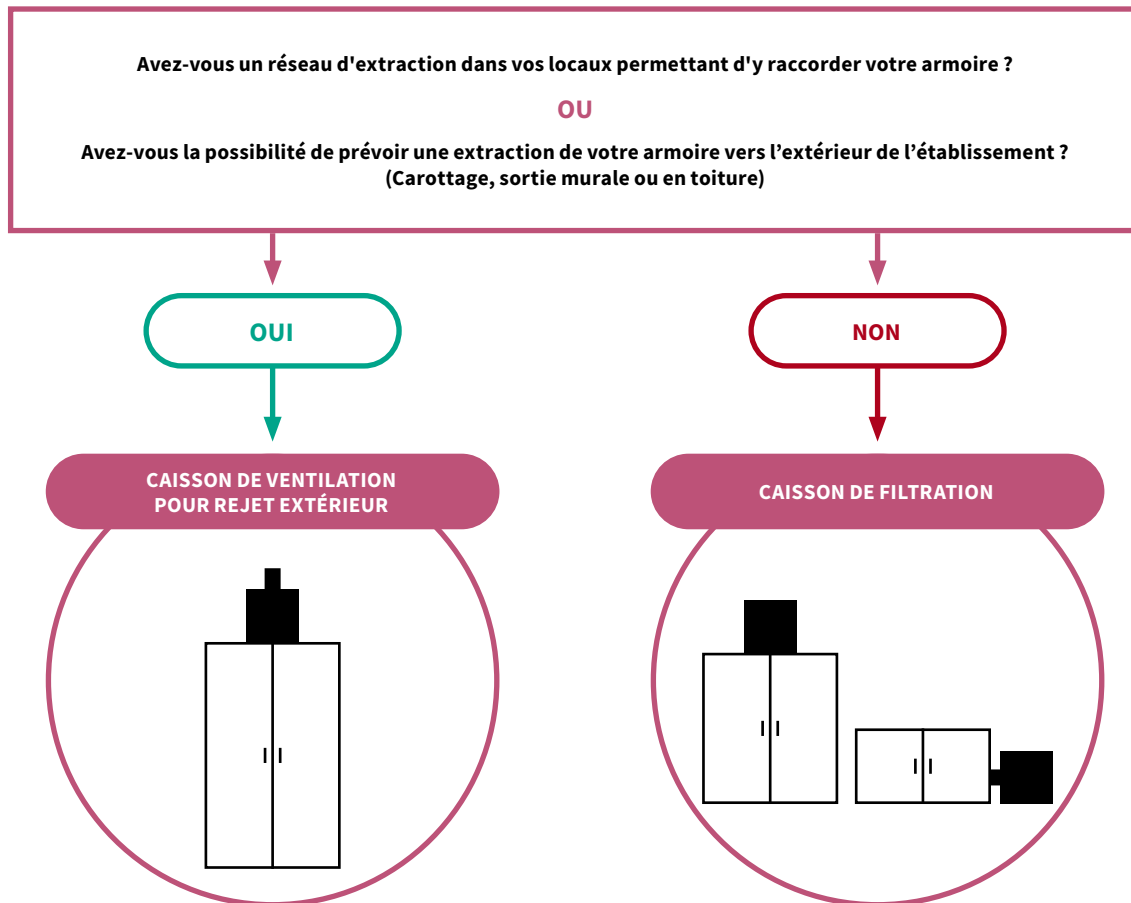
HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

VENTILATION

RAYONNAGES

GUIDE DE CHOIX DE LA VENTILATION



1- Avez-vous un réseau d'extraction dans vos locaux permettant d'y raccorder votre armoire ?

Les armoires sont munies d'une collerette de raccordement, permettant de les raccorder soit à un réseau d'extraction, soit à un caisson de ventilation/filtration.

Si vous avez un réseau d'extraction dans vos locaux et que le débit est suffisant, l'armoire pourra être directement raccordée dessus, à l'aide de gaine flexible ou rigide.

Si la réponse est « non », passez à la question 2.

2- Avez-vous la possibilité de prévoir une extraction de votre armoire vers l'extérieur de l'établissement ? (Carottage, sortie murale ou en toiture)

Si la réponse est « oui », nous pourrions prévoir un caisson de ventilation à installer sur l'armoire, qu'il faudra ensuite raccorder vers l'extérieur.

Si la réponse est « non », nous pourrions vous proposer un caisson de filtration autonome. Ce dernier est muni d'un ventilateur et d'un filtre à charbon actif. Les vapeurs sont aspirées par le caisson et purifiées lors de leur passage dans le filtre.

Ce dernier est un consommable, devant être remplacé à minima une fois par an.

LE CHANGEMENT DES FILTRES À CHARBON ACTIF

Le charbon actif est un adsorbant microporeux composé d'un réseau de fissures et de pores reliés entre eux, présents dans tout le matériau.

Les molécules des gaz contaminants présents dans un flux d'air pénètrent dans les pores les plus larges se trouvant à la surface du charbon actif par un processus qu'on appelle la diffusion et se déplacent vers la surface interne des pores les plus étroits. Lorsqu'une molécule de gaz heurte la surface du charbon actif en un point approprié, une attraction se forme et la molécule est retenue.

Un filtre est donc saturé lorsque tous ses pores sont remplis par les substances chimiques. Il devient alors inefficace et pire, **les premières substances retenues vont être libérées sous la pression des nouvelles molécules.**

Les filtres qui se trouvent dans les caissons de ventilation de vos armoires ont la fonction de retenir les vapeurs toxiques qui se dégagent des produits stockés dans l'armoire.

Il est extrêmement important de penser à changer vos filtres régulièrement.

UNITÉS DE VENTILATION à raccordement extérieur

CAISSON DIAM125BP

Conçu pour aspirer les vapeurs toxiques qui se dégagent des produits stockés dans votre armoire de sécurité.

Sa structure compacte en acier et son moteur centrifuge avec hélices orientées en arrière assurent une installation simple et une haute efficacité d'aspiration.



DIAM125BP

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Compartiment en acier à l'épreuve des intempéries
- Rotor en aluminium IP44 protection ISO B
- Boîte porte filtre incluse dans le corps du moteur
- Température air possible : -20°C / +50°C
- Débit d'extraction : 360 m³/h
- Alimentation électrique : 220 - 230 V / 50 Hz monophasé
- 0.067 kW
- Nuisance sonore : 47 dB
- Compartiment filtre intégré
- Fourni avec câble d'alimentation
- Joint en néoprène pour assurer l'étanchéité
- Diamètre de sortie : 125 mm

CAISSONS K89190, K89191 ET EOF120MY11

Conçu pour aspirer les vapeurs toxiques qui se dégagent des produits stockés dans votre armoire de sécurité.

Structure avec habillage métallique de la largeur de l'armoire (1 porte ou 2 portes).



K89190

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Chambre en fibre de verre renforcé et résine polyamide
- Boîte porte filtre incluse dans le corps du moteur
- Anti-inflammable
- Anti-statique
- Résistant à la corrosion
- Protection thermique interne IP44 selon norme DIN40050
- Débit d'extraction : 260m³/h
- Alimentation électrique : 220 - 230 V / 50 Hz monophasée
- Fourni avec câble d'alimentation
- Joint en néoprène pour assurer l'étanchéité
- Diamètre de sortie : 125 mm

MOTEUR VSB14 (moteur colimaçon)

Idéal pour les installations avec un long réseau aéraulique ou pour ventiler plusieurs armoires en même temps (prévoir volet anti-retour).

D'autres puissances sont disponibles, n'hésitez pas à nous contacter pour une étude personnalisée de votre réseau de ventilation.



