

# EXACTA

SAFETY STORAGE CABINETS



DEJA LINK : 01 75 62 04 75 - 2019010512

Cher Client,

Nous sommes heureux de vous présenter la 3ème édition du catalogue d'armoires de sécurité pour le stockage de produits chimiques 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 équipements de sécurité.

Nous espérons que cela facilitera votre recherche ainsi que le choix adapté de nos produits.

Les produits EXACTA sont conformes aux normes Européennes les plus exigeantes et vous garantissent une qualité et une sécurité sans aucun compromis :

- **EN14470-1** pour les armoires de stockage des liquides inflammables
- **EN14470-2** pour les armoires de stockage des bouteilles de gaz
- **NFX 15-211** pour les hottes chimiques et les armoires filtrantes à recirculation
- **Nouvelle norme EN16121 SEVERAL** pour la quasi-totalité de notre programme d'armoires

Notre usine située près de Venise en Italie certifiée ISO 9001 fait l'objet d'un contrôle qualité en continu par un institut reconnu et indépendant, ce qui permet de contrôler la qualité de nos produits 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
- Un réseau de distribution spécialisé et de proximité toujours à votre écoute

Bien sincèrement,

Nathalie DEILLES  
Directrice Générale



**EDITO**

3

**ARMOIRES DE STOCKAGE POUR PRODUITS INFLAMMABLES ET RADIOACTIFS**

La norme EN14470-1 / Les tests au feu	6
Armoires TYPE90 pour produits inflammables : la Sécurité avant tout !	7
Armoires de stockage pour produits inflammables Série EFOMY11 Grise	8-9
Armoires de stockage pour produits inflammables Série EFOMY11 Jaune	10-11
Armoires de stockage pour produits inflammables Série BBACMY11 Grise	12-13
Armoires de stockage pour produits inflammables Série BBACMY11 Jaune	14-15
Armoires de stockage pour produits inflammables et radioactifs Série EFO RADIO	16-17
Coffre pour produits inflammables : Safety Fire Case	18-19
Système de récupération des liquides: Stockeur à déchet	20-25
Les accessoires des armoires coupe feu	26-27

**ARMOIRES DE STOCKAGE POUR BOUTEILLES DE GAZ**

La norme EN14470-2	28-29
Armoires pour le stockage intérieur de bouteilles de gaz - Série EBO	30-31
Armoires pour le stockage intérieur et extérieur de bouteilles de gaz - Série EBO Basic	32-33
Box certifiés pour le stockage extérieur des bouteilles de gaz - Série LED	34
Box pour le stockage extérieur des bouteilles de gaz	35

**ARMOIRES CERTIFIÉES MULTIRISQUES SÉRIE COMBISTORAGE**

Armoires de stockage combinées sous paillasse série COMBISTORAGE	36-43
Armoires de stockage combinées 2 compartiments Série COMBISTORAGE 2	44-45
Armoires de stockage combinées 3/4 compartiments Série COMBISTORAGE 3/4	46-47
Armoires de stockage combinées Série COMBISTORAGE 120 FIRE90	48-49
Armoires de stockage combinées Série COMBISTORAGE 60 FIRE90	50-51

**ARMOIRES DE STOCKAGE POUR PRODUITS CHIMIQUES ET CORROSIFS**

Armoires de stockage certifiées EN61010 pour produits chimiques Série ECO portes pleines	52-53
Armoires de stockage certifiées EN61010 pour produits chimiques Série ECO portes vitrées	54-55
Armoires de stockage pour produits chimiques Série ECO portes pleines	56-57
Armoires de stockage pour produits chimiques Série ECO portes vitrées	58-59
Armoires de stockage pour produits corrosifs Série WOODLINE	60-61
Armoires de stockage pour produits corrosifs Série ECO PVC	62-63
Coffre à poison	64
Armoires de sureté pour produits dangereux Série E-LINE	65
Armoires de sécurité pour le stockage de produits cytotoxiques	66-67

ASEM France se réserve le droit d'apporter des modifications techniques aux instruments sans préavis, selon l'évolution de la technologies et les normes. Photos non contractuelles.

## ARMOIRES ET HOTTES VENTILÉES FILTRANTES

La Norme NFX15-211	68-69
Armoires ventilées filtrantes à étagères fixes 1 et 2 portes	70-71
Armoires ventilées filtrantes à étagères coulissantes 1 et 2 portes	72-73
Hottes chimiques filtrantes certifiées NFX15-211 – Série CHEMIHOOD PLUS	74-75

## HOTTES CHIMIQUES À RACCORDEMENT

Hottes chimiques à raccordement extérieur – Série CHEMIHOOD	76-77
---	-------

## ARMOIRES POUR LE STOCKAGE DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Règlementation	79
Armoires pour le stockage de produits Phytosanitaire	80-81

## VENTILATION

Guide de choix de la ventilation. L'importance du changement des filtres.	82-83
Unités de ventilation à raccordement extérieur	84-85
Caissons de ventilation et de filtration certifiés NFX15-211	86-87
Système de ventilation connecté	88-89

## EQUIPEMENTS DIVERS POUR LA SÉCURITÉ

Douches de sécurité : normes et caractéristiques techniques	90-91
Douchette et laves yeux autonomes portatifs	92
Douchettes oculaires	93
Laves yeux muraux	94
Laves yeux sur paillasse	95
Laves yeux sur pied	96
Combinés douche et lave-yeux muraux	97
Combinés douche et lave-yeux sur pieds	98-99
Douches murales	100
Stations de décontamination	101-102
Armoires à pharmacie	103
Rayonnage	104-105

## INFOS PRATIQUES

<b>NOUVEAU</b> Certification à la norme EN16121 SEVERAL	106
Index Alphanumérique	108-111
Conditions générales de vente	112-113
Fiche d'installation	114

ARMOIRE  
INFLAMMABLES  
ET RADIOACTIFS

ARMOIRES  
BOUTEILLES  
DE GAZ

ARMOIRES  
CERTIFIÉES  
MULTIRISQUES

ARMOIRES  
CHIMIQUES  
ET CORROSIFS

ARMOIRES  
FILTRATION  
MOLECULAIRE

HOTTES  
CHIMIQUES

ARMOIRES  
PHYTOSANITAIRES

VENTILATION

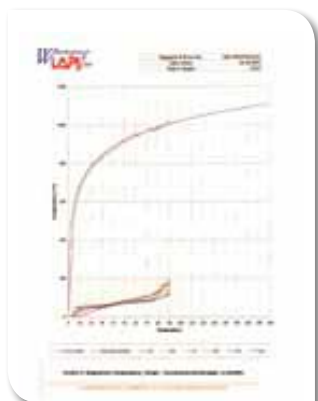
EQUIPEMENTS  
SÉCURITÉ

## La norme EN14470-1



La norme européenne EN14470-1 concerne les armoires positionnées librement et les armoires fixées au mur pour le stockage de produits inflammables.

Tous les modèles d'armoires de la gamme EXACTA ont subi un test destructif en chambre à feu effectué dans un laboratoire agréé indépendant.



Rapport de test de résistance au feu avec diagramme Température/Temps. Incrémentation thermocouples à contact.

### → 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).



Armoire Exacta série EFO AVANT le test de résistance au feu

#### → CONSTRUCTION

Les portes de l'armoire doivent se fermer automatiquement en cas d'incendie.

Les parois latérales et arrière doivent être de construction identique et de même épaisseur.

D'autre part, les exigences de la norme portent sur la construction de l'armoire en elle-même et de sa capacité à résister à des conditions de feu externes (tests au feu réalisés selon les normes ISO 834-1 [1] et EN 1363-1).

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 armoires doivent être munies d'une signalétique adaptée : pictogrammes normalisés conformes à la norme ISO 3864 (matières inflammables), charge maximale admissible par étagère, résistance au feu du modèle (15, 30, 60 ou 90 minutes).

#### → CONTRÔLE QUALITÉ

EXACTA a soumis la fabrication de ses armoires de sécurité à un contrôle continu et extrêmement rigoureux par Bureau Veritas.

Ainsi 2 fois par an, BV vient contrôler la production et vérifier la qualité et le suivi de la fabrication.



Armoire Exacta série EFO APRES le test de résistance au feu

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

## Armoires de sécurité pour produits inflammables



RESISTANCE AU FEU  
**CERTIFIEE**  
90 minutes (TYPE 90)



### ➤ UNE PROTECTION MAXIMALE POUR UNE SECURITE AVANT TOUT !

Pour des raisons évidentes de sécurité (incendie, corrosion, intoxication...), tous les produits peu ou extrêmement inflammables doivent être manipulés et stockés dans des armoires coupe-feu 90 minutes certifiées conformes à la norme EN14470-1.

Nous avons fait le choix de la sécurité maximale en proposant une gamme complète d'armoires résistantes au feu TYPE 90 minutes.

La construction de l'armoire, la fermeture automatique des portes (présente sur **tous** nos modèles), les joints thermo dilatants et les clapets coupe-feu assurent le confinement de l'armoire pendant **90 minutes** et donc une protection maximale des personnes.

### ➤ QUE CELA SIGNIFIE POUR L'UTILISATEUR

- Une utilisation en accord avec la réglementation
- Une sécurité d'utilisation maximale
- Une documentation de certification identifiant l'armoire de sécurité (traçabilité)

## Série EFOMY11 Grise

Certifiée conforme EN14470-1 Type 90  
& EN16121 SEVERAL



RESISTANCE AU FEU  
**CERTIFIEE**  
90 minutes (TYPE 90)



EOF232BMY11



EOF239BMY11  
+ 3 x RIP60VMY11SC  
+ 3 x RIP60VS-S605



EOF240BMY11



EOF239FMY11

Remplacement facile  
des pièces détachées  
en cas de dommages



Groom PS50MY11



Extincteur K89033

Détail de la bande  
métallique de  
renforcement



### → CARACTERISTIQUES 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 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** (série **BASIC**) ou en acier inox (série **EASY**) ajustables en hauteur, 1 bac de rétention avec caillebotis
- Fixation des étagères sur rivets en cuivre excluant tout risque d'étincelle
- Etagères 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 BVQI (Bureau Vérification Qualité International Veritas)**
- Certifiée conforme à la norme **EN16121 SEVERAL**

→ SERIE EFOMY11

CODE	DESCRIPTION	DIM. EXT. (LxPxH)mm	DIM. INT. (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE STOCKAGE*	Poids (kg)
EOF239BMY11**	Armoire série EFOMY11 BASIC 1 porte - L600	595x600x1950	496x446x1540	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 série EFOMY11 EASY 1 porte - L600	595x600x1950	496x446x1540	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 série EFOMY11 BASIC 1 porte - L900	895x600x1950	796x446x1540	3 étagères en acier peint (charge max 70 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 25 Litres)	128 / 160	273
EOF240MY11**	Armoire série EFOMY11 EASY 1 porte - L900	895x600x1950	796x446x1540	3 étagères en acier inox (charge max 70 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 25 Litres)	128 / 160	273
EOF232BMY11	Armoire série EFOMY11 BASIC 2 portes - L1200	1200x600x1950	1095x446x1540	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 série EFOMY11 EASY 2 portes - L1200	1200x600x1950	1095x446x1540	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 série EFOMY11 type «Pharmacie» 1 porte coulissante	595x600x1950	496x446x1540	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

→ EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (Litres)	CAPACITE STOCKAGE*
RIP60VMY11	Etagère additionnelle acier peint pour armoire 1 porte L600	493x420x39	7	20 / 25
RIP90VMY11	Etagère additionnelle acier peint pour armoire 1 porte L900	793X420X39	12	32 / 40
RIP120VMY11	Etagère additionnelle acier peint pour armoire 2 portes	1094x420x39	16	44 / 55
RIP60XMY11	Etagère additionnelle acier inox pour armoire 1 porte L600	493x420x39	7	15/20
RIP90XMY11	Etagère additionnelle acier inox pour armoire 1 porte L900	793X420X39	12	32 / 40
RIP120XMY11	Etagère additionnelle acier inox pour armoire 2 portes	1094x420x39	16	30/40
RIP60VMY11SC	Système pour étagère coulissante L60 cm pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIP90VMY11SC	Système pour étagère coulissante L90 cm pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIP120VMY11SC	Système pour étagère coulissante L120 cm pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIP60VS-S60S	Etagère coulissante additionnelle en acier peint pour armoire 1 porte L600	394x420x39	7	20
RIP60XS-S60S	Etagère coulissante additionnelle en acier inox pour armoire 1 porte L600	394x420x39	7	20
RIP90VS-S90S	Etagère coulissante additionnelle en acier peint pour armoire 1 porte L900	NC	NC	NC
RIP90XS-S90S	Etagère coulissante additionnelle en acier inox pour armoire 1 porte L900	NC	NC	NC
RIP120VS-S120S	Etagère coulissante additionnelle en acier peint pour armoire 2 portes L1200	925x420x39	16	44
RIP120XS-S120S	Etagère coulissante additionnelle en acier inox pour armoire 2 portes L1200	925x420x39	16	44
RIPGI	Etagère ronde pour armoire 1 porte L600	NC	NC	NC
BACPVC60F	Sur-bac de rétention PVC pour armoire T90 1 porte L600mm	478x410x50	9	16
BACPVC120F	Sur-bac de rétention PVC pour armoire T90 2 porte L1200mm	1079x410x50	22	40
ZOCPAL60MY11	Socle pour transpalette L60	595x600x110	-	-
ZOCPAL90MY11	Socle pour transpalette L90	895x600x110	-	-
ZOCPAL120MY11	Socle pour transpalette L120	1200x600x110	-	-
CHEMIROLL	Planche à roulettes pour déplacer les armoires (nécessite le code ZOCPAL)	-	-	-
CSFR127	Système de refroidissement interne de l'armoire pour le stockage de produits à degré bas d'inflammabilité pour armoire haute 1 porte L600	-	-	-
CSFR128	Système de refroidissement interne de l'armoire pour le stockage de produits à degré bas d'inflammabilité pour armoire haute 2 portes	-	-	-
CSFR129	Système de refroidissement interne de l'armoire pour le stockage de produits à degré bas d'inflammabilité pour armoire haute 1 porte L900	-	-	-
AT100	Système d'alarme visuelle, sonore avec transmission téléphonique équipée d'un thermostat digital équipée d'une sonde de T°C dans l'armoire	-	-	-
TIM24	Compteur journalier	-	-	-
K89033	Extincteur interne à CO2 à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90x280	-	-
CS10D	Poignée équipée de fermeture avec algorithme de reconnaissance des empreintes digitales	-	-	-

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

→ VENTILATION (en option)\*

CODE	DESCRIPTION	DIM. (LxPxH)mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
DIAM125BPWF	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI** – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
EOF100ABPMY11	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam de sortie 100 mm	257x265x400
EOF100ABPMY11WF	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI**	257x265x400
CS0500M	Alarme électronique dysfonctionnement aspiration	-
K89007	Filtre charbon actif pour solvants organiques - série EFO (changement 3 fois par an minimum)	235x110x15
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	550x500x220
CFNWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle - contrôle par WIFI**	550x500x220
CFNLH	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550x500x220
CFNLHWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211, sans alarme - contrôle par WIFI**	550x500x220
ADCFNMY11	Adaptateur pour caisson CFN & CFNLH	595x500x80
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOPF	Pré-filtre	510x405x15

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

\*\* Application à télécharger



## Série EFOMY11 Jaune

Certifiée conforme EN14470-1 Type 90  
& EN16121 SEVERAL



RESISTANCE AU FEU  
**CERTIFIEE**  
90 minutes (TYPE 90)



EOF232BMY11



EOF239BMY11  
+ 3 x RIP60VMY11SC  
+ 3 x RIP60VS-S60S



EOF240BMY11J



Etagère en acier peint  
RIP60VMY11



Etagère en acier inox  
RIP60XMY11

Grande capacité de stockage

### → CARACTERISTIQUES 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** (série **BASIC**) ou en acier inox (série **EASY**) ajustables en hauteur, 1 bac de rétention avec caillebotis
- Fixation des étagères sur rivets en cuivre excluant tout risque d'étincelle
- Etagères 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 BVQI (Bureau Vérification Qualité International Veritas)**
- Certifiée conforme à la norme **EN16121 SEVERAL**

## → SERIE EFOMY11

CODE	DESCRIPTION	DIM. EXT. (LxPxH)mm	DIM. INT. (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE STOCKAGE*	Poids (kg)
EOF239BMY11J **	Armoire Jaune série EFOMY11 BASIC 1 porte	595x600x1950	496x446x1540	3 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 20 Litres)	60 / 80	210
EOF239MY11J **	Armoire Jaune série EFOMY11 EASY 1 porte	595x600x1950	496x446x1540	3 étagères en acier inox (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 20 Litres)	60 / 80	210
EOF240BMY11J **	Armoire Jaune série EFOMY11 BASIC 1 porte - L900	895x600x1950	796x446x1540	3 étagères en acier peint (charge max 70 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 25 Litres)	128 / 160	273
EOF240MY11J **	Armoire Jaune série EFOMY11 EASY 1 porte - L900	895x600x1950	796x446x1540	3 étagères en acier inox (charge max 70 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 25 Litres)	128 / 160	273
EOF232BMY11J	Armoire Jaune série EFOMY11 BASIC 2 portes	1200x600x1950	1095x446x1540	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 série EFOMY11 EASY 2 portes	1200x600x1950	1095x446x1540	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