VSB14

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Moulé complètement par injection.
- Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions
- Turbine en polypropylène à haut rendement
- Joints anticorrosion pour assurer l'étanchéité
- Visserie en acier inox
- Disponible en version monophasée, triphasé, ATEX
- Protection IP55
- Débit d'extraction : entre 100 et 450 m³/h
- Nuisance sonore : entre 45 et 67 dB
- Positionnement possible en façade ou toiture

→ MODÈLES DE VENTILATEURS

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	POIDS (kg)
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290 x 290 x 270	10
EOF100ABPMY11	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre	257 x 265 x 400	10
K89190	Caisson de ventilation avec habillage pour armoire haute 1 porte - Ø sortie: 125 mm pour armoires série ECO	600 x 600 x 300	14
K89191	Caisson de ventilation avec habillage pour armoire haute 2 portes - Ø sortie: 125 mm pour armoires série ECO	1140 x 600 x 300	18
EOF120MY11	Caisson de ventilation avec habillage pour armoire haute 2 portes - Ø sortie : 125 mm	1200 x 600 x 300	18
VSB14T	Ventilateur Triphasé VSB14 - 100 à 250 m³/hr - 0,18 kW - 1450RPM - Ø 125 mm	284 x 293 x 330	4,5
VSB14TPL	Ventilateur Triphasé VSB14 - 200 à 450 m³/hr - 0,18 kW - 2900RPM - Ø 125 mm	284 x 293 x 330	4,5
VSB14M	Ventilateur Monophasé VSB14 - 100 à 250 m³/hr-0,18 kW - 1450RPM - Ø 125 mm	284 x 293 x 330	4,5
VSB14MPL	Ventilateur Monophasé VSB14 - 200 à 450 m³/hr-0,18 kW - 2900RPM - Ø 125 mm	284 x 293 x 330	4,5
VSB14TADPE	Ventilateur ADPE Triphasé VSB14 - 100 à 250 m³/hr-0,18 kW - 1450RPM - Ø 125 mm	284 x 293 x 330	4,5
VSB14TPL-ADPE	Ventilateur ADPE Triphasé VSB14 - 200 à 450 m³/hr-0,18 kW - 2900RPM - Ø 125 mm	284 x 293 x 330	4,5
VSB14T	Ventilateur ATEX Triphasé VSB14 - 100 à 250 m³/hr-0,18 kW - 1450RPM - Ø 125 mm	284 x 293 x 330	14
VSB14T-ADPE	Ventilateur ATEX Triphasé VSB14 - 200 à 450 m³/hr-0,18 kW - 2900RPM - Ø 125 mm	284 x 293 x 330	13
VSB14M	Ventilateur ATEX Monophasé VSB14 - 100 à 250 m³/hr-0,18 kW - 1450RPM - Ø 125 mm	284 x 293 x 330	14
VSB14M-ADPE	Ventilateur ATEX Monophasé VSB14 - 200 à 450 m³/hr-0,18 kW - 2900RPM - Ø 125 mm	284 x 293 x 330	13

→ OPTIONS

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm
POUR MOTEUR DIAM125BP		
RE1000	Variateur de débit du ventilateur	-
K89007	Filtre à charbon actif (changement 2 fois par ans minimum)	235 x 110 x 15
TIM24	Compteur journalier	-
POUR MOTEURS K89190 & K89191		
RE1000	Variateur de débit du ventilateur	-
K89007	Filtre à charbon actif (changement 2 fois par ans minimum)	235 x 110 x 15
POUR MOTEURS VSB14		
BSC01K	Base ciment	-
STFX14Z	Équerre de fixation murale - quantité à commander : 2	L 210
VBR3030PM	Silent block double filetage - quantité à commander : 4	
CPMX14P	Capot moteur PVC	
TER125P	Tronc expulsion avec grille pare oiseau en PVC ivoire Ø 125 mm	Ø 125 mm
ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT		
GFKIT100	Kit de raccordement : 1 mètre de gaine souple Ø 100 mm et 2 colliers de fixation	Ø100 - L1000 mm
GF100	1 mètre de gaine souple Ø 100 mm	Ø 100 mm - L1000 mm
SERMET100	Collier de fixation diamètre 100 mm	Ø 100 mm
AC408	Tuyau PVC rigide diamètre 100 mm	Ø 100 mm - L1000 mm
AC425	Coude 90° PVC rigide diamètre 100 mm	Ø 100 mm
AC428	Coude 45° PVC rigide diamètre 100 mm	Ø 100 mm
AC443	Raccord en "T" PVC rigide diamètre 100 mm	Ø 100 mm
AC488	Volet papillon manuel PVC rigide diamètre 100 mm	Ø 100 mm
AC456	Tronc d'expulsion avec grille pare oiseau diamètre 100 mm	Ø 100 mm
RID125100	Réduction 125 mm / 100 mm	Ø 125mm - Ø 100 mm
SRV100P	Volet anti-retour diamètre 100 mm	Ø 100 mm
AC408C	Bagues de fixation en acier pour tuyaux rigides diamètre 100 mm	Ø 100 mm
AC461	Cheminée anti-pluie PVC Ivoire rigide diamètre 100 mm	Ø 100 mm
GFKIT125	Kit de raccordement : 1 mètre de gaine souple Ø 125 mm et 2 colliers de fixation	Ø 125mm - L1000 mm
GF125	1 mètre de gaine souple Ø 125 mm	Ø 125mm - L1000 mm
SERMET125	Collier de fixation Ø 125 mm	Ø 125 mm
AC409	Tuyau PVC rigide diamètre 125 mm	Ø 125mm - L1000 mm
AC419	Coude 90° PVC rigide diamètre 125 mm	Ø 125 mm
AC429	Coude 45° PVC rigide diamètre 125 mm	Ø 125 mm
AC440	Raccord en "T" PVC rigide diamètre 125 mm	Ø 125 mm
AC489	Volet papillon manuel PVC rigide diamètre 125 mm	Ø 125 mm
AC457	Tronc d'expulsion avec grille pare oiseau diamètre 125 mm	Ø 125mm
SRV125P	Volet anti-retour diamètre 125 mm	Ø 125 mm
AC409C	Bagues de fixation en acier pour tuyaux rigides diamètre 125 mm	Ø 125 mm
AC462	Cheminée anti-pluie PVC Ivoire rigide diamètre 125 mm	Ø 125 mm

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES



CAISSON DE FILTRATION

Certifié conforme à la norme NFX15-211



Toutes les vapeurs toxiques émises par le stockage des produits chimiques sont éliminées en garantissant un air purifié dans le laboratoire.

Plus facile et plus économique à mettre en œuvre ce système permet la ventilation de vos armoires sans aucun raccordement extérieur et sans problèmes de compensation d'air dans la pièce.

L'armoire ainsi ventilée peut être installée à n'importe quel endroit de votre laboratoire et à proximité des postes de travail.

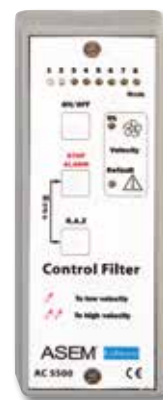
→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caisson de filtration

- Construction en acier électro-galvanisé 10/10 recouvert d'une peinture époxy bleue RAL 5024
- Ventilateur axial
- Débit : 100 à 250 m³/h (potentiomètre inclus)
- Tension/fréquence : 220V / 50Hz, protection IP44
- Puissance : 0,25 kW
- Niveau sonore : 45 db
- Conforme à la norme ISO 3744
- Capacité de rétention CCl₄ sur le filtre de 7000 g (En conformité avec le niveau d'efficacité défini par la norme AFNOR NFX 15-211 soit un rejet maximal de 50% de la valeur moyenne d'exposition du produit)

Microprocesseur de contrôle AC5500

- Interrupteur Marche/Arrêt avec témoin lumineux de bon fonctionnement du moteur
- Compteur horaire de fonctionnement sonore et visuel par LED
- Alarme de contrôle de la saturation du filtre toutes les 60h de fonctionnement
- Contrôle de la vitesse de passage de l'air au travers du filtre



CSPO



Pompe manuelle d'échantillonnage (en option)

- Permet l'échantillonnage de l'air et une analyse colorimétrique afin de vérifier la saturation des filtres à charbon actif.

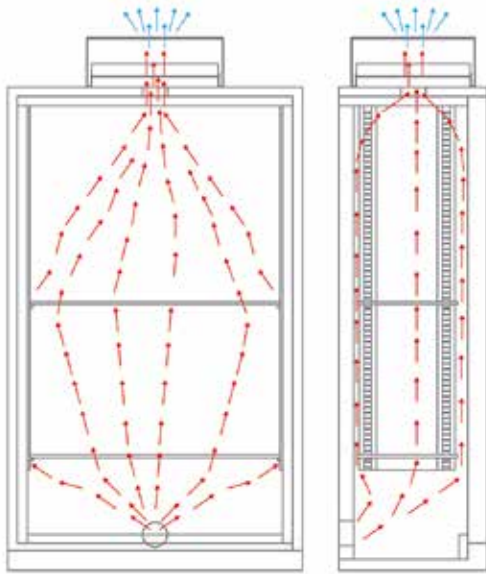
**Filtre colmaté = aucune efficacité de filtration des produits chimiques
= Non protection des opérateurs**

**PARCE QUE LA SÉCURITÉ ET LA SANTÉ N'ONT PAS DE PRIX VEILLEZ
À FAIRE CONTRÔLER ET À REMPLACER RÉGULIÈREMENT VOS FILTRES**

**Le caisson de filtration doit être complété obligatoirement
par un filtre charbon actif**

→ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT D'UNE ARMOIRE FILTRANTE

Les vapeurs nocives confinées dans l'armoire de stockage sont aspirées par le caisson de ventilation et purifiées lors de leur passage dans le filtre à charbon actif avant d'être rejetées dans l'atmosphère. La filtration des vapeurs se fait de façon spécifique en choisissant un filtre à charbon actif adapté.



→ FILTRE À CHARBON ACTIF

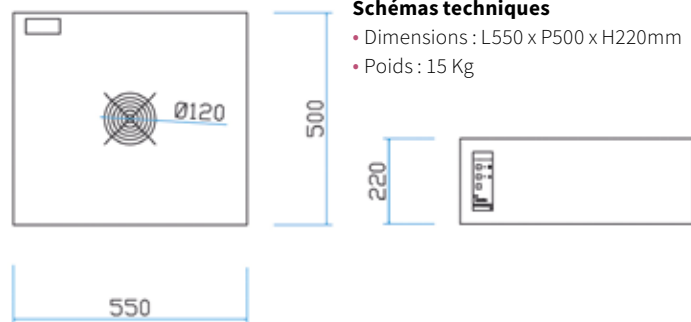
Le charbon actif est un adsorbant microporeux composé d'un réseau de fissures et de pores reliés entre eux, présents dans tout le matériau.

Les molécules des gaz contaminants présents dans un flux d'air pénètrent dans les pores les plus larges se trouvant à la surface du charbon actif par un processus qu'on appelle la diffusion et se déplacent vers la surface interne des pores les plus étroits. Lorsqu'une molécule de gaz heurte la surface du charbon actif en un point approprié, une attraction se forme et la molécule est retenue.

Un filtre est donc saturé lorsque tous ses pores sont remplis par les substances à filtrer. Il devient alors inefficace et pire, les premières substances retenues vont être libérées sous la pression des nouvelles molécules.

Les filtres qui se trouvent dans les caissons de ventilation de nos armoires ont la fonction de retenir les vapeurs toxiques qui se dégagent des produits stockés dans l'armoire même.

Il est extrêmement important de penser à vérifier régulièrement la saturation des filtres et d'effectuer si nécessaire leur changement.



Schémas techniques

- Dimensions : L550 x P500 x H220mm
- Poids : 15 Kg

→ MODÈLES DE CAISSON DE VENTILATION ET FILTRATION (ET ACCESSOIRES)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire certifié conforme à la norme NFX15-211	550 x 500 x 220
CFNL	Caisson de ventilation à filtration moléculaire avec compteur horaire, construit conformément à la norme NFX15-211	550 x 500 x 220
CFNUB	Caisson de filtration certifié conforme à la norme NFX15-211 pour armoires sous paillasse, équipé de roulettes, 2 sorties de ventilation, avec alarme sonore et visuelle	400 x 500 x 650
CFNUBL	Caisson de ventilation à filtration moléculaire pour armoires sous paillasse, sans alarme, avec compteur horaire, construit conformément à la norme NFX15-211	400 x 500 x 650
CFNCO	Compteur horaire pour caisson sans alarme (CFNL et CFNUBL)	-
ADMY11CFN	Adaptateur pour caisson CFN & CFNL pour armoires C3 & C4 (E0343-342-344MY11)	-
CSPO	Pompe manuelle d'aspiration pour contrôle colorimétrique	-
CSPO/AA	Lot de 10 tubes colorimétriques - pour test corrosif*	-
CSPO/AC	Lot de 10 tubes colorimétriques - pour test organique*	-

*d'autres tubes colorimétriques sont disponibles : nous consulter

→ FILTRES (AU CHOIX - OBLIGATOIRE)

CODE	DESCRIPTION	DIM. (L x P x H) mm
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (inclus pré-filtre)	510 x 405 x 60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (inclus pré-filtre)	510 x 405 x 60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (inclus pré-filtre)	510 x 405 x 60
EOPF	Pré-filtre	510 x 405 x 15

ARMOIRES INFLAMMABLES

ARMOIRES LITHIUM

ARMOIRES BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES ANTI-CORROSION

ARMOIRES MULTIRISQUES

ARMOIRES PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES À FILTRATION

HOTTES À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES



SÉRIE SHELF-Z

Rayonnages de sécurité en acier zingué - modulaire



→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction modulaire et robuste en acier zingué recouvert d'une poudre époxy anti-rayures
- Couleur standard : Gris RAL 7035 (Autres couleurs sur demande)
- Étagères perforées en polypropylène, résistant à la corrosion
- Bacs de rétention sur demande
- Système de fixation murale en option
- Montage rapide : Système d'accrochage breveté auto-bloquant, permettant un montage facile et rapide avec un seul opérateur, sans vis et outils.
- Charge admissible par étagère (uniformément répartie) :
 - o Longueur 600-1000 mm : 250 kg
 - o Longueur 1100-1500 mm : 200 kg
 - o Longueur 1600-2000 : 150 kg
 - o Max 1000 kg par rayonnage
- Retrait aisé des étagères
- Étagères lavables au lave-vaisselle
- Conforme à la norme HACCP
- Garantie 10 ans contre la corrosion
- Conforme à la norme NF

→ MAXIMUM D'HYGIÈNE



- Idéal pour une utilisation dans les secteurs alimentaire, chimique, pharmaceutique et hospitalier
- Retrait très facile des étagères
- Étagères lavables au lave-vaisselle, assurant une hygiène maximale
- En conformité avec la normative HACCP



Étagères perforées en polypropylène :



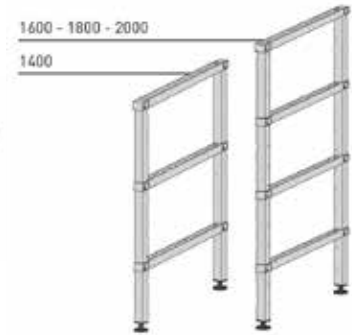
Longueurs de 600-700-800-900-1000-1100-1200-1300-1400-1500-1600-1700-1800-1900-2000

Clayettes perforées en polypropylène :



A : Longueurs 300-400-500-600
B : Profondeurs 300-400

Montant en acier zingué avec vérins réglables :



Système d'accroche breveté autobloquant
qui permet un montage facile et rapide
avec un seul opérateur, sans vis et sans outils.