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (Litres)	CAPACITE STOCKAGE*
RIP60VMY11	Etagère additionnelle acier <b>peint</b> pour armoire 1 porte <b>L600</b>	493x420x39	7	20 / 25
RIP90VMY11	Etagère additionnelle acier <b>peint</b> pour armoire 1 porte <b>L900</b>	793x420x39	12	32 / 40
RIP120VMY11	Etagère additionnelle acier <b>peint</b> pour armoire 2 portes	1094x420x39	16	44 / 55
RIP60XMY11	Etagère additionnelle acier <b>inox</b> pour armoire 1 porte <b>L600</b>	493x420x39	7	15/20
RIP90XMY11	Etagère additionnelle acier <b>inox</b> pour armoire 1 porte <b>L900</b>	793x420x39	12	32 / 40
RIP120XMY11	Etagère additionnelle acier <b>inox</b> pour armoire 2 portes	1094x420x39	16	30/40
RIP60VMY11SC	Système pour étagère coulissante <b>L60 cm</b> pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIP90VMY11SC	Système pour étagère coulissante <b>L90 cm</b> pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIP120VMY11SC	Système pour étagère coulissante <b>L120 cm</b> pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIP60VS-S60S	Etagère coulissante additionnelle en acier peint pour armoire 1 porte L600	394x420x39	7	20
RIP60XS-S60S	Etagère coulissante additionnelle en acier inox pour armoire 1 porte L600	394x420x39	7	20
RIP90VS-S90S	Etagère coulissante additionnelle en acier peint pour armoire 1 porte L900	NC	NC	NC
RIP90XS-S90S	Etagère coulissante additionnelle en acier inox pour armoire 1 porte L900	NC	NC	NC
RIP120VS-S120S	Etagère coulissante additionnelle en acier peint pour armoire 2 portes L1200	925x420x39	16	44
RIP120XS-S120S	Etagère coulissante additionnelle en acier inox pour armoire 2 portes L1200	925x420x39	16	44
RIPGI	Etagère ronde pour armoire 1 porte L600	NC	NC	NC
BACPVC60F	Sur-bac de rétention PVC pour armoire T90 1 porte L600mm	478x410x50	9	16
BACPVC120F	Sur-bac de rétention PVC pour armoire T90 2 porte L1200mm	1079x410x50	22	40
ZOCPAL60	Socle pour transpalette <b>L60</b>	595x600x110	-	-
ZOCPAL90	Socle pour transpalette <b>L90</b>	895x600x110	-	-
ZOCPAL120	Socle pour transpalette <b>L120</b>	1200x600x110	-	-
CHEMIROLL	Planche à roulettes pour déplacer les armoires (nécessite le code ZOCPAL)	-	-	-
CSFR127	Système de refroidissement interne de l'armoire pour le stockage de produits à degré bas d'inflammabilité pour armoire haute 1 porte <b>L600</b>	-	-	-
CSFR128	Système de refroidissement interne de l'armoire pour le stockage de produits à degré bas d'inflammabilité pour armoire haute 2 portes	-	-	-
CSFR129	Système de refroidissement interne de l'armoire pour le stockage de produits à degré bas d'inflammabilité pour armoire haute 1 porte <b>L900</b>	-	-	-
CS10D	Poignée équipée de fermeture avec algorithme de reconnaissance des empreintes digitales	-	-	-

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

## → VENTILATION (en option)\*

CODE	DESCRIPTION	DIM. (LxPxH)mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam. de sortie 125 mm	290x290x270
DIAM125BPWF	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI ** - diam. de sortie 125 mm	290x290x270
EOF100ABPMY11	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam. de sortie 100 mm	257x265x400
EOF100ABPMY11WF	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI**	257x265x400
CS0500M	Alarme électronique dysfonctionnement aspiration	
K89007	Filtre charbon actif pour solvants organiques - série EFO (changement 3 fois par an minimum)	235x110x15
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	550x500x220
CFNLH	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550x500x220
CFNLHWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211, sans alarme - contrôle par WIFI **	550x500x220
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOPF	Pré-filtre	510x405x15

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

\*\* Application à télécharger

## Série BBACMY11 Grise

### Certifiée conforme EN14470-1 Type 90 & EN16121 SEVERAL



RESISTANCE AU FEU  
**CERTIFIEE**  
90 minutes (TYPE 90)



EOF232BBACMY11



EOF239BBACMY11

Nouveau système de fermeture des portes !



Option étagères coulissantes



Etagère en acier peint



Système d'alarme AT100

Système de fermeture permettant de maintenir les portes ouvertes

### → CARACTERISTIQUES 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 ou en acier inox (en option) ajustables en hauteur, 1 bac de rétention avec caillebotis
- Fixation des étagères sur rivets en cuivre excluant tout risque d'étincelle
- Etagères 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 BVQI (Bureau Vérification Qualité International Veritas)**
- Certifiée conforme à la norme **EN16121 SEVERAL**

## → SERIE BBACMY11

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
EOF239BBACMY11**	Armoire série BBACMY11 1 porte - L600	595x600x1950	496x446x1540	3 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 20 Litres)	80/100	210
EOF232BBACMY11	Armoire série BBACMY11 BASIC 2 portes - L1200	1200x600x1950	1095x446x1540	3 étagères en acier peint (charge max 80 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 45 Litres)	176/220	350

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

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

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
RIP60VMY11	Etagère additionnelle acier peint pour armoire 1 porte L600	493x420x39	7	20 / 25
RIP120VMY11	Etagère additionnelle acier peint pour armoire 2 portes	1094x420x39	16	44 / 55
RIP60XMY11	Etagère additionnelle acier inox pour armoire 1 porte L600	493x420x39	7	15/20
RIP120XMY11	Etagère additionnelle acier inox pour armoire 2 portes	1094x420x39	16	30/40
RIP60VMY11SC	Système pour étagère coulissante L60 cm pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIP120VMY11SC	Système pour étagère coulissante L120 cm pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIP60VS-S60S	Etagère coulissante additionnelle en acier peint pour armoire 1 porte L600	394x420x39	7	20
RIP60XS-S60S	Etagère coulissante additionnelle en acier inox pour armoire 1 porte L600	394x420x39	7	20
RIP120VS-S120S	Etagère coulissante additionnelle en acier peint pour armoire 2 portes L1200	925x420x39	16	44
RIP120XS-S120S	Etagère coulissante additionnelle en acier inox pour armoire 2 portes L1200	925x420x39	16	44
RIPGI	Etagère ronde pour armoire 1 porte L600	NC	NC	NC
BACPVC60F	Sur-bac de rétention PVC pour armoire T90 1 porte L600mm	478x410x50	9	16
BACPVC120F	Sur-bac de rétention PVC pour armoire T90 2 porte L1200mm	1079x410x50	22	40
ZOCPAL60MY11	Socle pour transpalette L60	595x600x110	-	-
ZOCPAL120MY11	Socle pour transpalette L120	1200x600x110	-	-
CHEMIROLL	Planche à roulettes pour déplacer les armoires (nécessite le code ZOCPAL)	-	-	-
CSFR127	Système de refroidissement interne de l'armoire pour le stockage de produits à degré bas d'inflammabilité pour armoire haute 1 porte L600	-	-	-
CSFR128	Système de refroidissement interne de l'armoire pour le stockage de produits à degré bas d'inflammabilité pour armoire haute 2 portes	-	-	-
CS10D	Poignée équipée de fermeture avec algorithme de reconnaissance des empreintes digitales	-	-	-

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

## → VENTILATION (en option)\*

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
DIAM125BPWF	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI (application à télécharger) – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
EOF100ABPMY11	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam de sortie 100 mm	257x265x400
EOF100ABPMY11WF	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI (application à télécharger)	257x265x400
CS0500M	Alarme électronique dysfonctionnement aspiration	-
K89007	Filtre charbon actif pour solvants organiques - série EFO (changement 3 fois par an minimum)	235x110x15
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	550x500x220
CFNWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle - contrôle par WIFI (application à télécharger)	550x500x220
CFNLH	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550x500x220
CFNLHWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211, sans alarme - contrôle par WIFI (application à télécharger)	550x500x220
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOPF	Pré-filtre	510x405x15

\*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 BBACMY11 Jaune

Certifiée conforme EN14470-1 Type 90  
& EN16121 SEVERAL



RESISTANCE AU FEU  
**CERTIFIEE**  
90 minutes (TYPE 90)



EOF239BBACMY11J



EOF232BBACMY11J



EOF232BBACMY11J



**Nouveau système de fermeture des portes !**



Etagère en acier peint  
RIP60VMY11

**Idéale pour l'industrie !**

### → CARACTERISTIQUES 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 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 ou en acier inox (en option) ajustables en hauteur, 1 bac de rétention avec caillebotis
- Fixation des étagères sur rivets en cuivre excluant tout risque d'étincelle
- Etagères 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 BVQI (Bureau Vérification Qualité International Veritas)**
- Certifiée conforme à la norme **EN16121 SEVERAL**

## → SERIE BBACMY11

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
EOF239BBACMY11**	Armoire série BBACMY11 1 porte - L600	595x600x1950	496x446x1540	3 étagères en acier <b>peint</b> (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 20 Litres)	80/100	210
EOF232BBACMY11	Armoire série BBACMY11 BASIC 2 portes - L1200	1200x600x1950	1095x446x1540	3 étagères en acier <b>peint</b> (charge max 80 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 45 Litres)	176/220	350

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

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

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
RIP60VMY11	Etagère additionnelle acier <b>peint</b> pour armoire 1 porte L600	493x420x39	7	20 / 25
RIP120VMY11	Etagère additionnelle acier <b>peint</b> pour armoire 2 portes	1094x420x39	16	44 / 55
RIP60XMY11	Etagère additionnelle acier <b>inox</b> pour armoire 1 porte L600	493x420x39	7	15/20
RIP120XMY11	Etagère additionnelle acier <b>inox</b> pour armoire 2 portes	1094x420x39	16	30/40
RIP60VMY11SC	Système pour étagère coulissante L60 cm pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIP120VMY11SC	Système pour étagère coulissante L120 cm pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIP60VS-S60S	Etagère coulissante additionnelle en acier peint pour armoire 1 porte L600	394x420x39	7	20
RIP60XS-S60S	Etagère coulissante additionnelle en acier inox pour armoire 1 porte L600	394x420x39	7	20
RIP120VS-S120S	Etagère coulissante additionnelle en acier peint pour armoire 2 portes L1200	925x420x39	16	44
RIP120XS-S120S	Etagère coulissante additionnelle en acier inox pour armoire 2 portes L1200	925x420x39	16	44
RIPGI	Etagère ronde pour armoire 1 porte L600	NC	NC	NC
BACPVC60F	Sur-bac de rétention PVC pour armoire T90 1 porte L600mm	478x410x50	9	16
BACPVC120F	Sur-bac de rétention PVC pour armoire T90 2 porte L1200mm	1079x410x50	22	40
ZOCPAL60MY11	Socle pour transpalette L60	595x600x110	-	-
ZOCPAL120MY11	Socle pour transpalette L120	1200x600x110	-	-
CHEMIROLL	Planche à roulettes pour déplacer les armoires (nécessite le code ZOCPAL)	-	-	-
CSFR127	Système de refroidissement interne de l'armoire pour le stockage de produits à degré bas d'inflammabilité pour armoire haute 1 porte L600	-	-	-
CSFR128	Système de refroidissement interne de l'armoire pour le stockage de produits à degré bas d'inflammabilité pour armoire haute 2 portes	-	-	-
CS10D	Poignée équipée de fermeture avec algorithme de reconnaissance des empreintes digitales	-	-	-

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

## → VENTILATION (en option)\*

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
DIAM125BPWF	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI ** - diam. de sortie 125 mm	290x290x270
EOF100ABPMY11	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam de sortie 100 mm	257x265x400
EOF100ABPMY11WF	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI**	257x265x400
CS0500M	Alarme électronique dysfonctionnement aspiration	-
K89007	Filtre charbon actif pour solvants organiques - série EFO (changement 3 fois par an minimum)	235x110x15
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	550x500x220
CFNWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle - contrôle par WIFI**	550x500x220
CFNLH	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550x500x220
CFNLHWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211, sans alarme - contrôle par WIFI **	550x500x220
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOPF	Pré-filtre	510x405x15

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

\*\* Application à télécharger



# Série EFOMY11 RADIO

Certifiée conforme EN14470-1 Type 90



K89074



K89074 - Ouverte

RESISTANCE AU FEU  
**CERTIFIEE**  
90 minutes (TYPE 90)



K89076



K89075



K89076



Plusieurs épaisseurs de plomb sont réalisables selon la radioactivité des produits stockés.

Notre bureau d'étude se tient à votre disposition pour réaliser vos projets.

Entièrement construite en acier inox avec couche de plomb pouvant varier de 2 à 5 mm d'épaisseur.



## → CARACTERISTIQUES 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
- Joint 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
- Etagères 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 BVQI (Bureau Vérification Qualité International Veritas)**

## → SERIE EFOMY11 RADIO

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
K89074	Armoire série EFOMY11 RADIO 1 porte	595x600x1950	490x440x1540	3 étagères en acier inox (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis en acier <b>inox</b> (capacité 20 Litres)	60 / 80	350
K89075	Armoire série EFOMY11 RADIO 1 porte-sous pailleasse	595x600x620+80 (socle)	490x440x510	1 bac de rétention avec caillebotis en acier <b>inox</b> (capacité 8,7 Litres)	15/20	150
K89076	Safety Fire Case RADIO	340x340x400	200x200x265	1 bac de rétention en acier <b>inox</b> Livré avec chariot	4	45

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
RADIORIP60MY11	Etagère additionnelle acier inox pour armoire radio 1 porte	490x420x39	7	15/20
RADIOUBRIP60MY11	Etagère additionnelle acier inox pour armoire radio 1 porte sous pailleasse	490x420x39	7	15/20
K89033	Extincteur externe à CO2 à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90x280	-	-

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

## → VENTILATION (en option)\*

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
DIAM125BPWF	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI (application à télécharger) – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
EOF100ABPMY11	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam de sortie 100 mm	257x265x400
EOF100ABPMY11WF	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI (application à télécharger)	257x265x400
CS0500M	Alarme électronique dysfonctionnement aspiration	-
K89007	Filtre charbon actif pour solvants organiques (changement 2 fois par ans minimum)	235x110x15
GFKIT125	Kit de raccordement extérieur (1 mètre de tuyau flexible diam. 125 mm et 2 colliers de fixation)	Ø125 - L1000mm

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



## SAFETY FIRE CASE

Certifiée conforme EN14470-1 Type 30

Coffre de sécurité portable pour le stockage de 4 bouteilles de 1L de liquides inflammables

RESISTANCE AU FEU  
**CERTIFIEE**  
30 minutes (TYPE 30)



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

## SAFETYFIRECASE PORTABLE, PRATIQUE ET SÛR



## → CARACTERISTIQUES 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 **inox**
- ISO 3864 : Signalisation des pictogrammes
- Certifié résistant au feu **30 minutes**, en conformité avec la norme **EN14470-1 BVQI (Bureau Vérification Qualité International Veritas)**

## → SAFETY FIRE CASE

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
K89130	Safety Fire Case Type 30	340x340x400	200x200x265	1 bac de rétention en acier inox (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

## → EQUIPEMENTS (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
K89133	Système de fixation murale	-	-	-
K89032	Chariot sur roulettes	-	-	-
K89131	Bac de rétention en acier inox	200x200x40	1,5	4 bouteilles de 1 litre ou 1 bouteille de 5 litres
TR/EFO	Passage tuyaux (chromatographie)	Ø<2cm	-	-
K89033	Extincteur externe à CO <sub>2</sub> à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90x280	-	-

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

## → APPLICATION : CHROMATOGRAPHIE CPG / HPLC

- Stockage des solvants dans un coffre portatif coupe-feu et relié à la chaîne chromatographique par l'intermédiaire de tubulures.
- La connexion des tubulures s'effectue au travers d'un passage coupe-feu de diamètre < 2cm situé sur le couvercle du coffre.
- Option Chromatographie** : Code : TR/EFO

La sécurité avant tout durant vos manipulations de chromatographie



## STOCKEUR À DÉCHET

**EXACTA** vous propose un choix unique de solutions permettant de collecter en toute sécurité les rejets liquides (inflammables ou non inflammables) provenant des manipulations en laboratoire.

### → COMMENT CHOISIR SON STOCKEUR À DÉCHET ?

Notre très large gamme d'armoires de sécurité sous paillasse vous permet de choisir entre plusieurs configurations de stockeur à déchets.

- 1 - Choisissez le modèle d'armoire dans notre gamme COMBISTORAGE sous paillasse en fonction de la nature des liquides à rejeter (armoires coupe-feu ou pour produits chimiques)
- 2 - Choisissez la largeur et la hauteur de l'armoire en fonction de la place disponible sous votre paillasse ou sorbonne (voir pages 36 à 43 de ce catalogue)
- 3 - Enfin, choisissez le système de récupération et de détection du niveau de remplissage du bidon en fonction de vos besoins :

#### Différents types de connexion :

- Entonnoir
- Bénitier

#### Différents types détection de niveau :

- Par contact (SONDE AVEC ALARME)
- Par signaux optiques (DISQUE CAPTEUR AVEC ALARME)
- Visuel par FLOTTEUR
- Visuel grâce au BIDON TRANSPARENT

#### Différentes intégrations de l'alarme dans votre installation :

- Platine intégrée sur le bandeau de votre paillasse - Signalbox T2 horizontale (2 connexions possibles)
- Platine intégrée sur dans le montant technique de votre sorbonne - Signalbox T2 verticale (2 connexions possibles)
- Boîtier à positionner sur le plan de travail - Signalbox T1 ou T5 (1 ou 5 connexions possibles)



Notre large gamme d'armoires sous paillasse peut répondre à tous vos besoins de récolte des liquides !