SÉRIE SHELF-A

Rayonnages de sécurité en aluminium - Non modulaire



Code : EO950

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Construction en Aluminium
- Dimensions: 1125 x 500 x 1830 (L x P x H) mm
- Poids: 22 Kg approx.
- 4 étagères en Polypropylène épaisseur 6/10 mm
- Étagères de rétention permettant la récupération des produits chimiques en cas de renversement accidentel
- Nombre d'étagères: 4 maximum
- Capacité de rétention: 13 litres
- Rayonnage équipé de vérins de mise à niveau

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES

CONFIEZ-NOUS VOTRE PROJET !

La solution idéale pour optimiser
la surface disponible.

→ SYSTÈME DE STOCKAGE COMPACTABLE

constitué par des rayonnages montés sur base mobile, qui coulissent sur rails de guidage au sol.



ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES

N'hésitez pas à nous contacter
pour étudier ensemble votre projet

NOUVEAU !



Notre bureau d'étude
est à votre écoute
pour optimiser l'espace disponible
et réaliser vos demandes standards
ou spécifiques.

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTEILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

INDEX ALPHA NUMÉRIQUE

RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE
A		CF8TEO-106GP	83	CSFR35	18	EO604BG	48	EO705AD	48
AC408	95	CFEO-103GP	81	CSPO	89, 97	EO604BT	48	EO705AG	48
AC409	95	CFEO-103P	81	CSPO/AA	89,97	EO604TD	48	EO705AT	48
AC419	95	CFEO-104/2C	81	CSPO/AC	89,97	EO604TG	48	EO705BD	48
AC425	95	CFEO-104/2CV	81	D		EO604TT	48	EO705BG	48
AC428	95	CFEO-104/3C	81	DIAM125BP	11, 13, 15, 17, 23, 27, 29, 33, 35, 41, 43, 53, 59, 63, 65, 67, 69, 75, 91, 95	EO605AD	48	EO705BT	48
AC429	95	CFEO-104/3CV	81	E		EO605AG	48	EO705TD	48
AC440	95	CFEO-104/4C	81	EO100PVC	43	EO605AT	48	EO705TG	48
AC443	95	CFEO-104/4CV	81	EO101PVC	43	EO605BD	48	EO705TT	48
AC456	95	CFEO-106GP	81	EO102PVC	43	EO605BG	48	EO706AD	48
AC457	95	CFEO-106P	81	EO103GH	85	EO605BT	48	EO706AG	48
AC488	95	CFEOB120	79	EO103H	85	EO605TD	48	EO706AT	48
AC489	95	CFEOB120V	79	EO103P/D	63	EO605TG	48	EO706BD	48
ADMY11CFN	61, 97	CFEOB124	79	EO103P/DS	63	EO605TT	48	EO706BG	48
B		CFEOB124V	79	EO103P/G	63	EO606AD	48	EO706BT	48
B120G30	32, 33	CFEOB124V	79	EO103PG/GS	63	EO606AG	48	EO706TD	48
B120G60	32, 33	CFEOB60	79	EO103PG/D	65	EO606AT	48	EO706TG	48
B60G30	32, 33	CFEOB60V	79	EO103P/G	63	EO606BD	48	EO706TT	48
B60G60	32, 33	CFEOB62	79	EO103P/GS	63	EO606BG	48	EO709AB	49
BBASIC120	34, 35	CFEOB62V	79	EO103PG/D	65	EO606BT	48	EO709AT	49
BBASIC120G	34, 35	CFEOB63	79	EO103PG/GS	65	EO606TD	48	EO709BT	49
BBASIC60	34, 35	CFEOB63V	79	EO103PG/D	65	EO606TG	48	EO709ABT	49
BBASIC60G	34, 35	CFN	11, 13, 15, 17, 41, 43, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 97	EO103PG/G	65	EO606TT	48	EO709ATT	49
BS107416	57	CFNCO	79, 81, 83, 97	EO103PVC	43	EO609AB	49	EO709BTT	49
BS200MY11E10	55	CFNL	11, 13, 15, 17, 41, 43, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 97	EO104BPVC	43	EO609AT	49	EO610AB	49
BS200MY11E10T1	55	CFNUB	41, 43, 53, 67, 97	EO104P/2C	63	EO609BT	49	EO610AT	49
BS200MY11B10	55	CFNUBL	41, 43, 53, 67, 97	EO104P/3C	63	EO609ABT	49	EO610BT	49
BS200MY11B10T1	55	CHEMIROLL	11, 13, 15, 17, 59	EO104P/4C	63	EO609ATT	49	EO610ABT	49
BS204MY11E12	56	CHSCASP120	89, 91	EO104PG/2C	65	EO609BTT	49	EO610ATT	49
BS204MY11E12T1	56	CHSCASP60	89, 91	EO104PG/3C	65	EO610AB	49	EO610BTT	49
BS204MY11B12	56	CHSCASP90	89, 91	EO104PG/4C	65	EO610AT	49	EO611AB	49
BS204MY11B12T1	56	CHSCASP90	89, 91	EO104PVC	43	EO610BT	49	EO611AT	49
BS208MY11E	57	CHSCASPE120	89, 91	EO104PVC	43	EO610ABT	49	EO611BT	49
BS208MY11B	57	CHSCASPE60	89, 91	EO105PVC	43	EO610ATT	49	EO611ABT	49
BS208MY11EC	57	CHSCASPE90	89, 91	EO106GH	85	EO610BTT	49	EO611ATT	49
BS208MY11BC	57	CPMX14P	95	EO106H	85	EO611AB	49	EO611BTT	49
BS506-02	55, 56, 57	CRF600V	75	EO106P	63	EO611AT	49	EOAS	11, 13, 15, 17, 41, 43, 53, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 79, 81, 83, 89, 97
BS502-03	55, 56, 57	CRF900V	75	EO106P/2C	63	EO611BT	49	EOB120	67
BSC01K	95	CSF-001P	89	EO106PG	65	EO611ABT	49	EOB120ETV	67, 69, 79
C		CSF-001RE	91	EO106PG/2C	65	EO611ATT	49	EOB120ETX	67, 69, 79
CF4TEO-103GP	83	CSF-002P	89	EO106PGS	65	EO704AD	48	EOB120UB	67
CF4TEO-103P	83	CSF-002RE	91	EO106PS	63	EO704AG	48	EOB120V	69
CF4TEO-104/2C	83	CSF-003P	89	EO106PVC	43	EO704AT	48	EOB124	67
CF4TEO-104/2CV	83	CSF-003RE	91	EO342MY11	61	EO704BD	48	EOB124ETV	67, 69, 79
CF6TEO-104/3C	83	CSF-120E	89, 91	EO343MY11	61	EO704BG	48	EOB124ETX	67, 69, 79
CF6TEO-104/3CV	83	CSF-120H	89, 91	EO344MY11	61	EO704BT	48	EOB124V	69
CF6TEO-104/4C	83	CSF-60E	89, 91	EO604AD	48	EO704TD	48	EOB60	67
CF6TEO-104/4CV	83	CSF-60H	89, 91	EO604AG	48	EO704TG	48	EOB62	67
CF8TEO-104/4C	83	CSF-90E	89, 91	EO604AT	48	EO704TT	48	EOB62V	69
CF8TEO-104/4CV	83	CSF-90H	89, 91	EO604BD	48				

RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE
EOB63	67	EOF709T	51	K89052	34	RIP60VMY11SC	11, 13, 15, 17, 69, 61	RIPF90VS	51
EOB63V	69	EOF710	51	K89074	23	RIP60VS-S60S	11, 13, 15, 17	RIPF90X	50
EOBE	11, 13, 15, 17, 41, 43, 53, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 79, 81, 83, 89, 97	EOF710T	51	K89075	23	RIP60XMY11	11, 13, 15, 17, 69, 61	RIPWPP	41
EOF100ABPMY11	11, 13, 15, 17, 23, 33, 35, 53, 59, 95	EOF711	51	K89076	23	RIP60XS-S60S	11, 13, 15, 17	RIPX120	63, 65, 81, 85
EOF232/2C	59	EOF711T	51	K89078	21	RIP90VMY11	11, 13, 15, 17	RIPX60	63, 65, 81, 83, 85
EOF232/3C	59	EOF85P	59	K89111CP	75	RIP90VMY11SC	11, 13, 15, 17		
EOF232/4C	59	EOF85SC	59	K89112CP	75	RIP90VS-S90S	11, 13, 15, 17	S	
EOF232BBACMY11	15	EOFZ100	49, 50	K89115CP	75	RIP90XMY11	11, 13, 15, 17	S100ABS	50
EOF232BBACMY11J	17	EOFZ110	49, 50	K89116CP	75	RIP90XS-S90S	11, 13, 15, 17	S100UBS	51
EOF232BMY11	11	EOFZ120	49, 50	K89120	36	RIPCS100IS	50	S110ABS	50
EOF232BMY11J	13	EOFZ130	49, 50	K89121	36	RIPCS100V	50	S110UBS	51
EOF232MY11	11	EOFZ140	49, 50	K89122	36	RIPCS100VS	50	S40ABS	50
EOF232MY11J	13	EOFZ150	49, 50	K89123	36	RIPCS100X	50	S50ABS	50
EOF239/2C	59	EOFZ160	49, 50	K89124	36	RIPCS110IS	50	S50UBS	51
EOF239/3C	59	EOFZ170	49, 50	K89125	36	RIPCS110V	50	S60ABS	50
EOF239BBACMY11	15	EOFZ180	49, 50	K89126	36	RIPCS110VS	50	S60UBS	51
EOF239BBACMY11J	17	EOFZ40	49, 50	K89130	21	RIPCS110X	50	S90ABS	50
EOF239BMY11	11	EOFZ50	49, 50	K89133	21	RIPCS120	50	S90UBS	51
EOF239BMY11J	13	EOFZ60	49, 50	K89179	41	RIPCS140IS	50	SERMET100	95
EOF239FMY11	11	EOFZ70	49, 50	K89180	41	RIPCS140V	50	SERMET125	95
EOF239MY11	11	EOFZ80	49, 50	K89190	63, 65, 95	RIPCS140VS	50	STFX14Z	95
EOF239MY11J	13	EOFZ90	49, 50	K89191	63, 65, 95	RIPCS140X	50		
EOF240BMY11	11	EOMP	11, 13, 15, 17, 41, 43, 53, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 79, 81, 83, 89, 97	K89192	71	RIPCS150IS	50	T	
EOF240BMY11J	13	EOPF	11, 13, 15, 17, 41, 43, 53, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 79, 81, 83, 89, 97	K89193	71	RIPCS150V	50	TER125P	95
EOF240FMY11	11			K89560/10	53	RIPCS150VS	50	TR/CHIM	55, 56, 57
EOF240MY11	11			K89590/10	53	RIPCS150X	50	TR/EFO	21, 55, 56, 57
EOF240MY11J	13			KIT2A	53	RIPCS160IS	50		
EOF45P	59			KIT3A	53	RIPCS160V	50		
EOF45SC	59	F		KPAN01	36	RIPCS160VS	50	V	
EOF605D	50	F100C	29	KPAN02	36	RIPCS160X	50	VA120PP	63, 65
EOF605G	50	F125	43, 67			RIPCS160X	50	VA60PP	63, 65
EOF605T	50			P		RIPCS190IS	50	VACS120	63, 65
EOF606D	50	G		PBOX1824	37	RIPCS190V	50	VACS60	63, 65
EOF606G	50	GF100	95	PBOX2736	37	RIPCS190VS	50	VBR3030PM	95
EOF606T	50	GF125	95	PBOX912	37	RIPCS190X	50	VS14M	95
EOF609	51	GFKIT100	29, 61, 95	PE100	89, 91	RIPCS60	50	VS14MPL	95
EOF609T	51	GFKIT125	11, 13, 15, 17, 23, 27, 29, 33, 35, 41, 43, 53, 59, 63, 65, 67, 69, 75, 91, 95	PEDPB	37	RIPF100IS	51	VS14T	95
EOF610	51					RIPF100V	50	VS14TPL	95
EOF610T	51			R		RIPF100VS	51		
EOF611	51	H		RADIORIP60MY11	23	RIPF100X	50	W	
EOF611T	51	HOOD/LUM	89, 91	RADIOBRIP60MY11	23	RIPF110IS	51	WLRIP6060	41, 43
EOF65P	59			RE1000	95	RIPF110V	50	Z	
EOF65SC	59	K		RFCS120	43	RIPF110VS	51	ZOCPAL120MY11	11, 13, 15, 17, 59
EOF705D	50	K89007	11, 13, 15, 17, 23, 27, 29, 33, 35, 41, 43, 53, 59, 63, 65, 67, 69, 75, 91, 95	RFCS60	43	RIPF50IS	51	ZOCPAL34	61
EOF705G	50			RID125/100		RIPF50V	50	ZOCPAL60MY11	11, 13, 15, 17, 59
EOF705T	50			RIP120VMY11	11, 13, 15, 17	RIPF50VS	51	ZOCPAL90MY11	11, 13, 15, 17
EOF706D	50			RIP120VMY11SC	11, 13, 15, 17	RIPF60IS	51	ZOCPALCS120	63, 65
EOF706G	50			RIP120VS-S120S	11, 13, 15, 17	RIPF60V	50	ZOCPALCS60	63, 65
EOF706T	50			RIP120XMY11	11, 13, 15, 17	RIPF60VS	51		
EOF709	51			RIP120XS-S120S	11, 13, 15, 17	RIPF60X	50		
				RIP60PMY11	59	RIPF90IS	51		
				RIP60SC	61, 63, 65, 83	RIPF90V	50		
				RIP60VMY11	11, 13, 15, 17, 69, 61				

ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
LITHIUM

ARMOIRES
BOUTILLES DE GAZ

ARMOIRES
ANTI-CORROSION

ARMOIRES
MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

ARMOIRES
À FILTRATION

HOTTES
À FILTRATION

VENTILATION

RAYONNAGES

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Mars 2019

GÉNÉRALITÉS

1 - La passation de toute commande implique l'acceptation de la part de l'acheteur des présentes conditions générales de ventes.

La nullité de l'une des présentes clauses n'entraîne pas la nullité de l'ensemble des conditions.