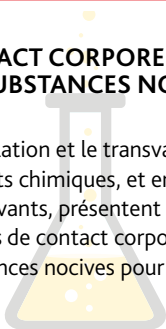


→ POURQUOI S'ÉQUIPER D'UN STOCKEUR À DÉCHETS ADAPTÉ :  
LA SÉCURITÉ AU TRAVAIL

**LES RISQUES**

**CONTACT CORPOREL AVEC  
DES SUBSTANCES NOCIVES**

La manipulation et le transvasement des produits chimiques, et en particulier des solvants, présentent des risques importants de contact corporel avec des substances nocives pour la santé.



**ÉTINCELLE**

Le déversement d'un produit d'un récipient, est un mouvement susceptible d'entraîner des décharges par étincelles.

Lorsque le produit manipulé est un solvant, le risque d'un départ d'incendie est donc multiplié.

**LES SOLUTIONS**

Il est impératif de mettre à disposition du personnel du laboratoire, des solutions techniques adaptées pour la manipulation des déchets liquides, qui puissent prévenir toute contamination. Nous vous proposons une gamme complète de bidons de stockage et d'entonnoirs.

L'utilisation de matériaux conducteurs ou antistatiques reliés à la terre permet d'éviter les décharges par étincelles. Nos modèles d'entonnoirs et bidons de couleur noire sont en PE-HD électro-conducteur. Les entonnoirs disposent d'un raccord de mise à la terre.



→ AVEC LE CONFORT D'UN SYSTÈME FLEXIBLE ET MODULAIRE

EXACTA incorpore l'ensemble du laboratoire dans le concept de sécurité.

Nous proposons des solutions permettant un contrôle permanent du niveau de remplissage de vos bidons et l'entreposage de ceux-ci dans **des armoires de sécurité** adaptées aux produits manipulés.

Nos systèmes modulaires peuvent s'adapter aux besoins de votre environnement de travail et offrent un accès idéal aux contenants de collecte même dans des espaces clos, grâce à une gamme cowauterie et d'adaptateurs.

Les déchets liquides en laboratoire sont transférés en toute sécurité et en conformité avec les réglementations, sans causer d'émissions nocives pour la santé ou l'environnement.



## A- Système de récupération des 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 d'un bénitier ou d'un entonnoir en PEHD avec tamis et câble pour mise à la terre, d'un adaptateur, d'un tube flexible et d'un bidon de 10L en PEHD noir équipé de sonde de niveau et d'une vanne.

Le bidon est positionné dans une armoire de sécurité sous paillasse qui sera percée afin de laisser passer le flexible qui relie l'entonnoir (ou le bénitier) au bidon même.

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

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

Alimentation : 230V

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

TR/CHIM : Percement sur armoire sous paillasse pour produits chimiques

TR/EFO : Percement sur armoire sous paillasse coupe-feu REI180

CODE	TYPE DE CONNEXION	TYPE DE BOITIER ALARME
EOF200MY11E10	ENTONNOIR	SIGNAL BOX T2 ORIENTATION HORIZONALE
EOF200MY11E10V	ENTONNOIR	SIGNAL BOX T2 ORIENTATION VERTICALE
EOF200MY11E10T1	ENTONNOIR	SIGNAL BOX T1
EOF200MY11B10	BENITIER	SIGNAL BOX T2 ORIENTATION HORIZONALE
EOF200MY11B10V	BENITIER	SIGNAL BOX T2 ORIENTATION HORIZONALE
EOF200MY11B10T1	BENITIER	SIGNAL BOX T1

#### AVANTAGES :

- Possibilité de brancher 2 bidons sur la même Signal box (nous consulter)
- Bidon en PEHD, permettant de dissiper les charges électrostatiques avant qu'elles ne puissent provoquer un incendie

### → OPTIONS ET CONSOMMABLES :

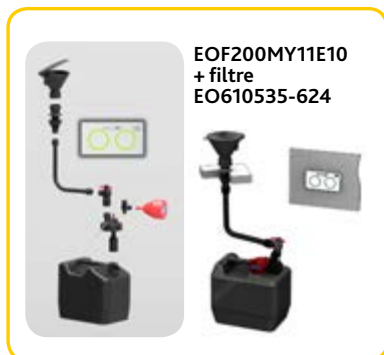
CODE	DÉSIGNATION
EO610535-624	Filtre à charbon actif pour solvants à positionner sur le bouchon du bidon, équipé de protection anti-éclaboussure et indicateur de durée d'utilisation
EO610535	Filtre à charbon actif de recharge (remplacement recommandé tous les six mois ou selon niveau de l'indicateur)
EO107953	Bidons en PEHD noir 10 litres

#### APPLICATION :

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

#### PLATINE HORIZONTALE

ENTONNOIR



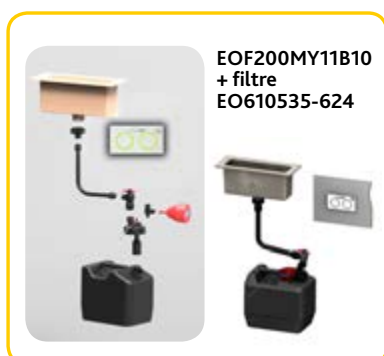
#### PLATINE VERTICALE



#### BOITIER



BENITIER



## 2) DÉTECTION DU NIVEAU PAR SIGNAUX OPTIQUES

Le système est composé d'un bémitier ou d'un entonnoir en PEHD avec tamis, d'un adaptateur, d'un tube flexible et d'un bidon de 12L en PEHD transparent équipé d'une vanne et d'un disque capteur à fixer sur la paroi du bidon.

Le bidon est positionné dans une armoire de sécurité sous paillasse qui sera percée afin de laisser passer le flexible qui relie l'entonnoir (ou le bémitier) au bidon même.

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

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

Alimentation : 230V

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

TR/CHIM : Percement sur armoire sous paillasse pour produits chimiques

TR/EFO : Percement sur armoire sous paillasse coupe-feu REI180

CODE	TYPE DE CONNEXION	TYPE DE BOITIER ALARME
EOF204MY11E12	ENTONNOIR	SIGNAL BOX T2 ORIENTATION HORIZONALE
EOF204MY11E12V	ENTONNOIR	SIGNAL BOX T2 ORIENTATION VERTICALE
EOF204MY11E12T1	ENTONNOIR	SIGNAL BOX T1
EOF204MY11B12	BENITIER	SIGNAL BOX T2 ORIENTATION HORIZONALE
EOF204MY11B12V	BENITIER	SIGNAL BOX T2 ORIENTATION VERTICALE
EOF204MY11B12T1	BENITIER	SIGNAL BOX T1

### → OPTIONS ET CONSOMMABLES :

CODE	DÉSIGNATION
EO610535-624	Filtere à charbon actif pour solvants à positionner sur le bouchon du bidon, équipé de protection anti-éclaboussure et indicateur de durée d'utilisation
EO610535	Filtere à charbon actif de rechange (remplacement recommandé tous les six mois ou selon niveau de l'indicateur)
EO107731	Bidon en PEHD transparent 12 litres

#### AVANTAGES :

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

#### APPLICATION :

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



Disque capteur à fixer sur la paroi du bidon

#### PLATINE HORIZONTALE

#### PLATINE VERTICALE

#### BOITIER

ENTONNOIR



BENITIER



## B- Système de récupération des 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) CONNEXION DE L'ENTONNOIR OU BENITIER AU BIDON PAR TUBE FLEXIBLE

Le système est composé d'un bémier ou d'un entonnoir en PEHD avec tamis, d'un adaptateur, d'un tube flexible et d'un bidon de 12L

en PEHD transparent.

Le bidon est positionné dans une armoire de sécurité sous paillasse qui sera percée afin de laisser passer le flexible qui relie l'entonnoir (ou le bémier) au bidon même.

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

TR/CHIM : Percement sur armoire sous paillasse pour produits chimiques

TR/EFO : Percement sur armoire sous paillasse coupe-feu REI180

### → OPTIONS ET CONSOMMABLES :

CODE	TYPE DE CONNEXION (fournie)
EOF204MY11E12	ENTONNOIR
EOF204MY11B12V	BENITIER

CODE	DÉSIGNATION
EO610535-624	Filtre à charbon actif pour solvants à positionner sur le bouchon du bidon, équipé de protection anti-éclaboussure et indicateur de durée d'utilisation
EO610535	Filtre à charbon actif de rechange (remplacement recommandé tous les six mois ou selon niveau de l'indicateur)
EO107731	Bidon en PEHD transparent 12 litres

#### ENTONNOIR



#### BENITIER



### 2) ENTONNOIR DIRECTEMENT FIXÉ SUR LE BIDON

Le système est composé d'un entonnoir en PEHD avec tamis et câble pour la mise à la terre, d'un bidon en PEHD noir de 10L avec flotteur intégré et d'un bac de rétention en PEHD noir.






CODE	TYPE DE CONNEXION (fournie)
EO107416	ENTONNOIR (directement sur le bidon)







Code du bac en PEHD seul :  
EO117985

## C- Système d'alarme seuls (sans bidon, ni connexion)

Le bidon et la connexion (entonnoir ou bécitier) seront dans ce cas fournis par le client

CODE	DÉSIGNATION	NOMBRE DE BRANCHEMENTS POSSIBLES SUR LE BOITIER	FOURNI AVEC CAPTEUR DE DÉTECTION	PHOTO
EO108125	Boitier électronique d'alarme de niveau de remplissage (signaux optiques) à poser sur le plan de travail, disque capteur de niveau, 3 mètres de câble, système de fixation, alimentation 220/230 V - 1 branchement. Alarme si bidon plein. Fourni sans bidon (nécessite un bidon transparent)	1	OUI	
EO108087	Boitier électronique d'alarme de niveau de remplissage (signaux optiques) à poser sur le plan de travail avec 1 branchement libre, alimentation 220/230 V. Alarme si bidon plein. Fourni sans bidon (nécessite un bidon transparent)	1	NON	
EO108088	Boitier électronique d'alarme de niveau de remplissage (signaux optiques) à poser sur le plan de travail avec 5 branchements libres, alimentation 220/230 V. Alarme si bidon plein. Fourni sans bidon (nécessite un bidon transparent)	5	NON	
EO106548	Boitier électronique d'alarme de niveau de remplissage pour fixation sur dossier ou bandeau frontale de la paillasse/sorbonne (signal optique et acoustique) avec 2 branchements libres, alimentation 220/230 V – orientation horizontale. Alarme si bidon plein. Fourni sans bidon	2	NON	
EO106667	Boitier électronique d'alarme de niveau de remplissage pour fixation sur dossier ou bandeau frontale de la paillasse/sorbonne (signal optique et acoustique) avec 2 branchements libres, alimentation 220/230 V – orientation verticale. Alarme si bidon plein. Fourni sans bidon	2	NON	

### → ACCESSOIRES

CODE	DÉSIGNATION	PHOTO
EO108048	Disque capteur niveau (alarme si bidon plein) (qté à multiplier en fonction du nombre de branchements)	
EO108050	Câble pour contrôle de niveau électronique, L=3 mètres (qté à multiplier en fonction du nombre de branchements)	
EO900108	Système de fixation velcro pour capteur niveau (qté à multiplier en fonction du nombre de branchements)	
EO900107	Système d'attache (qté à multiplier en fonction du nombre de branchements)	



## Les accessoires des ARMOIRES COUPE FEU

### Poignée avec système de reconnaissance d'empreinte digitale

**NOUVEAU**



#### → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Utilisation sur armoires coupe-feu
- Algorithme de reconnaissance d'empreinte digitale de nouvelle génération
- Capteur infrarouges : toucher pour ouvrir
- Touches d'urgences cachées
- Indicateur LED e buzzer incorporés
- Alimentation par 4 piles AA 9V
- Notification de batterie déchargée
- Programmation et utilisation simples
- 3 groupes possibles d'utilisateurs : administrateur (jusqu'à 10), utilisateur normal (jusqu'à 60) et utilisateur temporaire (jusqu'à 20)
- Température de fonctionnement : 0°C – 45°C
- Dimensions : L69xH155xEp35 mm



## Système de refroidissement COLDY SYSTEM

#### → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

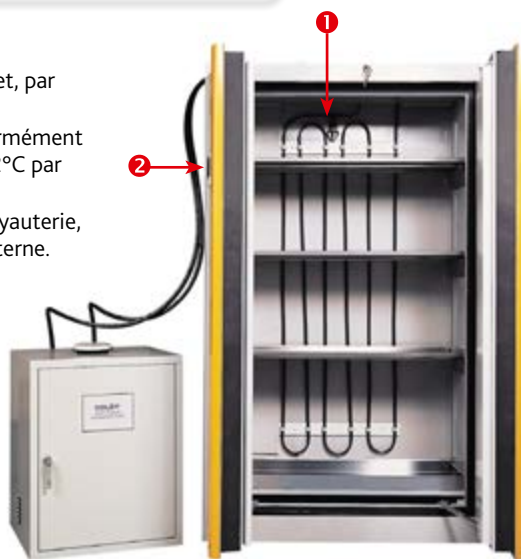
##### APPLICATION :

- Stockage de produits ayant un degré bas d'inflammabilité

##### PRINCIPE :

- Le système est composé d'une unité cryoscopique qui refroidit un liquide jusqu'à -15°C et, par l'intermédiaire d'une pompe, le pousse à travers une tuyauterie située dans l'armoire.
- L'échange de chaleur réduit la température interne avec la possibilité de l'ajuster conformément aux besoins spécifiques des produits. La température interne est ainsi réduite de 10 à 12°C par rapport à la température ambiante de la pièce.
- Une sécurité complémentaire est représentée par un extincteur interne monté sur la tuyauterie, qui permet de libérer le liquide quand la température atteint 68°C, en cas d'incendie interne.
- Un contrôle de température interne et externe est possible grâce au thermomètre digital placé sur la porte de l'armoire.
- Température de consigne à l'intérieur de la pièce : +20°C (autre température sur demande)
- Poids : 74 kg (à rajouter au poids de l'armoire)

Le système breveté de refroidissement des armoires de sécurité coupe feu



1 Extincteur monté sur la tuyauterie



2 Thermomètre digital pour contrôle de la température interne et externe du système avec le Coldy

CODE	DESCRIPTION
CSFR127	Système de refroidissement interne de l'armoire pour le stockage de produits à degré bas d'inflammabilité pour armoire haute 1 porte L600
CSFR129	Système de refroidissement interne de l'armoire pour le stockage de produits à degré bas d'inflammabilité pour armoire haute 1 porte L900
CSFR128	Système de refroidissement interne de l'armoire pour le stockage de produits à degré bas d'inflammabilité pour armoire haute 2 portes

## Extincteur

### → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Extincteur automatique à placer à l'intérieur ou à l'extérieur de l'armoire.
- Déclenchement automatique lorsque la température interne de l'armoire dépasse les 68°C



K89033



Extincteur installé dans une armoire de sécurité



Système de fixation

## Système d'alarme visuelle et sonore avec transmission téléphonique

### → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- **Système d'alarme visuelle et sonore avec transmission téléphonique équipée d'une sonde de T°C placée dans l'armoire.** En cas de dépassement de la température de consigne, une alarme sonore et visuelle sonne sur l'armoire et appelle un des 24 numéros de téléphone pré enregistrés dans le système.
- Gamme de température : -40 / +90°C
- Exactitude : +/- 1°C
- Résolution : 1°C



AT100

## Socle et planche à roulettes

### → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- **Socle** avec cache aimanté pour transpalette & **Planche à roulettes** pour déplacer facilement les armoires les plus lourdes



Détail du socle aimanté



CODE	DESCRIPTION
ZOCPAL60MY11	Socle pour armoire L600mm
ZOCPAL90MY11	Socle pour armoire L900mm
ZOCPAL120MY11	Socle pour armoire L1200mm
CHEMIROLL	Planche à roulette

## La norme EN14470-2



L'harmonisation Européenne en matière de stockage des produits chimiques et bouteilles de gaz à conduit à l'évolution de la réglementation du stockage des bouteilles de gaz comprimé.

Ainsi la nouvelle norme Européenne EN14470-2 remplace la norme DIN 12925-2.

### ➔ QUE DIT LA NORME

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

#### ➔ TEST AU FEU

L'introduction de la norme EN 14470-2 augmente le niveau de sécurité dans toute l'Europe.

Cette norme impose qu'une armoire pour stocker les bouteilles de gaz dans un bâtiment doit être résistante au feu.

L'armoire doit être conçue et construite de façon qu'en cas d'incendie, son contenu ne contribue pas à accroître les risques ou à propager le feu pendant au moins 15 minutes.

L'armoire est également conçue de façon à pouvoir aérer l'intérieur en cas de fuite de gaz peu importante.

#### ➔ CLASSIFICATION

Une armoire de sécurité pour bouteilles de gaz doit être classée selon l'un des types suivant : Type : G15, G30, G60 ou G90 minutes. Il s'agit du temps pour une élévation de Température > de 50K (Température prise au niveau du plat de serrage du robinet de la bouteille de gaz).

La classe d'inflammabilité laisse un laps de temps suffisant au personnel pour quitter la zone et aux pompiers pour y entrer avant que les bouteilles de gaz comprimé ne deviennent instables.

#### ➔ RESISTANCE 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.

#### ➔ 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.

### ➔ CONSTRUCTION

#### ➔ 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 et capables d'entretenir un feu, le renouvellement du volume d'air de l'armoire est au moins 10 fois par heure

- en cas d'utilisation de gaz toxiques, le renouvellement du volume d'air de l'armoire est au moins 120 fois par heure.

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

#### ➔ MAINTIEN DE LA BOUTEILLE DE GAZ

Un système adapté doit être installé à l'intérieur de l'armoire, afin d'empêcher tout basculement des bouteilles de gaz.

#### ➔ INSERTION ET RETRAIT DES BOUTEILLES DE GAZ COMPRIME

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 sur tous ses modèles.

## Armoires de sécurité pour le stockage de bouteilles de gaz



RESISTANCE AU FEU  
**CERTIFIEE**  
30 minutes (TYPE 30)

### → INSTALLATION DES CONDUITES DE TRANSPORT 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.

### → MARQUAGE

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, pictogramme de sécurité avertissant de la présence de bouteilles de gaz comprimé, la marque du fabricant, le numéro de modèle, l'année de construction et le numéro de série.

## ➤ QUE DEVIENT L'ANCIENNE NORME DIN 12925-2 ?

En raison des modifications concernant les essais des armoires de sécurité pour bouteilles de gaz, l'ancienne norme DIN12925-2 ne correspond plus aux exigences plus élevées de la norme NF EN 14470-2.

**Après la publication officielle de la norme NF EN 14470-2, la norme DIN 12925-2 est officiellement remplacée depuis Décembre 2006.**

## ➤ QUE CELA SIGNIFIE POUR L'UTILISATEUR ?

- Une utilisation en accord avec la réglementation
- Une documentation de certification pour chaque armoire de sécurité achetée
- Une sécurité maximale pour les utilisateurs car en cas d'incendie le personnel pourra quitter le bâtiment sans danger et les secours et pompiers pourront intervenir pour atteindre le lieu de stockage des bouteilles avant qu'un incendie plus grave ne se déclare, provoqué par la combustion es gaz.



# Série EBO

Certifiée conforme EN14470-2  
& EN16121 SEVERAL



Certification EN14470-2



B60G30

RESISTANCE AU FEU  
**CERTIFIEE**  
30 minutes (TYPE 30)



B120G30



## → CARACTERISTIQUES 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.
- Prédiposition à la ventilation par une collerette de Ø 100mm 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 diam. 12mm, positionnés au centre et sur la partie supérieure de l'armoire
- 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 minutes**, en conformité la norme **EN14470-2 du BVQI (Bureau Vérification Qualité International Veritas)**
- Certifiée conforme à la norme **EN16121 SEVERAL**

## → SÉRIE EBO

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE	Poids (kg)
<b>B60G30</b>	Armoire série EBO 1 porte Type G30	595x600x2050	445x420x1760	1 étagère en acier galvanisé pour petites bouteilles de gaz	1 bouteille de gaz Ø 26cm ou 2 bouteilles Ø 21/23cm	250
<b>B120G30</b>	Armoire série EBO 2 portes Type G30	1200x600x2050	1050x420x1760	1 étagère en acier galvanisé pour petites bouteilles de gaz	3 bouteilles de gaz Ø 26cm ou 4 bouteilles Ø 21/23cm	420

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	CAPACITE DE STOCKAGE
<b>K89053</b>	Etagère supplémentaire pour petite bouteille de gaz	430x330x250 (H barrière anti chute 30 mm)	1 petite bouteille
<b>K89033</b>	Extincteur externe à CO <sup>2</sup> à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90x280	-
<b>CS10D</b>	Poignée équipée de fermeture avec algorithme de reconnaissance des empreintes digitales	-	-

## → VENTILATION (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
<b>DIAM125BP</b>	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
<b>DIAM125BPWF</b>	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI (application à télécharger) – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
<b>EOF100ABPMY11</b>	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam de sortie 100 mm	257x265x400
<b>EOF100ABPMY11WF</b>	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI (application à télécharger)	257x265x400
<b>CS0500M</b>	Alarme électronique dysfonctionnement aspiration	-
<b>K89007</b>	Filtre charbon actif pour solvants organiques (changement 2 fois par ans minimum)	235x110x15
<b>GFKIT125</b>	Kit de raccordement extérieur (1 mètre de tuyau flexible diam. 125 mm et 2 colliers de fixation)	Ø125 - L1000mm

\*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 EBO BASIC

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



BBASIC60



BBASIC120

La solution économique pour le stockage de bouteilles de gaz en toute sécurité



BBASIC60G



BBASIC120G

## → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé (Skin passat) FE P01 d'une épaisseur 15/10 mm, pliée à froid et dégraissée
- Finition extérieure en résine époxy et poudre thermo durcissantes puis passage en galérie thermique à 200°C
- Couleur Gris RAL7035
- Construction monobloc avec vérins pour la mise à niveau de l'armoire
- Portes battantes pleines ou avec fenêtres en polycarbonate
- Ouverture des portes à 110°
- Fermeture de sécurité avec serrure
- Ouverture de la porte avec un angle de 110°
- Charnière externe en matière plastique résistante à la corrosion
- Rampe face avant rabattable en tôle d'acier pour faciliter le chargement et les manipulations
- Chainettes de fixation pour bouteilles
- ISO 3864 : Signalisation par pictogrammes



## → SÉRIE EBO BASIC

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE	Poids (kg)
BBASIC60	Armoire série EBO BASIC 1 porte pleine	600x600x1950	530x540x1850	1 rampe rabattable, chainettes	1 à 2 bouteilles de gaz	70
BBASIC60G	Armoire série EBO BASIC 1 porte avec fenêtre	600x600x1950	530x540x1850	1 rampe rabattable, chainettes	1 à 2 bouteilles de gaz	70
BBASIC120	Armoire série EBO BASIC 2 portes pleines	1200x600x1950	1130x540x1850	1 rampe rabattable, chainettes	3 à 4 bouteilles de gaz	125
BBASIC120G	Armoire série EBO BASIC 2 portes avec fenêtre	1200x600x1950	1130x540x1850	1 rampe rabattable, chainettes	3 à 4 bouteilles de gaz	125

## → VENTILATION (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
EOF100ABPMY11	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam de sortie 100 mm	257x265x400
EOF100ABPMY11WF	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI (application à télécharger)	257x265x400
CS0500M	Alarme électronique dysfonctionnement aspiration	-
K89007	Filtre charbon actif pour solvants organiques (changement 2 fois par ans minimum)	235x110x15
GFKIT125	Kit de raccordement extérieur (1 mètre de tuyau flexible diam. 125 mm et 2 colliers de fixation)	Ø125 - L1000mm

\*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 LED

Box certifié pour le stockage extérieur de bouteilles de gaz comprimés

### → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

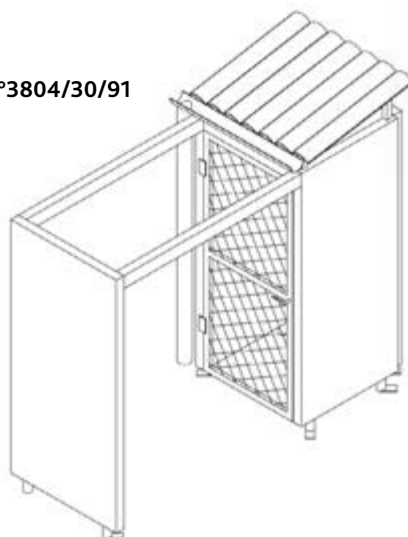
- Construction en panneaux d'acier soudé à des longerons d'enceinte pour empêcher les déflexions de la structure
- Box équipé de pieds réglables pour la fixation au sol
- Possibilité de remplir lesdits panneaux avec du sable ou du béton, et ensuite de les fixer
- Traitement de galvanisation sur tous 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
- Equipé 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**



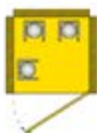
K89052

### → KIT PROTECTION PORTES

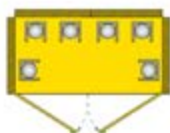
CODE	DESCRIPTION
KPAN01	1 porte
KPAN02	2 portes



La solution logique, économique et modulaire pour le stockage de vos bouteilles de gaz à l'extérieur



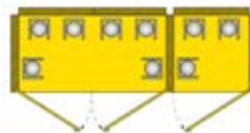
**K89052 - LED3**  
Armoire 3 bouteilles  
L960 x P880 x H2400mm  
Poids : 262 Kg



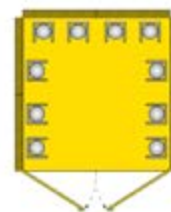
**K89120 - LED6**  
Armoire 6 bouteilles  
L1760 x P880 x H2400mm  
Poids : 377 Kg



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



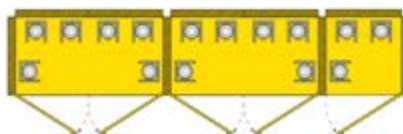
**K89122 - LED6+3**  
Armoire 6+3 bouteilles  
L2640 x P880 x H2400mm  
Poids : 568 Kg



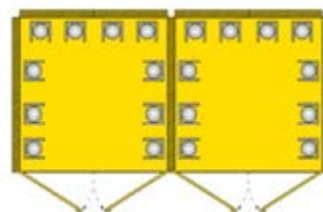
**K89123 - LED10**  
Armoire 10 bouteilles  
L1760 x P1680 x H2400mm  
Poids : 550 Kg



**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 P880 x H2400mm  
Poids : 909 Kg

# BOX POUR BOUTEILLES DE GAZ



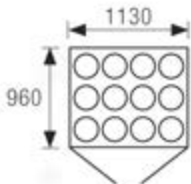
PBOX912

## → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

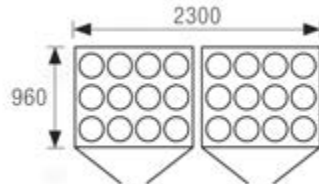
- Portes à battant avec verrou anti-effraction
- Toit en acier galvanisé
- Base intérieure en acier à relief antidérapant
- Mise à la terre
- Chaine et mousqueton à l'intérieur pour la fixation des bouteilles
- Déjà préparé pour le montage des modules
- Etiquetage de sécurité compris



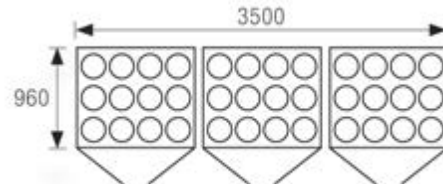
RAMPE  
PEDPB



**PBOX912**  
Box 9 à 12 places  
L1130 x P960 x H2100mm  
Poids : 175 Kg



**PBOX1824**  
Box 18 à 24 places  
L2300 x P960 x H2100mm  
Poids : 350 Kg



**PBOX2436**  
Box 24 à 36 places  
L3500 x P960 x H2100mm  
Poids : 520 Kg

Protégez vos équipements contre  
les personnes non autorisées





## Série COMBISTORAGE SOUS PAILLASSE

Certifiées conformes EN14470-1, EN61010 & EN16121

SEVERAL



Notre gamme COMBISTORAGE sous pailleasse optimise l'espace de votre laboratoire !  
La solution sur mesure pour remplacer votre mobilier de laboratoire en bois ou en acier par une combinaison d'armoires de sécurité : acides, bases et inflammables.

### Comment choisir sa combinaison ?

- Mesurez l'espace disponible sous votre pailleasse
- Si nécessaire, choisissez le socle adapté à l'espace disponible
- Choisissez les modèles d'armoires acides/bases/inflammables en fonction de vos besoins de stockage.

### Chaque armoire de la gamme COMBISTORAGE sous pailleasse peut être combinée sur des socles de différentes largeurs.

Nos différentes largeurs et hauteurs d'armoires vous permettent de trouver la solution à vos problèmes de stockage dans votre laboratoire

- Ouvertures Portes gauche / portes droite / tiroirs
- 13 largeurs possibles : de 400 à 1800 mm
- Socles : H 70 mm
- Tous nos modèles sont disponibles en 2 hauteurs : 620 mm & 720 mm



Vous pouvez ainsi avoir sur un socle unique une composition d'Acides + Bases + Inflammables.



Tous nos modèles sont disponibles en 2 hauteurs :

620 mm

720 mm

EO704AG + EOF710

1385 mm

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

## → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

### COMBISTORAGE 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
- 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
- ISO 3864 : Signalisation des pictogrammes
- Certifiée résistante au feu **90 minutes**, en conformité avec la norme **EN14470-1 BVQI**
- Certifiée conforme à la norme **EN16121 SEVERAL**

### COMBISTORAGE ACIDES / BASES

- 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** ou en acier **inox** 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**



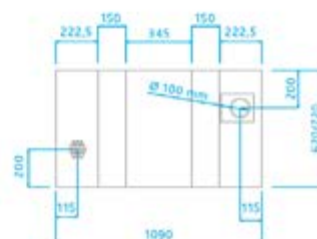
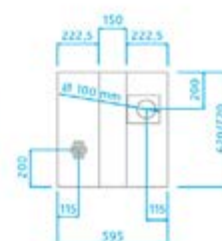
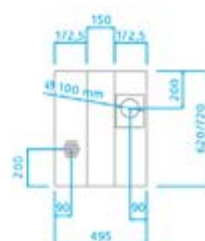
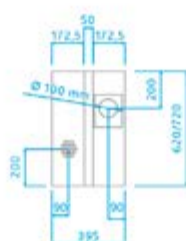
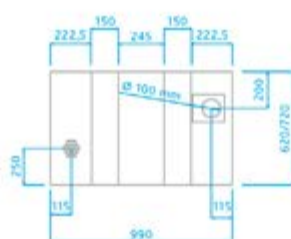
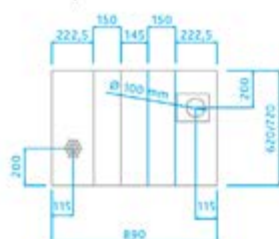
Mise à niveau de l'armoire.

### 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** Collerette de ventilation diam. 100mm














## → COMBISTORAGE SOUS PAILLASSE ACIDES / BASES - H 620 / H 720

Version à portes : équipées de deux étagères en acier peint (acides) ou en acier inox (bases)

Version à tiroir : équipées d'un bac de rétention en acier peint (acides) ou en acier inox (bases)







TYPE D'OUVERTURE	CODE ACIDES	CODE BASES	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	CAPACITE DE STOCKAGE*	POIDS en Kg
<b>400 - DROITE</b> 	EO604AD	EO604BD	395 x 520 x 620	330 x 430 x 530	18	51
	EO704AD	EO704BD	395 x 520 x 720	330 x 430 x 630	18	54
<b>400 - GAUCHE</b> 	EO604AG	EO604BG	395 x 520 x 620	330 x 430 x 530	18	51
	EO704AG	EO704BG	395 x 520 x 720	330 x 430 x 630	18	54
<b>400 - TIROIR</b> 	EO604AT	EO604BT	395 x 520 x 620	330 x 430 x 530	9	51
	EO704AT	EO704BT	395 x 520 x 720	330 x 430 x 630	9	54
<b>500 - DROITE</b> 	EO605AD	EO605BD	495 x 520 x 620	430 x 430 x 530	24	53
	EO705AD	EO705BD	495 x 520 x 720	430 x 430 x 630	24	56
<b>500 - GAUCHE</b> 	EO605AG	EO605BG	495 x 520 x 620	430 x 430 x 530	24	53
	EO705AG	EO705BG	495 x 520 x 720	430 x 430 x 630	24	56
<b>500 - TIROIR</b> 	EO605AT	EO605BT	495 x 520 x 620	430 x 430 x 530	12	53
	EO705AT	EO705BT	495 x 520 x 720	430 x 430 x 630	12	56
<b>600 - DROITE</b> 	EO606AD	EO606BD	595 x 520 x 620	530 x 430 x 530	30	55
	EO706AD	EO706BD	595 x 520 x 720	530 x 430 x 630	30	58
<b>600 - GAUCHE</b> 	EO606AG	EO606BG	595 x 520 x 620	530 x 430 x 530	30	55
	EO706AG	EO706BG	595 x 520 x 720	530 x 430 x 630	30	58
<b>600 - TIROIR</b> 	EO606AT	EO606BT	595 x 520 x 620	530 x 430 x 530	15	55
	EO706AT	EO706BT	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.