2 - Toutes les clauses imprimées en marge ou dans le corps des lettres ou des bons de commande de l'acheteur, contraires aux présentes conditions générales de vente, ne peuvent nous être opposées, à moins qu'elles aient fait l'objet d'une déclaration d'acceptation écrite de notre part.

3 - Les équipements et matériels que nous produisons et fournissons sont destinés aux utilisateurs de produits dangereux sous la seule responsabilité des utilisateurs.

Nos produits sont conformes aux normes en vigueur, françaises et européennes. Les clients qui voudraient utiliser ces produits en dehors de l'Union Européenne doivent s'assurer qu'ils sont conformes à la réglementation du pays. Nous déclinons toute responsabilité dans le cas où ces fournitures feraient l'objet d'un usage impropre à leur destination originale ou ne seraient pas conformes à la législation locale.

4 - Toute modification des présentes sera applicable dès son entrée en vigueur.

PRODUITS ET CATALOGUE

1 - Les caractéristiques, dimensions, poids, couleurs, photographies, et renseignements figurant dans les catalogues, tarifs et notices n'ont qu'une valeur indicative et ne nous engagent pas. Nous nous réservons la possibilité d'apporter toute modification opportune, sans préavis, sur nos matériels, tant au niveau de leur aspect, que de leurs dimensions, et ce, sans modifier leur qualité intrinsèque. Les spécifications techniques figurant à notre catalogue en cours de validité, annulent et remplacent celles antérieurement publiées. Quel que soit le soin que nous apportons à la réalisation du catalogue, des erreurs peuvent s'y glisser. Le client ne saurait se prévaloir à notre encontre de celles-ci.

Conformément à l'article 18 du décret 2005-829 relatif à la composition des équipements électriques et électroniques et à l'élimination des déchets issus de ces équipements, les obligations liées à l'organisation et au financement de l'enlèvement et du traitement de ces déchets sont transférées au client et seront sous sa responsabilité.

2 - Les études, devis et recommandations techniques sont faits bénévolement et donnés à titre indicatif. Ils n'engagent pas la responsabilité de la Société ASEM France et ne constituent pas un élément d'exécution. Il appartient aux utilisateurs de les contrôler et de vérifier qu'ils tiennent compte des règles générales applicables pour ce genre de réalisation, ainsi que des conditions particulières d'emploi.

PRIX ET COMMANDES

1 - Les prix ou cotations indiqués sur nos catalogues et les listes de prix sont valables au moment de leur impression ou de leur diffusion. Ils annulent et remplacent toutes cotations et prix indiqués précédemment. Tous nos prix sont établis hors taxes, en Euros, EX WORKS (Italie I-31032), sauf indication écrite contraire et sous réserve d'une hausse importante des matières premières et/ou des devises.

Pour toute expédition, la facturation minimum est de 100 Euros HT. Pour toute commande inférieure à ce montant, un forfait de facturation de 20 Euros HT sera appliqué.

2 - Les commandes doivent nous être adressées par écrit (e-mail, fax ou courrier) sur la base du catalogue et des tarifs en vigueur ou du devis adressé au client.

Les commandes ne prennent effet qu'après acceptation et confirmation par ASEM FRANCE, sur accusé de réception émanant du Vendeur.

Les réclamations concernant les conditions d'exécution des commandes doivent être présentées à réception de l'accusé de réception, sous un délai de 48 heures ouvrables.

3 - Toute commande est ferme et irrévocable pour l'acheteur dès l'acceptation par ASEM FRANCE.

Aucune commande ne peut être annulée par l'acheteur, sauf accord préalable du Vendeur, et en ce cas, le Vendeur se réserve le droit de réclamer, à titre d'indemnité, la valeur de la marchandise achevée ou en cours de fabrication.

RÉDUCTIONS DE PRIX

Des réductions ou remises pourront être accordées par le Vendeur selon les termes des conditions particulières de vente négociées avec l'acheteur.

DÉLAI DE LIVRAISON

1 - Les dates de disponibilité des produits notées sur nos accusés de réception de commande et sur nos devis sont données de bonne foi mais sans qu'il puisse en résulter aucune demande d'indemnité ou d'annulation si elles ne sont pas respectées.

2 - Nos délais de livraison courent à partir de la date de l'acceptation expresse par le Vendeur en application de l'article III/ 2.

3 - Les stipulations afférentes à des commandes et précisant par exemple des pénalités de retard ou autres ne peuvent s'appliquer qu'après acceptation écrite et nominative par notre société.

4 - Si l'acheteur ne peut prendre livraison des marchandises à la date de mise à disposition prévue dans l'accusé de réception de commande, toutes les mesures seront prises pour stocker celles-ci dans les meilleures conditions. Les frais correspondants seront à la charge de l'acheteur. La livraison ne peut se faire que si le client est à jour de ses obligations envers notre société et si les conditions particulières acceptées par le client et ASEM France sont respectées.

TRANSPORT ET LIVRAISON

1 - Sauf indication écrite contraire nos produits sont vendus EX WORKS départ Italie (I-31032).

2 - ASEM France se charge des emballages nécessaires pour éviter des détériorations dans des conditions normales de transport. Lorsque ASEM FRANCE se charge d'organiser le contrat de transport, les coûts d'expédition sont facturés en sus à l'acheteur et le transport est effectué au mieux des intérêts du client, mais sans engagement ni responsabilité de la part de ASEM France.

Afin de connaître les frais de transport, nous vous prions de vous reporter au devis rédigé par ASEM FRANCE ou aux Tarifs en vigueur.

Le client doit avertir de toutes les contraintes et/ou restrictions qui ne permettraient pas à tous types de transporteurs d'intervenir pour effectuer correctement sa prestation.

3 - Nos produits voyagent aux risques et périls du destinataire (art. L133-3 du Code de Commerce). Le destinataire des marchandises s'engage au moment de la réception :

a/ à vérifier l'état et la quantité des marchandises reçues en procédant à l'ouverture des colis en présence du livreur, et avant de signer le bon du transporteur ou le bon de livraison.

b/ à formuler, en cas d'avarie ou de manquant, des réserves précises sur le récépissé de transport en spécifiant leur nature très précisément.

c/ à aviser le transporteur de l'avarie ou des manquants par tout moyen permettant une communication rapide (appel téléphonique, courriel...), et confirmé par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai de 3 jours à compter de la date de réception des marchandises (Art. L 133-3 du Code de Commerce).

De plus, et sans que cela n'ait pour effet de permettre la mise en cause de la responsabilité du Vendeur, le destinataire s'engage à adresser en copie à ASEM France tous les éléments de sa réclamation, dans les mêmes formes et les mêmes délais.

Le Transporteur est présumé responsable en cas d'avarie ou de manquants. Toutefois, le non-respect des formalités susvisées empêche toute action à l'encontre du Transporteur.

En cas d'action intentée contre lui, le Transporteur ne pourra rechercher la responsabilité du Vendeur que sous les conditions cumulatives suivantes :

- l'avarie ou les manquants sont directement imputables à une faute du Vendeur ;

- après réception de la réclamation du Destinataire, le Transporteur adresse au Vendeur un courrier recommandé dans un délai de 7 jours calendaires.

4 - Pour toute marchandise en livraison, refusée sans motif valable ou impossible à livrer pour des raisons diverses : adresse erronée, bâtiments inadaptés, absence de réceptionnaire responsable, période de livraison non conforme, ou toutes autres circonstances indépendantes de notre volonté, le coût de la ré-livraison du matériel concerné sera refacturé.

5 - Les frais d'installation et de mise en place ne sont pas compris dans nos prix sauf conventions préalables, et doivent faire l'objet d'un devis séparé.

6 - Les marchandises restent la propriété de ASEM FRANCE jusqu'au paiement intégral de leur prix, mais l'acheteur en deviendra responsable dès la remise des matériels ou leur installation.

DÉFAUT DE CONFORMITÉ ET RÉCLAMATIONS

- 1 - Toute réclamation pour défaut de conformité à la commande (modèle, quantité, défaut du produit) devra être adressée par LRAR, dans un délai de 7 jours à compter de la réception des matériels. Le fait d'utiliser le matériel entraîne une renonciation par l'Acheteur à toute réclamation pour défaut de conformité.
- 2 - Aucun retour d'équipements ne pourra être effectué sans l'accord préalable du Vendeur. Le retour, après accord d'ASEM FRANCE, sera effectué aux frais et risques de l'Acheteur dans l'emballage d'origine. Les produits retournés feront l'objet d'un avoir qu'après vérification de leur parfait état. Une décote forfaitaire de 25% sera appliquée au-delà d'un mois.
- 3 - Le produit retourné doit être rigoureusement standard à nos fabrications.

ASEM France n'acceptera aucun retour de produit fabriqué sur mesure.

GARANTIE

La garantie débute à compter de la date de livraison des matériels (Facture pouvant tenir lieu de garantie) et ne comprend pas les pièces de consommation, ni l'entretien courant et les réglages décrits dans les manuels d'instruction fournis avec les appareils.

Notre garantie s'applique exclusivement en cas de défectuosité provenant d'un vice de conception ou d'un vice caché et elle couvre exclusivement le remplacement des matériels ou des pièces reconnues défectueuses par notre service qualité et technique, seuls qualifiés pour en juger, après examen de la situation sur place par nos équipes.

La présente garantie ne pourra être mise en œuvre dans le cas où le matériel n'aurait pas été stocké, utilisé ou entretenu par l'utilisateur conformément aux usages ainsi qu'à toute instruction d'utilisation, ni en cas de détérioration du matériel par l'utilisateur ou un tiers, ni dans le cas où le matériel aurait subi une modification ou une réparation par l'utilisateur ou un tiers sans notre accord écrit, ni en cas d'usage normale, ou en cas de non-paiement à son échéance exacte de tout ou partie du prix du matériel. La mise en œuvre de la garantie n'aura pas pour effet d'en proroger la durée. Notre garantie cesse de plein droit dès lors que l'acheteur ne nous a pas averti du défaut constaté dans un délai de

7 jours à partir de sa découverte, date qu'il lui incombe de prouver. La garantie est exclue dans les hypothèses suivantes :

- Usure normale du produit,
- Non utilisation de consommable de notre marque,
- Transformation du produit ou incompatibilité avec d'autres matériels,
- Utilisation anormale ou non conforme du produit au regard des spécifications qui lui sont propres ou négligence du client dans le stockage ou entretien,
- Mauvaise installation du produit,
- Dommages causés par la corrosion.

- 1 - Sorbonnes et Paillasses : la durée de la garantie est de DEUX ANS.
- 2 - Armoires de sécurité : la durée de garantie est de TROIS ANS pour les armoires ventilées et d'UN an pour les armoires non ventilées.
- 3 - Unités de ventilation et caissons filtrants : la durée de garantie est d'UN AN.

ASEM France rappelle que pour les unités de ventilation EOF100BPMY11, EOF100ABPMY11, K89013BP, K89190 et K89191, la garantie s'applique uniquement si ces derniers sont raccordés à l'extérieur par le biais d'une gaine ou un tube, fournis par le Client ou pas ASEM France.

ASEM France rappelle également que :

- Le cas échéant, les filtres doivent être remplacés tous les 3 à 4 mois dans le cas d'une utilisation normale
- Les filtres doivent être remplacés immédiatement dans le cas d'un renversement accidentel d'un produit « dit dangereux » dans l'armoire
- Les armoires doivent être placées dans un endroit propre et aéré
- Les armoires doivent être nettoyées régulièrement une fois par mois, plus si nécessaire (maintenance, dépoussiérage, etc.)

Nous vous invitons à suivre les indications données sur la fiche de maintenance et à appliquer la procédure décrite pour le dépoussiérage du filtre.

- 3 - Hottes filtrantes et à raccordement : la durée de garantie est de UN AN.
- 4 - Douches de sécurité et autres équipements : la durée de garantie est de UN AN.

ASEM France décline toute responsabilité dans le cas où ces fournitures feraient l'objet d'un usage impropre à leur utilisation d'origine. Les utilisateurs seuls sont responsables des manipulations, des expériences effectuées, et des produits manipulés (toxiques, radioactifs ou inflammables) à l'aide des équipements d'ASEM France. Ces utilisateurs devront, en particulier, veiller à ce que ces usages soient conformes aux prescriptions légales, notamment en ce qui concerne la sécurité du personnel, et aux dispositions relatives à l'hygiène et à la sécurité du travail et à la prévention des accidents.

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

- 1 - La responsabilité d'ASEM France ne peut être engagée que pour faute. L'indemnisation qui en résulte est calculée à proportion de la part prise par ASEM FRANCE dans la réalisation du dommage, et ne saurait, en tout état de cause, excéder le montant de la commande.
- 2 - En cas de transformation d'un produit certifié issu de notre fabrication sans accord écrit de ASEM France, la certification dudit produit deviendra caduque, et ASEM France ne pourra être tenu responsable de tout incident ou accident dérivant de cette modification.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Les photographies, schémas, logos et textes, présents sur nos documentations commerciales au format papier ou numérique, y compris les sites internet, enregistrés ou non auprès d'un office de propriété intellectuelle sont la propriété exclusive de ASEM France. Toute violation de la propriété intellectuelle fera l'objet de poursuites judiciaires. Toutes les marques et logos référencés et cités dans nos documents techniques et commerciaux sont déposées et appartiennent à leur propriétaire respectif.

De manière générale, tout usage d'un signe distinctif appartenant à ASEM France qui n'aurait pas été préalablement autorisé ou qui constituerait une violation des présentes conditions entraînera des poursuites judiciaires.

CONDITIONS DE PAIEMENT

Sauf conditions particulières de vente accordées par nos soins, toutes nos ventes sont payables d'avance. Ces conditions sont applicables aux ventes France, DOM-TOM et Export.

Au cas où un terme de paiement serait octroyé, aucun escompte pour paiement anticipé n'est consenti.

Le paiement devra avoir lieu dans un délai ne pouvant excéder 60 jours à compter de l'émission de la facture.

RETARD DE PAIEMENT

En cas de non-paiement total ou partiel d'une commande à l'échéance, les sommes dues au titre de cette commande ou d'autres commandes déjà livrées ou en cours de livraison seront immédiatement exigibles après mise en demeure.

Si la carence de l'acheteur conduit le créancier à recourir aux services d'un huissier de justice, l'acheteur s'engage à payer, en sus du principal, des frais, dépens et émoluments ordinairement et légalement à sa charge, une indemnité fixée à 15 % du montant en principal TTC de la créance avec un minimum de 300 euros et ce, à titre de dommages et intérêts conventionnels et forfaitaires.

Conformément à l'article L441-6 du Code de commerce, tout retard de paiement donnera lieu, si bon semble au fournisseur, et dès le premier jour de retard :

- à l'application d'une pénalité de retard aux taux de refinancement le plus récent de la Banque centrale européenne majoré de dix points (loi de modernisation de l'économie - LME - N°2008-776 du 4 août 2008) ;
- à l'application d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros (directive européenne 2011/7 du 16 février 2011, loi 2012-387 du 22 mars 2012, et décret 2012-1115 du 2 octobre 2012),
- lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, une indemnisation complémentaire, sur justification est appliquée.