## → COMBISTORAGE SOUS PAILLASSE ACIDES + BASES - H 620 / H 720

**Versión à portes :** Version à portes : séparation centrale, équipées de deux étagères en acier peint (compartiment acides) et deux étagères en acier inox (compartiment bases)

**Versión à tiroir :** équipées d'un bac de rétention en acier peint (acides) et d'un en acier inox (bases)

TYPE D'OUVERTURE	CODE ACIDES + BASES	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	CAPACITE DE STOCKAGE*	POIDS en Kg
<b>900 - 2 PORTES</b> 	EO609AB	890 x 520 x 620	400 + 400 x 430 x 530	12 + 12	100
	EO709AB	890 x 520 x 720	400 + 400 x 430 x 630	12 + 12	105
<b>900 - TIROIR</b> 	EO609ABT	890 x 520 x 620	400 + 400 x 430 x 530	6 + 6	100
	EO709ABT	890 x 520 x 720	400 + 400 x 430 x 630	6 + 6	105
<b>1000 - 2 PORTES</b> 	EO610AB	990 x 520 x 620	400 + 400 x 430 x 630	18 + 18	104
	EO710AB	990 x 520 x 720	450 + 450 x 430 x 630	18 + 18	110
<b>1000 - TIROIR</b> 	EO610ABT	990 x 520 x 620	450 + 450 x 430 x 530	9 + 9	104
	EO710ABT	990 x 520 x 720	450 + 450 x 430 x 630	9 + 9	110
<b>1100 - 2 PORTES</b> 	EO611AB	1090 x 520 x 620	490 + 490 x 430 x 530	24 + 24	108
	EO711AB	1090 x 520 x 720	490 + 490 x 430 x 630	24 + 24	114
<b>1100 - TIROIR</b> 	EO611ABT	1090 x 520 x 620	490 + 490 x 430 x 530	12 + 12	108
	EO711ABT	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 (LxPxH)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



**E0706AD**  
+ roulettes K89590/10



Etagères de rétention en acier peint



## → COMBISTORAGE SOUS PAILLASSE INFLAMMABLES TYPE 90 - H 620 / H 720

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

TYPE D'OUVERTURE	CODE INFLAMMABLES TYPE 90	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	CAPACITE DE STOCKAGE*	POIDS en 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

## → SOCLÉS

CODE	DIMENSIONS (LxPxH)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



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



EOF706D + roulettes K89590/10



EOF705T

# ARMOIRES CERTIFIÉES MULTIRISQUES

ARMOIRES  
CERTIFIÉES  
MULTIRISQUES

TYPE D'OUVERTURE	CODE INFLAMMABLES TYPE 90	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	CAPACITE DE STOCKAGE*	POIDS en Kg
<b>900 - 2 PORTES</b> 	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
<b>900 - TIROIR</b> 	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
<b>1000 - 2 PORTES</b> 	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
<b>1000 - TIROIR</b> 	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
<b>1100 - 2 PORTES</b> 	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
<b>1100 - TIROIR</b> 	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 contrepois 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



## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
<b>ETAGERES POUR COMBISTORAGE INFLAMMABLES – étagères testées au feu</b>				
RIPF50V	Etagère additionnelle acier <b>peint</b> pour armoire 1 porte <b>L500</b>	380x330x30	4	12
RIPF50X	Etagère additionnelle acier <b>inox</b> pour armoire 1 porte <b>L500</b>	380x330x30	4	12
RIPF60V	Etagère additionnelle acier <b>peint</b> pour armoire 1 porte <b>L600</b>	480x330x30	5	15
RIPF60X	Etagère additionnelle acier <b>inox</b> pour armoire 1 porte <b>L600</b>	480x330x30	5	15
RIPF90V	Etagère additionnelle en acier <b>peint</b> pour armoire 2 portes <b>L900</b>	775x330x30	7	21
RIPF90X	Etagère additionnelle en acier <b>inox</b> pour armoire 2 portes <b>L900</b>	775x330x30	7	21
RIPF100V	Etagère additionnelle acier <b>peint</b> pour armoire 2 portes <b>L1000</b>	875x330x30	9	27
RIPF100X	Etagère additionnelle acier <b>inox</b> pour armoire 2 portes <b>L1000</b>	875x330x30	9	27
RIPF110V	Etagère additionnelle acier <b>peint</b> pour armoire 2 portes <b>L1100</b>	975x330x30	10	30
RIPF110X	Etagère additionnelle acier <b>inox</b> pour armoire 2 porte <b>L1100</b>	975x330x30	10	30
S50UBS	Coulisse pour étagère armoire <b>L500</b> mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPF150VS	Etagère en acier <b>peint</b> pour coulisse S50ABS	284x320x39	4	12
RIPF150IS	Etagère en acier <b>inox</b> pour coulisse S50ABS	284x320x39	4	12

<b>ETAGERES POUR COMBISTORAGE ACIDES</b>				
RIPCS140V	Etagère additionnelle acier <b>peint</b> pour armoire 1 porte <b>L400</b>	325x420x30	4	9
RIPCS150V	Etagère additionnelle acier <b>peint</b> pour armoire 1 porte <b>L500</b>	452x420x30	6	12
RIPCS160V	Etagère additionnelle acier <b>peint</b> pour armoire 1 porte <b>L600</b>	525x420x30	7	15
RIPCS190V	Etagère additionnelle en acier <b>peint</b> pour armoire 2 portes <b>L900</b> (coté acides)	335x420x30	4	9
RIPCS100V	Etagère additionnelle acier <b>peint</b> pour armoire 2 portes <b>L1000</b> (coté acides)	385x420x30	5	9
RIPCS110V	Etagère additionnelle acier <b>peint</b> pour armoire 2 portes <b>L1100</b> (coté acides)	485x420x30	6	12

<b>ETAGERES POUR COMBISTORAGE BASES</b>				
RIPCS140X	Etagère additionnelle acier <b>inox</b> pour armoire 1 porte <b>L400</b>	325x420x30	4	9
RIPCS150X	Etagère additionnelle acier <b>inox</b> pour armoire 1 porte <b>L500</b>	452x420x30	6	12
RIPCS160X	Etagère additionnelle acier <b>inox</b> pour armoire 1 porte <b>L600</b>	525x420x30	7	15
RIPCS190X	Etagère additionnelle en acier <b>inox</b> pour armoire 2 portes <b>L900</b> (coté acides)	335x420x30	4	9
RIPCS100X	Etagère additionnelle acier <b>inox</b> pour armoire 2 portes <b>L1000</b> (coté bases)	385x420x30	5	9
RIPCS110X	Etagère additionnelle acier <b>inox</b> pour armoire 2 portes <b>L1100</b> (coté bases)	485x420x30	6	12

<b>ETAGERES COULISSANTES POUR COMBISTORAGE ACIDES / BASES</b>				
S40ABS	Coulisse pour étagère armoire <b>L400</b> mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPCS140VS	Etagère en acier <b>peint</b> pour coulisse S40ABS	265x395x39	3	9
RIPCS140IS	Etagère en acier <b>inox</b> pour coulisse S40ABS	265x395x39	3	9
S50ABS	Coulisse pour étagère armoire <b>L500</b> mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPCS150VS	Etagère en acier <b>peint</b> pour coulisse S50ABS	365x395x39	5	12
RIPCS150IS	Etagère en acier <b>inox</b> pour coulisse S50ABS	365x395x39	5	12
S60ABS	Coulisse pour étagère armoire <b>L600</b> mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPCS160VS	Etagère en acier <b>peint</b> pour coulisse S60ABS	465x396x39	6	15
RIPCS160IS	Etagère en acier <b>inox</b> pour coulisse S60ABS	465x396x39	6	15
S90ABS	Coulisse pour étagère armoire <b>L900</b> mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPCS190VS	Etagère en acier <b>peint</b> pour coulisse S90ABS	335x396x39	4	9
RIPCS190IS	Etagère en acier <b>inox</b> pour coulisse S90ABS	335x396x39	4	9
S100ABS	Coulisse pour étagère armoire <b>L1000</b> mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPCS100VS	Etagère en acier <b>peint</b> pour coulisse S100ABS	387x396x39	5	10
RIPCS100IS	Etagère en acier <b>inox</b> pour coulisse S100ABS	387x396x39	5	10
S110ABS	Coulisse pour étagère armoire <b>L1100</b> mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPCS110VS	Etagère en acier <b>peint</b> pour coulisse S110ABS	433x396x39	6	12
RIPCS110IS	Etagère en acier <b>inox</b> pour coulisse S110ABS	433x396x39	6	12

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
<b>ETAGERES POUR COMBISTORAGE INFLAMMABLES</b>				
S60UBS	Coulisse pour étagère armoire L600 mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPF160VS	Etagère en acier <b>peint</b> pour coulisse S60ABS	384x320x39	5	15
RIPF160IS	Etagère en acier <b>inox</b> pour coulisse S60ABS	384x320x39	5	15
S90UBS	Coulisse pour étagère armoire L900 mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPF190VS	Etagère en acier <b>peint</b> pour coulisse S90ABS	608x320x39	8	9
RIPF190IS	Etagère en acier <b>inox</b> pour coulisse S90ABS	608x320x39	8	9
S100UBS	Coulisse pour étagère armoire L1000 mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPF100VS	Etagère en acier <b>peint</b> pour coulisse S100ABS	708x320x39	10	10
RIPF100IS	Etagère en acier <b>inox</b> pour coulisse S100ABS	708x320x39	10	10
S110UBS	Coulisse pour étagère armoire L1100 mm (étagère non incluse)	-	-	-
RIPF110VS	Etagère en acier <b>peint</b> pour coulisse S110ABS	808x320x39	11	12
RIPF110IS	Etagère en acier <b>inox</b> pour coulisse S110ABS	808x320x39	11	12
<b>ACCESSOIRES</b>				
AT100	Système d'alarme visuelle, sonore avec transmission téléphonique équipée d'un thermostat digital équipée d'une sonde de T°C dans l'armoire	-	-	-
TIM24	Compteur journalier	-	-	-
K89033	Extincteur interne à CO2 à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90x280	-	-
K89590/8	Jeu de 4 roulettes (2 autobloquantes) pour armoires sous paillasse H80mm environ (spécialement adapté pour les sorbonnes autoportantes ASEM, à utiliser avec armoires sous paillasse de H720mm)-charge statique : 120 kg – charge dynamique 60 kg	(H80mm)	-	-
K89590/10	Jeu de 4 roulettes (2 autobloquantes) pour armoires sous paillasse (H100mm)	(H100mm)	-	-

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

## → VENTILATION (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
DIAM125BPWF	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI (application à télécharger) – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
EOF100ABPMY11	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam de sortie 100 mm	270x260x430
EOF100ABPMY11WF	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI (application à télécharger)	257x265x400
CS0500M	Alarme électronique dysfonctionnement aspiration	-
K89007	Filtre charbon actif (changement 2 fois par ans minimum)	235x110x15
F100C	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 - L1000mm
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	400x500x650
CFNUBLH	Caisson de filtration construit conformément à la norme NFX15-211 pour armoires sous paillasse, équipé de roulettes, 2 sorties de ventilation	400x500x650
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOPF	Pré-filtre	510x405x15

\*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 COMBISTORAGE 2C

Certifiée conforme EN14470-1, EN61010 & EN16121  
SEVERAL



EO260

EO360

EO360C

### → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé d'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

### Deux compartiments séparés (haut et bas), pour inflammables et acides/bases :

#### 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 permettant de maintenir la porte ouverte en toute position** et de la fermer automatiquement en cas de

température ambiante supérieure à 50°C

- Charnière anti-étincelles assurant une solidité parfaite des portes
- Possibilité d'avoir une armoire à porte ou à tiroir selon les modèles
- Fermeture à clé
- Equipé d'un bac de rétention avec caillebotis en acier peint faisant office d'étagère

#### COMPARTIMENT ACIDES/BASES

- Panneaux de finition interne en mélaminé avec haute résistance aux vapeurs chimiques et agressives
- Structure permettant le changement des pièces détachées si besoin
- Ouverture de la porte avec un angle de plus de 110°
- Fermeture à clé
- Etagères de rétention en acier peint et inox ajustables en hauteur
- Armoire équipée d'un système de ventilation intégré à raccordement extérieure ou prédisposée à la ventilation par une collerette de Ø 100mm
- Armoire équipée pour mise à la terre
- Vérins de mise à niveau
- ISO 3864 : Signalisation des pictogrammes
- Armoires certifiées aux normes **EN14470-1, EN61010 et EN16121 SEVERAL**
- Certifiée résistante au feu **90 minutes**

## → SERIE COMBISTORAGE 2C

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
EO260	Combistorage <b>sans système de ventilation</b> Acides/Bases : porte Inflammables : porte	595x600x1650	Acides/Bases : 530x430x630 Inflammables : 483x349x593	Acides/Bases : 1 étagère en acier <b>peint</b> et 1 étagère en acier <b>inox</b> (charge max 60 KG uniformément distribués) Inflammables : 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint	30 (Acides/Bases) 15 (Inflammables)	145
EO260C	Combistorage <b>sans système de ventilation</b> Acides/Bases : porte Inflammables : tiroir	595x600x1650	Acides/Bases : 530x430x630 Inflammables : 483x349x593	Acides/Bases : 1 étagère en acier <b>peint</b> et 1 étagère en acier <b>inox</b> (charge max 60 KG uniformément distribués) Inflammables : 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint	30 (Acides/Bases) 15 (Inflammables)	145
EO360	Combistorage <b>avec système de ventilation et filtre</b> Acides/Bases : porte Inflammables : porte	595x600x1950	Acides/Bases : 530x430x630 Inflammables : 483x349x593	Acides/Bases : 1 étagère en acier <b>peint</b> et 1 étagère en acier <b>inox</b> (charge max 60 KG uniformément distribués) Inflammables : 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint	30 (Acides/Bases) 15 (Inflammables)	170
EO360C	Combistorage <b>avec système de ventilation et filtre</b> Acides/Bases : porte Inflammables : tiroir	595x600x1950	Acides/Bases : 530x430x630 Inflammables : 483x349x593	Acides/Bases : 1 étagère en acier <b>peint</b> et 1 étagère en acier <b>inox</b> (charge max 60 KG uniformément distribués) Inflammables : 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint	30 (Acides/Bases) 15 (Inflammables)	170

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
RIPCS260V	Etagère additionnelle acier peint pour compartiment acides	530x430x39	7	15
RIPCS260X	Etagère additionnelle acier inox pour compartiment bases	530x430x39	7	15
RIPF60V	Etagère additionnelle acier peint pour compartiment inflammables	493x420x39	7	15
RIPF60X	Etagère additionnelle acier inox pour compartiment inflammables	493x420x39	7	15
AT100	Système d'alarme visuelle, sonore avec transmission téléphonique équipée d'un thermostat digital équipée d'une sonde de T°C dans l'armoire	-	-	-
TIM24	Compteur journalier	-	-	-
K89033	Extincteur interne à CO2 à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90x280	-	-

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

## → VENTILATION (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
DIAM125BPWF	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI (application à télécharger) – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
CS0500M	Alarme électronique dysfonctionnement aspiration	-
K89007	Filtre charbon actif (changement 2 fois par ans minimum)	235x110x15
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 (uniquement pour les modèles EO260 & EO260C), avec alarme visuelle et sonore	550x500x220
CFNWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle - contrôle par WIFI (application à télécharger)	550x500x220
CFNLH	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211 (uniquement pour les modèles EO260 & EO260C)	550x500x220
CFNLHWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211, sans alarme - contrôle par WIFI (application à télécharger)	550x500x220
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOPF	Pré-filtre	510x405x15

\*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 COMBISTORAGE 3C ET 4C

Certifiée conforme EN14470-1, EN61010 & EN16121 SEVERAL



EO343MY11



EO342MY11



EO344MY11+CFN

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

### → CARACTERISTIQUES 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

#### COMPARTIMENT MULTIRISQUE 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, 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)

## → SERIE COMBISTORAGE 3C ET 4C

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
EO343MY11	<b>Combistorage 3</b> Inflammables : 1 porte pleine Acides/Bases : 2 compartiments, 2 portes pleines	1200x600x1950	Inflammables : 496x446x1540 Acides/Bases : 2 x 590x500x880	Acides : 2 étagères en acier peint 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	<b>Combistorage 4</b> Inflammables : 1 porte pleine Acides/Bases : 3 compartiments, 3 portes pleines	1200x600x1950	Inflammables : 496x446x1540 Acides/Bases/Toxiques : 3 x 590x500x880	Acides : 2 étagères en acier peint 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	<b>Combistorage 3</b> Inflammables : 1 porte pleine Acides/Bases : 3 compartiments, 3 portes vitrées	1200x600x1950	Inflammables : 496x446x1540 Acides/Bases/Toxiques : 3 x 590x500x880	Acides : 2 étagères en acier peint 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

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
RIP60VMY11	Etagère additionnelle acier peint pour compartiment inflammables	493x420x39	7	30
RIP60XMY11	Etagère additionnelle acier inox pour compartiment inflammables	493x420x39	7	30
RIP60VMY11SC	Système pour étagère coulissante L60 cm pour armoire coupe feu avec retour automatique	-	-	-
RIPCS60	Etagère fixe en acier peint pour compartiment acides ou toxiques	485x545x34	9	35
RIPX60	Etagère fixe en acier inox pour compartiment bases	485x545x34	9	35
RIP60SC	« Etagère coulissante » : système coulissant à rajouter à l'étagère (uniquement pour armoire 1 porte ou armoire 2 compartiments)	-	-	-
PS50SMY11	Système de rechange avec thermo fusible de la fermeture - porte gauche	-	-	-
ZOCPAL34	Socle palettisé pour armoires série Combistorage 3 et 4	-	-	-
AT100	Système d'alarme visuelle, sonore avec transmission téléphonique équipée d'un thermostat digital équipée d'une sonde de T°C dans l'armoire	-	-	-
TIM24	Compteur journalier	-	-	-
K89033	Extincteur interne à CO2 à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90x280	-	-
CS10D	Poignée équipée de fermeture avec algorithme de reconnaissance des empreintes digitales	-	-	-

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

## → VENTILATION (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
EOF120MY11	Système d'aspiration pour Combistorage 3C et 4C - Ø sortie: 100 mm	1200x600x 300
BP100MY11	Boite à filtre	-
CS0500M	Alarme électronique dysfonctionnement aspiration	-
K89007	Filtre charbon actif pour compartiment inflammables - (changement 2 fois par ans minimum)	235x110x15
K89021	Filtre charbon actif pour compartiment acides/bases/toxiques - (changement 2 fois par ans minimum)	300x240x15
GFKIT100	Kit de raccordement extérieur (1 mètre de tuyau flexible diam 100mm et 2 colliers de fixation)	Ø100 - L1000mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme visuelle et sonore	550x500x220
CFNWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle - contrôle par WIFI (application à télécharger)	550x500x220
CFNLH	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550x500x220
CFNLHWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211, sans alarme - contrôle par WIFI (application à télécharger)	550x500x220
ADMY11CFN	Adaptateur pour caisson CFN & CFNLH	850 x 500 x 80
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOPF	Pré-filtre	510x405x15

\*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 COMBISTORAGE 120 FIRE TYPE 90

Certifiée conforme EN14470-1 & EN16121 SEVERAL



EOF232/4C



EOF232/2C



EOF232/3C

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

### → CARACTERISTIQUES 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 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
- ISO 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 »

- 3 étagères de rétention ajustables en hauteur et 1 x Bac de rétention avec caillibottis en acier peint époxy

##### Compartiment « Toxiques »

- 1 Étagère de rétention ajustable en hauteur en acier peint époxy

##### Compartiment « Acides »

- 2 Étagères de rétention ajustables en hauteur en acier peint époxy

##### Compartiment « Bases »

- 2 Étagères de rétention ajustables en hauteur en acier inox

## → SERIE COMBISTORAGE FIRE 120 TYPE 90

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
EOF232/2C	Armoire série <b>COMBISTORAGE T90</b> 2 portes – 2 compartiments	1200x600x1950	540+540x446x1540	COMPARTIMENTS INFLAMMABLES : 3 étagères en acier <b>peint</b> + 1 Bac de rétention avec caillebotis COMPARTIMENT ACIDES /BASES : 2 étagères en acier <b>peint</b> (charge max 60 KG uniformement distribués)	180	378
EOF232/3C	Armoire série <b>COMBISTORAGE T90</b> 2 portes – 3 compartiments	1200x600x1950	540+540x446x1540 (760+760 pour le compartiment acides/bases)	COMPARTIMENTS INFLAMMABLES : 3 étagères en acier <b>peint</b> + 1 Bac de rétention avec caillebotis COMPARTIMENT ACIDES : 2 étagères en acier <b>peint</b> COMPARTIMENT BASES : 2 étagères en acier <b>inox</b> (charge max 60 KG uniformement distribués)	240	385
EOF232/4C	Armoire série <b>COMBISTORAGE T90</b> 2 portes – 4 compartiments	1200x600x1950	540+540x446x1540 (600+600+300 pour le compartiment acides/bases/toxiques)	COMPARTIMENTS INFLAMMABLES : 3 étagères en acier <b>peint</b> + 1 Bac de rétention avec caillebotis COMPARTIMENT ACIDES : 2 étagères en acier <b>peint</b> COMPARTIMENT BASES : 2 étagères en acier <b>inox</b> COMPARTIMENT TOXIQUES : 1 étagère en acier <b>peint</b> (charge max 60 KG uniformement distribués)	270	390

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
EOF85P	Etagère additionnelle en acier <b>inox</b> pour EOF232/2C, EOF232/3C, EOF232/4C (compartiment bases ou inflammables)	493x420x39	7	30
EOF45P	Etagère additionnelle en acier <b>peint</b> époxy EOF232/2C, EOF232/3C, EOF232/4C (compartiment acide, toxique ou inflammables)	493x420x39	7	30
S455	Coulisse pour étagère armoire L500 mm (étagère non incluse)	-	-	-
CSF85SC	Etagère en acier <b>inox</b> pour coulisse S455	439x420x39	7	30
CSF45SC	Etagère en acier <b>peint</b> pour coulisse S455	439x420x39	7	30
PS50SMY11	Groom avec thermofusible - porte gauche	-	-	-
PS50MY11	Groom avec thermofusible - porte droite	-	-	-
ZOCPAL120	Socle pour transpalette L120	1200x600x110	-	-
CHEMIROLL	Planche à roulettes pour déplacer les armoires (nécessite le code ZOCPAL)	-	-	-
AT100	Système d'alarme visuelle, sonore avec transmission téléphonique équipée d'un thermostat digital équipée d'une sonde de T°C dans l'armoire	-	-	-
TIM24	Compteur journalier	-	-	-
K89033	Extincteur interne à CO2 à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90x280	-	-
AT100	Système d'alarme visuelle, sonore avec transmission téléphonique équipée d'un thermostat digital équipée d'une sonde de T°C dans l'armoire	-	-	-
TIM24	Compteur journalier	-	-	-
K89033	Extincteur interne à CO2 à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90x280	-	-
CS10D	Poignée équipée de fermeture avec algorithme de reconnaissance des empreintes digitales	-	-	-

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

## → VENTILATION (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
DIAM125BPWF	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI** – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
EOF100ABPMY11	Caisson de ventilation <b>ATEX</b> avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam de sortie 100 mm	270x260x430
EOF100ABPMY11WF	Caisson de ventilation <b>ATEX</b> avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI**	257x265x400
CS0500M	Alarme électronique dysfonctionnement aspiration	-
K89007	Filtre charbon actif (changement 2 fois par ans minimum)	235x110x15
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 visuelle et sonore	550x500x220
CFNWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle – contrôle par WIFI**	550x500x220
CFNLH	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550x500x220
CFNLHWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211, sans alarme - contrôle par WIFI**	550x500x220
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOPF	Pré-filtre	510x405x15

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

\*\* Application à télécharger





## Série COMBISTORAGE 60 FIRE TYPE 90

Certifiée conforme EN14470-1 & EN16121 SEVERAL



EOF239/2C



EOF239/3C

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

### → CARACTERISTIQUES 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.
- Prédisection 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
- ISO 3864 : Signalisation des pictogrammes
- Armoires certifiées aux normes EN14470-1 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 »

- 1 étagère de rétention ajustable en hauteur et 1 x Bac de rétention avec caillebotis en acier peint époxy

#### Compartiment « Acides »

- 2 ou 3 étagères de rétention ajustables en hauteur en acier peint époxy

#### Compartiment « Bases »

- 1 étagère de rétention en hauteur en acier inox

## → SERIE COMBISTORAGE FIRE 60 TYPE 90

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
EOF239/2C**	Armoire série <b>COMBISTORAGE T90</b> 1 porte – 2 compartiments	595x600x1950	496x446x680+860	COMPARTIMENTS INFLAMMABLES : 1 étagère en acier <b>peint</b> + 1 Bac de rétention avec caillebotis COMPARTIMENT ACIDES /BASES : 3 étagères en acier <b>peint</b> (charge max 60 KG uniformement distribués)	150	230
EOF239/3C**	Armoire série <b>COMBISTORAGE T90</b> 1 porte – 3 compartiments	595x600x1950	496x446x680 +330+530	COMPARTIMENTS INFLAMMABLES : 1 étagère en acier <b>peint</b> + 1 Bac de rétention avec caillebotis COMPARTIMENT ACIDES : 2 étagères en acier <b>peint</b> COMPARTIMENT BASES : 1 étagère en acier <b>inox</b> (charge max 60 KG uniformement distribués)	150	232

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

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

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
RIP60VMY11	Etagère additionnelle en acier <b>peint</b> époxy pour EOF239/2C et EOF239/3C (compartiment acide, toxique ou inflammables)	493x420x39	7	30
RIP60XMY11	Etagère additionnelle en acier <b>inox</b> pour EOF239/2C et EOF239/3C (compartiment bases ou inflammables)	493x420x39	7	30
ZOCPAL60	Socle pour transpalette L60	1200x600x110	-	-
CHEMIROLL	Planche à roulettes pour déplacer les armoires (nécessite le code ZOCPAL)	-	-	-
AT100	Système d'alarme visuelle, sonore avec transmission téléphonique équipée d'un thermostat digital équipée d'une sonde de T°C dans l'armoire			
TIM24	Compteur journalier	-	-	-
K89033	Extincteur interne à CO2 à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90x280	-	-
CS10D	Poignée équipée de fermeture avec algorithme de reconnaissance des empreintes digitales	-	-	-

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

## → VENTILATION (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
DIAM125BPWF	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI (application à télécharger) – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
EOF100ABPMY11	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam de sortie 100 mm	270x260x430
EOF100ABPMY11WF	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI (application à télécharger)	257x265x400
CS0500M	Alarme électronique dysfonctionnement aspiration	-
K89007	Filtre charbon actif (changement 2 fois par ans minimum)	235x110x15
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 visuelle et sonore	550x500x220
CFNWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle - contrôle par WIFI (application à télécharger)	550x500x220
CFNLH	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550x500x220
CFNLHWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211, sans alarme - contrôle par WIFI (application à télécharger)	550x500x220
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOPF	Pré-filtre	510x405x15

\*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 ECO 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 toutes vos familles  
de produits chimiques

### → CARACTERISTIQUES 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
- Equipées de 3 étagères de rétention fixes en acier peint, ajustables en hauteur
- Possibilité d'avoir des **étagères coulissantes** de L600mm
- 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

## → SERIE ECO

CODE	DESCRIPTION	DIM. EXT. (LxPxH)mm	DIM. INT. (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE STOCKAGE*	Poids (kg)
<b>ETAGÈRES FIXES</b>						
EO103P/G	Armoire ECO6G 1 porte ouverture gauche	600x600x1950	595x567x1864	3 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués)	100	78
EO103P/D	Armoire ECO6D 1 porte ouverture droite	600x600x1950	595x567x1864	3 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués)	100	78
EO106P	Armoire ECO12 2 portes - 1 compartiment	1140x600x1950	1025x567x1864	3 étagères en acier peint (charge max 80 KG uniformément distribués)	200	115
EO106P/2C	Armoire ECO12 2 portes - 2 compartiments	1140x600x1950	503+503x567x1864	3 étagères en acier peint par compartiment (charge max 60 KG uniformément distribués)	200	125
EO104P/2C	Armoire COMBICHEM 2C - 2 portes - 2 compartiments superposés	600x600x1950	595x567x930+930	2 étagère en acier peint (acides) et 2 en acier inox (bases) (charge max 60 KG uniformément distribués)	140	110
EO104P/3C	Armoire COMBICHEM 3C - 3 portes - 3 compartiments superposés	600x600x1950	595x567x618+618+618	2 étagère en acier peint (acides) et 2 en acier inox (bases) (charge max 60 KG uniformément distribués)	210	115
EO104P/4C	Armoire COMBICHEM 4C 4 portes - 4 compartiments (2+2)	1140x600x1950	568+568x567x930+930	2 étagère en acier peint (acides) et 2 en acier inox (bases) (charge max 60 KG uniformément distribués)	280	140
<b>ETAGÈRES COULISSANTES</b>						
EO103P/GS	Armoire ECO6G - Armoire 1 porte pleine ouverture gauche	600x600x1950	595x567x1864	3 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués)	100	80
EO103P/DS	Armoire ECO6D - Armoire 1 porte ouverture droite	600x600x1950	595x567x1864	3 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués)	100	80
EO106PS	Armoire ECO12 - Armoire 2 portes - 2 compartiments	1140x600x1950	503+503x567x1864	3 étagères en acier peint par compartiment (charge max 60 KG uniformément distribués)	200	130

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
RIPCS60	Etagère fixe en acier peint pour armoire 1 porte	485x545x34	9	35
RIPCS120	Etagère fixe acier peint pour armoire 2 portes	1025x545x34	19	70
RIPX60	Etagère fixe en acier inox pour armoire 1 porte	485x545x34	9	35
RIPX120	Etagère fixe acier inox pour armoire 2 portes	1025x545x34	19	70
DIVECO120	Division centrale pour armoire ECO12 - 2 portes	-	-	-
RIP60SC	« Etagère coulissante » : Système coulissant à rajouter à l'étagère (uniquement pour armoire 1 porte ou armoire 2 compartiments)	-	-	-
VACS60	Bac de rétention en acier peint pour armoire 1 porte	485x545x70	18	35
VACS120	Bac de rétention en acier peint pour armoire 2 portes	1025x545x70	39	70
VA60PP	Bac de rétention en polypropylène pour armoire 1 porte	485x545x70	18	35
VA120PP	Bac de rétention en polypropylène pour armoire 2 portes	1025x545x70	39	70
COPCS60	Caillebotis en acier peint pour armoire 1 porte	485x545	-	35
COPCS120	Caillebotis en acier peint pour armoire 2 portes	1025x545	-	70
TIM24	Compteur journalier	-	-	-
ALARME	Système d'alarme "portes ouvertes" (piles Lithium)	-	-	-
ZOCPALCS60	Socle palettisé pour armoire L600	-	-	-
ZOCPALCS120	Socle palettisé pour armoire L600	-	-	-
CS10D	Poignée équipée de fermeture avec algorithme de reconnaissance des empreintes digitales	-	-	-

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

## → VENTILATION (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIM. (LxPxH)mm
K89190	Caisson de ventilation avec habillage pour armoire 1 porte - Ø raccordement 125mm	600x600x300
K89191	Caisson de ventilation avec habillage pour armoire 2 portes - Ø raccordement 125mm	1140x600x300
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam. de sortie 125 mm	290x290x270
DIAM125BPWF	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI (application à télécharger) - diam. de sortie 125 mm	290x290x270
CS0500M	Alarme électronique dysfonctionnement aspiration	-
K89007	Filtre charbon actif pour moteur K89013BP - (changement 2 fois par ans minimum)	235x110x15
K89021	Filtre charbon actif pour moteurs K89190 et K89191 - (changement 2 fois par ans minimum)	300x240x15
RE1000	Variateur de débit du ventilateur (à commander avec le ventilateur K89013)	-
GFKIT125	Kit de raccordement : 1 mètre de gaine souple Ø 125mm et 2 colliers de fixation	Ø 125mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme visuelle et sonore	550x500x220
CFNWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle - contrôle par WIFI**	550x500x220
CFNLH	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550x500x220
CFNLHWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211, sans alarme - contrôle par WIFI**	550x500x220
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOFO	Filtre à charbon actif pour formaldéhyde (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOPF	Pré-filtre	510x405x15

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

\*\* Application à télécharger

## Série ECO 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  
par famille de vos  
produits chimiques

### → CARACTERISTIQUES 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
- Equipées 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 (voir tableau ci-dessous)
- Colletette 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

# ARMOIRES DE STOCKAGE POUR PRODUITS CHIMIQUES ET CORROSIFS

## → SERIE ECO

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
<b>ETAGÈRES FIXES</b>						
EO103PG/G	Armoire ECO6G Armoire 1 porte ouverture gauche	600x600x1950	595x567x1864	3 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués)	100	78
EO103PG/D	Armoire ECO6D Armoire 1 porte ouverture droite	600x600x1950	595x567x1864	3 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués)	100	78
EO106PG	Armoire ECO12 Armoire 2 portes - 1 compartiment	1140x600x1950	1025x567x1864	3 étagères en acier peint (charge max 80 KG uniformément distribués)	200	115
EO106PG/2C	Armoire ECO12 Armoire 2 portes – 2 compartiments	1140x600x1950	503+503x567x1864	3 étagères en acier peint <b>par compartiment</b> (charge max 60 KG uniformément distribués)	200	125
EO104PG/2C	Armoire COMBICHEM 2C Armoire 2 portes – 2 compartiments superposés	600x600x1950	595x567x930+930	2 étagère en acier peint (acides) et 2 en acier inox (bases) (charge max 60 KG uniformément distribués)	140	110
EO104PG/3C	Armoire COMBICHEM 3C Armoire 3 portes – 3 compartiments superposés	600x600x1950	595x567x618+618+618	2 étagère en acier peint (acides) et 2 en acier inox (bases) (charge max 60 KG uniformément distribués)	210	115
EO104PG/4C	Armoire COMBICHEM 4C – Armoire 4 portes– 4 compartiments (2+2)	1140x600x1950	568+568x567x930+930	2 étagère en acier peint (acides) et 2 en acier inox (bases) (charge max 60 KG uniformément distribués)	280	140
<b>ETAGÈRES COULISSANTES</b>						
EO103PG/GS	Armoire ECO6G – Armoire 1 porte pleine ouverture gauche	600x600x1950	595x567x1864	3 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués)	100	80
EO103PG/DS	Armoire ECO6D Armoire 1 porte ouverture droite	600x600x1950	595x567x1864	3 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués)	100	80
EO106PGS	Armoire ECO12 Armoire 2 portes - 2compartiments	1140x600x1950	503+503x567x1864	3 étagères en acier peint <b>par compartiment</b> (charge max 60 KG uniformément distribués)	200	130