Tout défaut de paiement d'une échéance au terme convenu ainsi que tout refus d'acceptation de lettre de change, lors de sa présentation, entraîne, si bon semble au vendeur, la suspension ou la résiliation de toute commande en cours. Le règlement de toute livraison partielle devient normalement exigible à l'échéance portée sur la facture correspondante, et non pas lors de la livraison du solde. Toute détérioration du crédit de l'acheteur pourra justifier l'exigence de garanties ou d'un règlement comptant, avant l'exécution des commandes reçues. En aucun cas les paiements dus à ASEM FRANCE ne peuvent être suspendus, ni faire l'objet d'une quelconque réduction ou compensation sans accord écrit de ASEM FRANCE.

Aucune retenue de garantie n'est acceptée par ASEM FRANCE sauf si elle a été préalablement dûment acceptée. Toutes mentions de cette retenue de garantie dans les conditions générales d'achat sont de fait caduc.

ATTRIBUTION DE JURIDICTION

Le présent contrat est soumis à la loi française.

Sauf convention contraire, en cas de contestation, le Tribunal de commerce de Meaux, sis 56 avenue Aristide Briand, 77100 MEAUX, sera le seul compétent pour tout litige résultant d'une commande, l'interprétation et l'exécution des contrats de vente et le recouvrement de créance, étant régis par la loi française.

FICHE DE LIVRAISON & INSTALLATION

À compléter et à retourner par e-mail : info@exactafrance.fr

SOCIÉTÉ	
ADRESSE	
ÉTAGE N° *	
CONTACT	
TÉLÉPHONE	
RÉF. COMMANDE	
RÉF. ARMOIRE(S)**	

*plus de 3 marches = 1 étage - **si commande de plusieurs armoires, préciser si elles vont toutes dans la même salle ou bâtiment

1- DATE ET HORAIRES DE LIVRAISON

• La livraison sera possible à compter du :

..... / /

• Horaires de livraison :

Matin

de à

Après-midi

de à

2- ACCÈS AU BÂTIMENT

• Possibilité de livrer avec camion de plus de 3,5 tonnes

oui

non

• Surface plane

oui

non

• Quai de déchargement

oui

non

• Chariot élévateur

oui

non

3- INSTALLATION

• Souhaitez-vous une pré-visite du site (170,00 € HT) ?

oui

non

• Étage (indiquer le n° d'étage)

RDC

Étage n°

• Monte-charge (ou ascenseur)

oui

non

Si OUI

• Capacité maximale du monte-charge (ou ascenseur)

kg

• Dimensions du monte-charge (ou ascenseur)

L x P x H

Si NON

• Type d'escalier (Colimaçon, tournant, droit...)

.....

• Nature escalier (bois, béton, lino, moquette, carrelage, etc.)

.....

• Nombre de palier(s)

.....

• Dimensions palier(s)

.....

• Profondeur de manipulation minimum de 2,20 m

oui

non

• Nombre de portes à franchir

.....

• Dimensions des portes (cm)

L x H

• Roulage (nombre de mètres entre la sortie de l'ascenseur/escalier et le lieu d'installation)

.....

• Nature sol roulage

.....

• Charge admissible au sol (kg)

kg

DANS LA MESURE DU POSSIBLE, MERCI DE JOINDRE DES PHOTOS

• Informations complémentaire :

.....

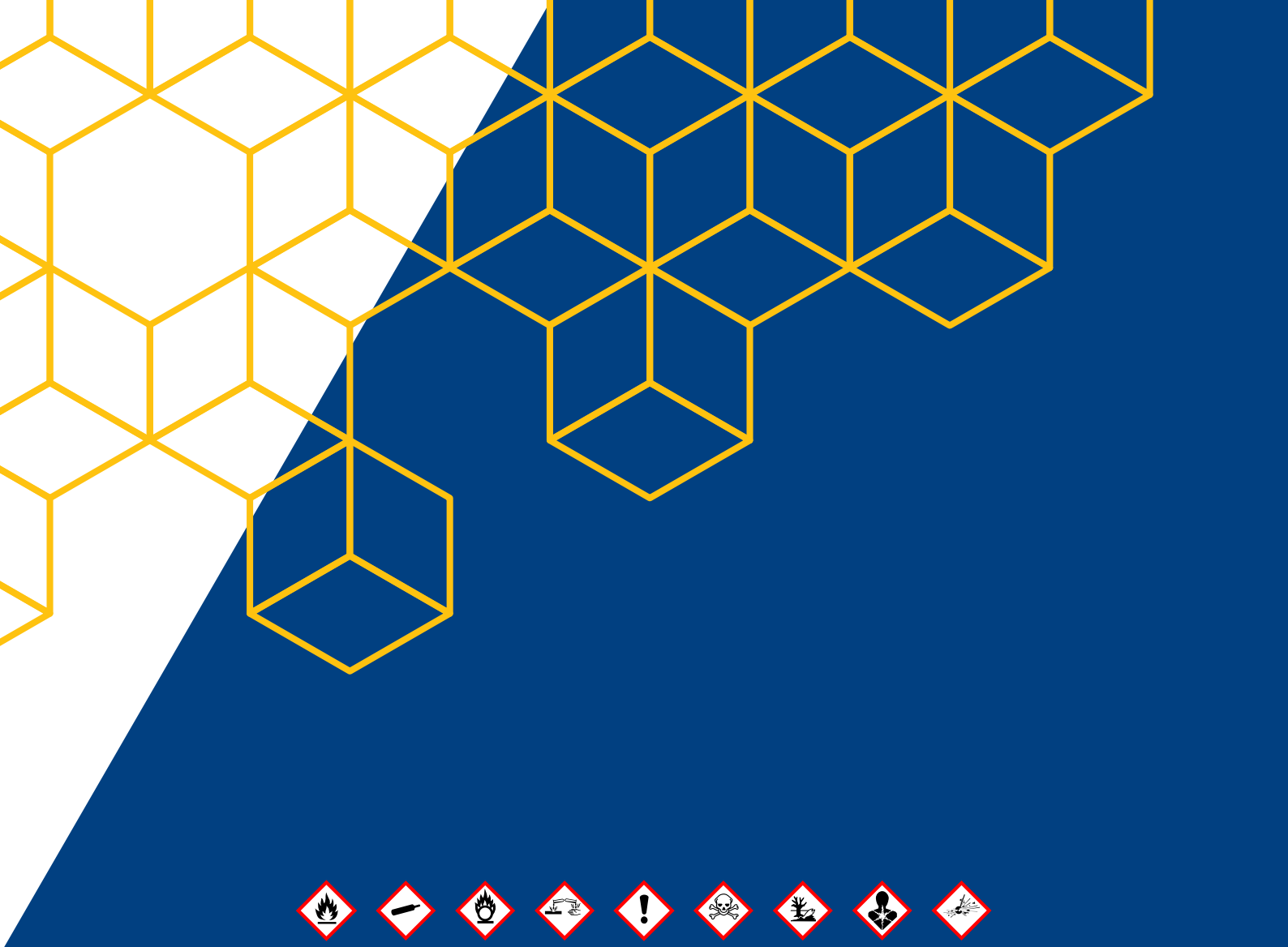
.....

NOM du signataire :

Tampon

Fonction :

et signature



Parc des Tuileries - BP237
5 bis, rue de l'Ormeteau - 77646 CHELLES Cedex - France
Tél. : +33 (0) 1 64 21 21 40
www.exactafrance.fr - info@exactafrance.fr