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
RIPCS60	Etagère fixe en acier peint pour armoire 1 porte	485x545x34	9	35
RIPCS120	Etagère fixe acier peint pour armoire 2 portes	1025x545x34	19	70
RIPX60	Etagère fixe en acier inox pour armoire 1 porte	485x545x34	9	35
RIPX120	Etagère fixe acier inox pour armoire 2 portes	1025x545x34	19	70
DIVECO120	Division centrale pour armoire ECO12 – 2 portes	-	-	-
RIP60SC	« Etagère coulissante » : Système coulissant à rajouter à l'étagère (uniquement pour armoire 1 porte ou armoire 2 compartiments)	-	-	-
VACS60	Bac de rétention en acier peint pour armoire 1 porte	485x545x70	18	35
VACS120	Bac de rétention en acier peint pour armoire 2 portes	1025x545x70	39	70
VA60PP	Bac de rétention en polypropylène pour armoire 1 porte	485x545x70	18	35
VA120PP	Bac de rétention en polypropylène pour armoire 2 portes	1025x545x70	39	70
COPCS60	Caillebotis en acier peint pour armoire 1 porte	485x545	-	35
COPCS120	Caillebotis en acier peint pour armoire 2 portes	1025x545	-	70
TIM24	Compteur journalier	-	-	-
ALARME	Système d'alarme "portes ouvertes" (piles Lithium)	-	-	-
ZOCPALCS60	Socle palettisé pour armoire L600	-	-	-
ZOCPALCS120	Socle palettisé pour armoire L600	-	-	-
CS10D	Poignée équipée de fermeture avec algorithme de reconnaissance des empreintes digitales	-	-	-

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

## → VENTILATION (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIM. (LxPxH)mm
K89190	Caisson de ventilation avec habillage pour armoire 1 porte – Ø raccordement 125mm	600x600x300
K89191	Caisson de ventilation avec habillage pour armoire 2 portes - Ø raccordement 125mm	1140x600x300
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
DIAM125BPWF	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI (application à télécharger) - diam. de sortie 125 mm	290x290x270
CS0500M	Alarme électronique dysfonctionnement aspiration	-
K89007	Filtre charbon actif pour moteur K89013BP – (changement 2 fois par ans minimum)	235x110x15
K89021	Filtre charbon actif pour moteurs K89190 et K89191 – (changement 2 fois par ans minimum)	300x240x15
RE1000	Variateur de débit du ventilateur (à commander avec le ventilateur K89013)	-
GFKIT125	Kit de raccordement : 1 mètre de gaine souple Ø 125mm et 2 colliers de fixation	Ø 125mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme visuelle et sonore	550x500x220
CFNWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle - contrôle par WIFI**	550x500x220
CFNLH	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550x500x220
CFNLHWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211, sans alarme - contrôle par WIFI**	550x500x220
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EFO	Filtre à charbon actif pour formaldéhyde (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOPF	Pré-filtre	510x405x15

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

\*\* Application à télécharger

## Série ECO Multirisque Portes pleines

### Certifiée conforme EN16121 SEVERAL

**NOUVEAU !**  
Armoires certifiées  
à la nouvelle norme  
EN16121 SEVERAL



EOB120



EOB124



EOB60UB



EOB120UB



EOB60



EOB62



EOB63

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



Charnière externe en matière  
plastique résistante  
à la corrosion

### → CARACTERISTIQUES 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** et **inox** ajustables en hauteur
- Colerette de raccordement Ø125mm
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864
- Certifiée conforme à la norme **EN16121 SEVERAL**

## → SERIE ECO

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
EOB60	Armoire 1 porte - 1 compartiment	600x600x1950	595x530x1864	3 étagères en acier peint (charge max 60 Kg uniformement distribués)	105	68
EOB62	Armoire 2 portes – 2 compartiments superposés	600x600x1950	595x530x930 +930	Compartiment ACIDES : 2 étagères en acier peint Compartiment BASES : 2 étagères fixes en acier inox (charge max 60 KG uniformement distribués)	140	70
EOB63	Armoire 3 portes – 3 compartiments superposés	600x600x1950	595x530x618 +618+618	Compartiment ACIDES : 2 étagères en acier peint Compartiment BASES : 2 étagères en acier inox Compartiment TOXIQUES : 2 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformement distribués)	210	73
EOB120	Armoire 2 portes – 1 compartiment	1200x600x1950	1025x530x1864	3 étagères en acier peint (charge max 80 K uniformement distribués)	210	125
EOB124	Armoire 4 portes – 4 compartiments (2+2)	1200x600x1950	568+568x530 x930+930	Compartiment ACIDES : 2 étagères en acier peint Compartiment BASES : 2 étagères en acier inox Compartiment TOXIQUES : 2 étagères en acier peint Compartiment NOCIFES : 2 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformement distribués)	280	135
EOB60UB	Armoire sous paillasse 1 porte - 1 compartiment	600x600x700	595x530x620	2 étagères en acier peint (charge max 60 Kg uniformement distribués)	70	35
EOB120UB	Armoire 2 portes – 1 compartiment	1140x600x700	1025x530x620	2 étagères en acier peint (charge max 80 K uniformement distribués)	140	50

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
EOB60ETV	Etagère fixe en acier peint pour armoire 1 porte	590x500x30	9	35
EOB60ETX	Etagère fixe en acier inox pour armoire 1 porte	590x500x30	9	35
EOB120ETV	Etagère fixe acier peint pour armoire 2 portes	1130x500x30	17	50
EOB120ETX	Etagère fixe en acier inox pour armoire 2 portes	1130x500x30	17	50
TIM24	Compteur journalier	-	-	-
ALARME	Système d'alarme "portes ouvertes" (piles Lithium)	-	-	-
CS10D	Poignée équipée de fermeture avec algorithme de reconnaissance des empreintes digitales	-	-	-

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

## → VENTILATION (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
DIAM125BPWF	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI (application à télécharger) - diam. de sortie 125 mm	290x290x270
K89007	Filtre charbon actif pour moteur K89013BP – (changement 2 fois par ans minimum)	235x110x15
CS0500M	Alarme électronique dysfonctionnement aspiration	-
F125	Collerette de raccordement Ø 125mm pour les armoires sous paillasse	Ø 125mm
RE1000	Variateur de débit du ventilateur (à commander avec le ventilateur K89013)	-
GFKIT125	Kit de raccordement : 1 mètre de gaine souple Ø 125mm et 2 colliers de fixation	Ø 125mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme visuelle et sonore	550x500x220
CFNWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle - contrôle par WIFI (application à télécharger)	550x500x220
CFNLH	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550x500x220
CFNLHWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211, sans alarme - contrôle par WIFI (application à télécharger)	550x500x220
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	400x500x650
CFNUBLH	Caisson de filtration construit conformément à la norme NFX15-211 pour armoires sous paillasse, équipé de roulettes, 2 sorties de ventilation	400x500x650
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOFO	Filtre à charbon actif pour formaldéhyde (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOPF	Pré-filtre	510x405x15

\*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 ECO Multirisque Portes vitrées

## Certifiée conforme EN16121 SEVERAL

**NOUVEAU !**  
Armoires certifiées  
à la nouvelle norme  
EN16121 SEVERAL



EOB120V



EOB124V



Charnière externe en matière  
plastique résistante  
à la corrosion

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



EOB60V



EOB62V



EOB63V

## → CARACTERISTIQUES 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 et inox** ajustables en hauteur
- Colerette de raccordement Ø125mm
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864
- Certifiée conforme à la norme **EN16121 SEVERAL**

## → SERIE ECO

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
EOB60V	Armoire 1 porte vitrée - 1 compartiment	600x600x1950	595x530x1864	3 étagères en acier peint (charge max 60 Kg uniformement distribués)	105	68
EOB62V	Armoire 2 portes vitrées – 2 compartiments superposés	600x600x1950	595x530x930+930	Compartiment ACIDES : 2 étagères en acier peint Compartiment BASES : 2 étagères fixes en acier inox (charge max 60 KG uniformement distribués)	140	70
EOB63V	Armoire 3 portes vitrées – 3 compartiments superposés	600x600x1950	595x530x618+618+618	Compartiment ACIDES : 2 étagères en acier peint Compartiment BASES : 2 étagères en acier inox Compartiment TOXIQUES : 2 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformement distribués)	210	73
EOB120V	Armoire 2 portes vitrées – 1 compartiment	1200x600x1950	1025x530x1864	3 étagères en acier peint (charge max 80 K uniformement distribués)	210	125
EOB124V	Armoire 4 portes vitrées – 4 compartiments (2+2)	1200x600x1950	568+568x530x930+930	Compartiment ACIDES : 2 étagères en acier peint 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 uniformement distribués)	280	135

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
EOB60ETV	Etagère fixe en acier peint pour armoire 1 porte	590x500x30	9	35
EOB60ETX	Etagère fixe en acier inox pour armoire 1 porte	590x500x30	9	35
EOB120ETV	Etagère fixe acier peint pour armoire 2 portes	1130x500x30	17	70
EOB120ETX	Etagère fixe en acier inox pour armoire 2 portes	1130x500x30	17	70
TIM24	Compteur journalier	-	-	-
ALARME	Système d'alarme "portes ouvertes" (piles Lithium)	-	-	-
CS10D	Poignée équipée de fermeture avec algorithme de reconnaissance des empreintes digitales	-	-	-

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

## → VENTILATION (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIM. (LxPxH) mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
DIAM125BPWF	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI (application à télécharger) - diam. de sortie 125 mm	290x290x270
K89007	Filtre charbon actif pour moteur K89013BP – (changement 2 fois par ans minimum)	235x110x15
CS0500M	Alarme électronique dysfonctionnement aspiration	-
RE1000	Variateur de débit du ventilateur (à commander avec le ventilateur K89013)	-
GFKIT125	Kit de raccordement : 1 mètre de gaine souple Ø 125mm et 2 colliers de fixation	Ø 125mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme visuelle et sonore	550x500x220
CFNWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle - contrôle par WIFI**	550x500x220
CFNLH	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550x500x220
CFNLHWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211, sans alarme - contrôle par WIFI**	550x500x220
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOFO	Filtre à charbon actif pour formaldéhyde (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOPF	Pré-filtre	510x405x15

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

\*\* Application à télécharger

# Série ECOW

Certifiée conforme EN61010-1 & EN16121 SEVERAL

Panneaux en HPL  
résistant à la  
corrosion



K89020



K89019



Système d'amortissage  
des portes



Etagère coulissante en PP  
(armoire sous paillasse)



K89180



K89179



K89180

## → CARACTERISTIQUES 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 (sur 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
- Colerette de raccordement Ø125mm
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864
- **Conforme aux normes EN 61010-1 & CEI 66-5 & EN16121 SEVERAL**

## → SERIE ECOW

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
K89020	Armoire ECO6W Armoire 1 porte	600x600x1950	550x550x1890	2 étagères en PP (charge max 60 Kg uniformément distribués)	40	85
K89019	Armoire ECO12W Armoire 2 portes – 2 compartiments	1140x600x1950	1080x550x1890	2 étagères en PP par compartiment (charge max 60 Kg uniformément distribués)	80	120
K89180	Armoire ECO6BW Armoire sous paillasse 1 porte	560x500x640+60 (socle)	524x480x580	2 tiroirs extractibles avec bac de rétention en PP (charge max 60 Kg uniformément distribués)	40	39
K89179	Armoire ECO12BW Armoire sous paillasse 2 portes – 2 compartiments	1140x500x640 +60 (socle)	1080x480x580	2 tiroirs extractibles avec bac de rétention en PP par compartiment (charge max 60 Kg uniformément distribués)	80	83

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
WLRIP6060	Etagère additionnelle fixe en PP armoire haute 1 ou 2 portes	537x434x30	7	15
RIPWPP	Etagère additionnelle en PP pour armoire ECO6BW et ECO12BW	480x380x40	7	15
TIM24	Compteur journalier	-	-	-
CS10D	Poignée équipée de fermeture avec algorithme de reconnaissance des empreintes digitales	-	-	-

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

## → VENTILATION (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
DIAM125BPWF	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI (application à télécharger) – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
K89007	Filtre charbon actif pour moteur K89013BP – (changement 2 fois par ans minimum)	235x110x15
RE1000	Variateur de débit du ventilateur (à commander avec le ventilateur K89013)	-
CS0500M	Alarme électronique dysfonctionnement aspiration	-
GFKIT125	Kit de raccordement : 1 mètre de gaine souple Ø 125mm et 2 colliers de fixation	Ø 125mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211	550x500x220
CFNWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle - contrôle par WIFI (application à télécharger)	550x500x220
CFNLH	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211, sans alarme	550x500x220
CFNLHWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211, sans alarme - contrôle par WIFI (application à télécharger)	550x500x220
CFNUB	Caisson de filtration certifié conforme à la norme NFX15-211 pour armoires sous paillasse, équipé de roulettes, 2 sorties de ventilation	400x500x650
CFNUBLH	Caisson de filtration construit conformément à la norme NFX15-211 pour armoires sous paillasse, équipé de roulettes, 2 sorties de ventilation, sans alarme	400x500x650
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOFO	Filtre à charbon actif pour formaldéhyde (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOPF	Pré-filtre	510x405x15

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

# SERIE ECO PVC Haute Densité

## Portes pleines



Certifiée conforme EN61010-1 & EN16121 SEVERAL



E0102PVC



E0103PVC



E0104BPVC



E0104PVC



E0105PVC



E0106PVC



E0101PVC



E0100PVC

La solution modulaire et sûre pour le stockage des acides forts

## → CARACTERISTIQUES 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
- 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
- Poignée à gauche en standard
- Compartiments équipés d'étagères de rétention en PVC ajustables en hauteur
- Colerette de raccordement Ø125mm
- Disponible avec ou sans unité de ventilation intégrée
- Certifiée conforme à la norme EN61010
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 & EN16121 SEVERAL

## → SERIE ECO

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
EO102PVC	Armoire 1 porte - 1 compartiment	600x600x1600	544x544x1500	3 étagères en PVC (charge max 40 Kg uniformement distribués)	75	77
EO103PVC	Armoire 1 porte - 1 compartiment - moteur à extraction et filtre inclus	600x600x1900	544x544x1500	3 étagères en PVC (charge max 40 Kg uniformement distribués)	75	85
EO104BPVC	Armoire 2 portes - 2 compartiments superposés	600x600x1600	544x544x1500	2 étagères en PVC par compartiment (charge max 40 Kg uniformement distribués)	100	78
EO104PVC	Armoire 2 portes - 2 compartiments superposés - moteur à extraction et filtre inclus	600x600x1900	544x544x1500	2 étagères en PVC par compartiment (charge max 40 Kg uniformement distribués)	100	86
EO105PVC	Armoire 2 portes - 2 compartiments (séparation centrale)	1140x600x1600	1090x544x1500	3 étagères en PVC par compartiment (charge max 40 Kg uniformement distribués)	150	87
EO106PVC	Armoire 2 portes - 2 compartiments (séparation centrale) - moteur à extraction et filtre inclus	1140x600x1900	1090x544x1500	3 étagères en PVC par compartiment (charge max 40 Kg uniformement distribués)	150	99
EO101PVC	Armoire sous paillasse 1 porte	600x500x700	544x444x600	2 étagères en PVC (charge max 40 K uniformement distribués)	50	32
EO100PVC	Armoire sous paillasse 2 portes - 2 compartiments	1200x500x700	1160x444x600	2 étagères en PVC par compartiment (charge max 40 K uniformement distribués)	100	43

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (Lx-PxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
WLRIP6060	Etagère supplémentaire en PVC	545x535x30	9	25
TIM24	Compteur journalier	-	-	-
ALARME	Système d'alarme "portes ouvertes" (piles Litium)	-	-	-

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

## → VENTILATION (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec boîte porte-filtre pour armoire haute 1ou 2 portes - Ø sortie: 125mm (filtre non inclus)	290x290x270
DIAM125BPWF	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI (application à télécharger) - diam. de sortie 125 mm	290x290x270
K89007	Filtre charbon actif pour moteur DIAM125BP - (changement 2 fois par an minimum)	235x110x15
F125C	Colerette de raccordement Ø 125mm pour les armoires sous paillasse	Ø 125mm
RE1000	Variateur de débit du ventilateur (à commander avec le ventilateur K89013)	-
GFKIT125	Kit de raccordement : 1 mètre de gaine souple Ø 125mm et 2 colliers de fixation	Ø 125mm
RFC60	Filtre de rechange pour armoire L600 avec moteur intégré	
RFC120	Filtre de rechange 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 et au Tarif en cours

## COFFRE POUR LE STOCKAGE DE POISONS

Spécialement conçue pour ranger et isoler poisons, produits chimiques toxiques et CMR.



EO106P+K89048



K89048

Peut être utilisée  
comme armoire murale  
pour stocker vos produits  
dangereux ou comme  
coffre à poisons dans  
une armoire de stockage

### → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Construction en acier 10/10ème
- Couleur : Gris RAL7035
- Equipé de 2 étagères de rétention en acier peint époxy, ajustables en hauteur
- Porte battante **double paroi** à fermeture à clé
- Ouverture de la porte avec un angle de plus de 110°
- Prédiposition à une fixation murale
- Possibilité de fixation dans une armoire de sécurité (sur étagère ou sur la paroi du fond de l'armoire)
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864

### → COFFRE A POISON

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
K89048	Coffre à poison	500x300x400	480x270x390	2 étagères en acier peint (Charge max Kg uniformément distribués)	25	10

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

## Série E-LINE

### Armoire de Sûreté

Les armoires de la série E-LINE représentent la solution idéale pour un stockage économique et en toute sécurité de vos produits polluants, toxiques et dangereux.

En conformité avec l'article **R.5132-66 du Code de la Santé Publique**, les produits toxiques et très toxiques doivent être placés dans des armoires fermées à clef. L'article **R.5132.68** établi en outre que les substances ou préparations dangereuses, doivent être conservées séparément des autres substances ou préparations. Par ailleurs, le **Code du travail** oblige les employeurs à assurer la santé et la sécurité de travailleurs (**art. L230-2**).



K89176



K89175

### → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Construction en acier 8/10<sup>ème</sup>
- Couleur : Gris RAL7035
- Equipées d'étagères de rétention en acier peint époxy, ajustables en hauteur
- Portes pleines battantes **simple paroi** à fermeture à clé 3 points
- Ouverture de la porte avec un angle de plus de 110°
- Colletterte de raccordement Ø125mm
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864

### → SERIE E-LINE

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
K89173	Armoire haute 1 porte	540x450x2000	530x430x1980	3 étagères + 1 bac de rétention en acier peint (charge max 60 Kg uniformément distribués)	64	45
K89172	Armoire haute 2 portes	1000x450x2000	990x430x1980	3 étagères + 1 bac de rétention en acier peint (charge max 80 Kg uniformément distribués)	100	65
K89176	Armoire comptoir 1 porte	540x450x1000	530x430x998	1 étagère + 1 bac de rétention en acier peint (charge max 60 Kg uniformément distribués)	30	35
K89175	Armoire comptoir 2 portes	1000x450x1000	990x430x998	1 étagère + 1 bac de rétention en acier peint (charge max 80 Kg uniformément distribués)	70	45

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

### → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
K89192	Etagère en acier peint pour armoire 1 porte	495x415x30	6	16
K89193	Etagère en acier peint pour armoire 2 portes	990x415x30	12	36

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

### → VENTILATION en option

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
RE1000	Variateur de débit du ventilateur (à commander avec le ventilateur K89013)	-
K89021	Filtre à charbon actif pour caisson de ventilation K89190-K89191-K89013	300x240x15
AL0001	Alarme électronique dysfonctionnement aspiration	-
GFKIT125	Kit de raccordement : 1 mètre de gaine souple Ø 125mm et 2 colliers de fixation	Ø 125mm
TIM24	Compteur journalier	-

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





61010  
16121  
SEVERAL

## Série CYTOTOXIQUE

Armoires de sécurité pour le stockage de produits cytotoxiques pour chimiothérapie



EO103H



EO106H

Le stockage de vos produits de chimiothérapie en toute sécurité



EO103GH



EO106GH

5-FLUORURACIL  
TUMORZELLEN  
VERLAUF  
ZELLE  
TUMOR  
OLINSÄURE  
WESENTLICH  
ZIT  
ZEIT  
PROZENT  
MUTATIONEN  
CYTOSTATIKA  
INJEKTIONSKRANKHEITEN  
WIRKSTOFFURSACHENDEN  
TUMOR  
KREBSZ  
LASSEN  
ERSTEN



## → CARACTERISTIQUES 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
- Equipée de 3 étagères de rétention en acier INOX, épaisseur 10/10 mm, ajustables en hauteur
- Unité de ventilation incluse **CE** avec caisson en acier verni et hélice en aluminium.
- Degré de protection : IP44 selon UNEL-IEC
- Débit 300 m<sup>3</sup>/h.
- Niveau sonore inférieur à 60dB au moment du débit maximal avec une gaine de 1.5 m selon UNI 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
- Equipée d'un filtre absolu HEPA H14 en microfibre de verre avec MPPS 99,995%, débit 150 m<sup>3</sup>/h, structure en alu anodisé.
- Equipée 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

## → SERIE CYTOTOXIQUE

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
EO103H	Armoire 1 porte pleine	600x600x1900 (1600+300)	550x550x1500	3 étagères en acier inox (490x550x30 mm)	100	93
EO106H	Armoire 2 portes pleines	1140x600x1900 (1600+300)	1080x550x1500	3 étagères en acier inox (1030x550x30 mm)	200	130
EO103GH	Armoire 1 porte vitrée	600x600x1900 (1600+300)	550x550x1500	3 étagères en acier inox (490x550x30 mm)	100	95
EO106GH	Armoire 2 portes vitrées	1140x600x1900 (1600+300)	1080x550x1500	3 étagères en acier inox (1030x550x30 mm)	200	133

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
RIPX60	Etagère fixe en acier inox pour armoire 1 porte	485x545x34	9	35
RIPX120	Etagère fixe acier inox pour armoire 2 portes	1025x545x34	19	70
CS10D	Poignée équipée de fermeture avec algorithme de reconnaissance des empreintes digitales	-	-	-

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

## La norme NFX15-211

### ➔ QUE DIT LA NORME

Cette norme définit précisément 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 AFNOR NF X 15 211 impose une concentration maximale en aval du système de filtration ne devant pas excéder 1% de la VLEP du produit manipulé.

La norme AFNOR NF X 15 211 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. Un filtre seul ne peut donc pas être conforme à la norme AFNOR NFX 15 211.

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
- 2 - L'efficacité de confinement
- 3 - L'efficacité d'air en façade
- 4 - La documentation jointe aux hottes à filtration

CLASSE 1	CLASSE 2
Hotte à filtration avec réserve de sécurité	Hotte à filtration sans réserve de sécurité
Un niveau de filtration principal et un niveau de filtration de sécurité	Un niveau de filtration principal

Les classes de la norme AFNOR NF X 15-211 :2009

APPELLATION SELON NF X 15-211 :2009	
Filtration des particules	Type P
Filtration des vapeurs	Type V
Filtration des particules et vapeurs	Type PV

	CLASSE 1	CLASSE 2
Phase de fonctionnement normal	Phase de fonctionnement normal durant laquelle la concentration en aval des filtres doit être inférieure à 1% de la VLEP	
Phase de détection	Phase de détection pendant laquelle la concentration en aval des filtres doit être inférieure à 1% de la VLEP et pendant laquelle le détecteur automatique de saturation doit alerter l'utilisateur	Phase de détection pendant laquelle la concentration en aval des filtres doit être inférieure à 50% de la VLEP
Phase de sécurité	Phase de sécurité pendant laquelle la concentration en aval des filtres doit être inférieure à 50% de la VLEP et dont la durée ne doit pas être inférieure à 1/12 de la durée de la phase de fonctionnement normal	

#### Prescription particulières pour les enceintes de classe 1

Les enceintes de classe 1 doivent être conçues pour manipuler des produits dont la VME est supérieure ou égale à 1ppm.

Les enceintes de classe 1 doivent comporter un système de mesure en continu de la concentration, en aval du filtre, associé à une alarme.

#### 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

#### Prescription particulières pour les enceintes de classe 2

Les enceintes de classe 2 doivent être conçues pour manipuler des produits dont la VME est supérieure ou égale à 10ppm.

Les enceintes de classe 2 doivent comporter :

- Soit une alarme (sonore ou visuelle) déclenchée par un compteur horaire toutes les 60h de fonctionnement
- Soit un système de mesure en continu de la concentration en aval du filtre lié à une alarme

La masse de produit qui peut être introduite dans l'enceinte ne doit pas dépasser le 1/8 de la capacité de rétention du filtre en fonctionnement normal.

## ➤ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT D'UNE HOTTE

### ➔ FONCTIONNEMENT D'UNE HOTTE FILTRANTE À CHARBON ACTIF

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. Pour le bon fonctionnement du filtre à charbon actif, voici les paramètres importants à prendre en compte :

#### ➔ CONCENTRATION

Plus la concentration de produits manipulés est élevée, plus la quantité de charbon sera nécessaire.

#### ➔ TEMPERATURE

Plus basse est la température, meilleure est la capacité d'absorption.

#### ➔ PRESSION

Plus grande est la pression, meilleure sera la capacité d'absorption.

#### ➔ HUMIDITE

Plus basse est l'humidité, meilleure est la capacité d'absorption.

#### ➔ VITESSE DU FLUX D'AIR

au travers du filtre à charbon actif (0,2 m/s).

Alors que les 4 premiers paramètres sont généralement constants dans un laboratoire, la vitesse de l'air est donnée par le système d'aspiration.

Nous avons conçu un système électronique de mesure, qui permet de contrôler ce paramètre fondamental afin que l'absorption des substances chimiques au travers du « lit de charbon » soit optimisée. Une sonde anémométrique contrôle la vitesse du passage de l'air au travers du filtre à charbon actif (environ 0,2 m/s). Celle-ci envoie cette information au microprocesseur qui valide la valeur si elle est correcte par l'intermédiaire d'une diode électroluminescente (LED) verte sur la platine de contrôle. Dans le cas d'une vitesse inférieure à 0,2 m/s, une diode LED rouge clignote lentement.

Si la vitesse est très supérieure à 0,2 m/s, la même diode LED rouge clignotera plus rapidement. Dans ces deux cas, il sera possible d'intervenir manuellement en rétablissant la bonne vitesse par l'intermédiaire du régulateur électronique. Ainsi la vitesse du flux d'air d'entrée en façade sera comprise entre 0,4 et 0,6 m/s.

Voici les résultats obtenus à partir de la hotte CHEMIHOOD PLUS :

#### ➔ Résultats du test avec le tétrachlorure de carbone (CCl<sub>4</sub>)

FONCTIONNEMENT	NORMAL	DETECTION	SECURITE	INCIDENT
Température moyenne de l'air (°C)	21,0	20,3	20,5	19,8
Humidité relative moyenne (%)	55	54	59	52
Flux de l'échantillonnage (L/min)	0,8	0,8	0,8	0,8
Temps d'échantillonnage (min)	480	480	480	480
Volume d'air traité (m <sup>3</sup> )	0,382	0,381	0,383	0,384
Masse de CCl <sub>4</sub> absorbé (g)	2542	113	175	165
Concentration de CCl <sub>4</sub> rejetée (ppm)	0	0	0	0
Volume déversé (ml)	/	/	/	180
% VME	0	0	0	0
% TLV	0	0	0	0

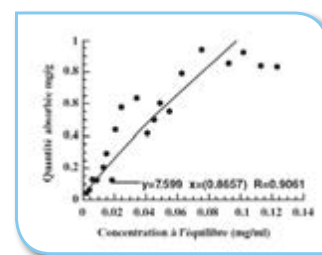
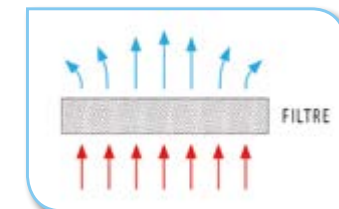
#### ➔ Résultats du test avec l'acide chlorhydrique (HCl)

FONCTIONNEMENT	NORMAL	DETECTION	SECURITE	INCIDENT
Température moyenne de l'air (°C)	20,6	21,1	20,8	20,9
Humidité relative moyenne (%)	54	53	54	52
Flux de l'échantillonnage (L/min)	0,8	0,8	0,8	0,8
Temps d'échantillonnage (min)	480	480	480	480
Volume d'air traité (m <sup>3</sup> )	0,382	0,383	0,382	0,382
Masse de CCl <sub>4</sub> absorbé (g)	1588	776	134	287
Concentration de CCl <sub>4</sub> rejetée (ppm)	0	0	0,04	3,93
Volume déversé (ml)	/	/	/	100
% VME	/	/	/	/
% TLV	0	0	0,8	78,6

## ➤ 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.

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.



## Série ECO F - Etagères fixes - Portes vitrées

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



CFE0-103GP



CFE0-104/2CV



CFE0-106GP

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



### → CARACTERISTIQUES 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
- Equipées de 4 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
- Equipées 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**)

## → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU CAISSON FILTRANT :

- Construction en acier électro galvanisé 10/10 recouvert d'une peinture époxy gris RAL 7035
- Ventilateur axial (turbine)
- Débit : 100/250 m3/h
- Tension/fréquence : 220volts/50Hertz
- IP44
- Niveau sonore 45db
- 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 7000g (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

## → SERIE ECO F

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
CFEO-103GP	Armoire ECOF6, 1 porte vitrée, avec caisson filtrant NFX15-211 (filtre non inclus)	600x600x1950	595x567x1864	4 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint et tapis absorbant	170	95
CFEO-106GP	Armoire ECOF6, 2 portes vitrées, avec caisson filtrant NFX15-211 (filtre non inclus)	1140x600x1950	503+503x567x1864	4 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint et tapis absorbant <b>par compartiment</b>	350	180
CFEO-104/2CV	Armoire COMBICHEM F 2C, 2 portes vitrées, 2 compartiments superposés, avec caisson filtrant NFX15-211 (filtre non inclus)	600x600x1950	595x567x930+930	2 étagères en acier peint (acides), 2 étagères en acier inox (bases) (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint et tapis absorbant <b>par compartiment</b>	210	115
CFEO-103GPLH	Armoire ECOF6, 1 porte vitrée, avec caisson filtrant sans alarme (filtre non inclus)	600x600x1950	595x567x1864	4 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint et tapis absorbant	170	95
CFEO-106GPLH	Armoire ECOF6, 2 portes vitrées, avec caisson filtrant sans alarme (filtre non inclus)	1140x600x1950	503+503x567x1864	4 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint et tapis absorbant <b>par compartiment</b>	350	180
CFEO-104/2CLH	Armoire COMBICHEM F 2C, 2 portes pleines, 2 compartiments superposés, avec caisson filtrant sans alarme (filtre non inclus)	600x600x1950	595x567x930+930	2 étagères en acier peint (acides), 2 étagères en acier inox (bases) (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint et tapis absorbant <b>par compartiment</b>	210	115
CFEO-104/2CVLH	Armoire COMBICHEM F 2C, 2 portes vitrées, 2 compartiments superposés, avec caisson filtrant sans alarme (filtre non inclus)	600x600x1950	595x567x930+930	2 étagères en acier peint (acides), 2 étagères en acier inox (bases) (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint et tapis absorbant <b>par compartiment</b>	210	115

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
RIPCS60	Etagère fixe en acier peint pour armoire 1 porte	485x545x34	9	35
RIPCS120	Etagère fixe acier peint pour armoire 2 portes	1025x545x34	19	70
RIPX60	Etagère fixe en acier inox pour armoire 1 porte	485x545x34	9	35
RIPX120	Etagère fixe acier inox pour armoire 2 portes	1025x545x34	19	70
VACS60	Bac de rétention en acier peint pour armoire 1 porte	485x545x70	18	35
COPCS60	Caillebotis en acier peint pour armoire 1 porte	485x545	-	35
CS-ABS	Papier absorbant - Lot de 4 feuilles 50x40 cm	-	-	-
ALARME	Système d'alarme "portes ouvertes" (Piles lithium)	-	-	-
CS10D	Poignée équipée de fermeture avec algorithme de reconnaissance des empreintes digitales	-	-	-

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

## → VENTILATION

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme visuelle et sonore - <b>fourni avec l'armoire</b> . Filtre obligatoire à choisir parmi les suivants	550x500x220
CFNLH	Caisson de ventilation à filtration moléculaire sans alarme - fourni avec l'armoire. Filtre obligatoire à choisir parmi les suivants	550x500x220
CFNWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle - contrôle par WIFI (application à télécharger)	550x500x220
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (inclus pré-filtre)	510x405x60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (inclus pré-filtre)	510x405x60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (inclus pré-filtre)	510x405x60
EOFO	Filtre à charbon actif pour formaldéhyde (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOPF	Pré-filtre	510x405x15

\*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 ECO F - Étagères coulissantes - Portes vitrées

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



CF4TEO-103GP



CF8TEO-108GP

Accès aisé aux bouteilles grâce aux étagères coulissantes



#### → CARACTERISTIQUES 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
- Equipées de d'étagères coulissantes et bac de rétention 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
- Equipées 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**)

## → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU CAISSON FILTRANT :

- Construction en acier électro galvanisé 10/10 recouvert d'une peinture époxy gris RAL 7035
- Ventilateur axial (turbine)
- Débit : 100/250 m<sup>3</sup>/h
- Tension/fréquence : 220volts/50Hertz
- IP44
- Niveau sonore 45db
- 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 CCl<sub>4</sub> sur le filtre de 7000g (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

## → SERIE ECO F

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
CF4TEO-103GP	Armoire ECOF6, 1 porte vitrée, avec caisson filtrant NFX15-211 (filtre non inclus)	600x600x1950	595x567x1864	4 étagères coulissantes en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint et tapis absorbant	170	95
CF8TEO-106GP	Armoire ECOF6, 2 portes vitrées, avec caisson filtrant NFX15-211 (filtre non inclus)	1140x600x1950	503+503x567x1864	4 étagères coulissantes en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint et tapis absorbant <b>par compartiment</b>	350	180
CF4TEO-104/2CV	Armoire COMBICHEM F 2C, 2 portes vitrées, 2 compartiments superposés, avec caisson filtrant NFX15-211 (filtre non inclus)	600x600x1950	595x567x930+930	2 étagères coulissantes en acier peint (acides), 2 étagères coulissantes en acier inox (bases) (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint et tapis absorbant <b>par compartiment</b>	210	115
CF4TEO-103GPLH	Armoire ECOF6, 1 porte vitrée, avec caisson filtrant sans alarme (filtre non inclus)	600x600x1950	595x567x1864	4 étagères coulissantes en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint et tapis absorbant	170	95
CF8TEO-106GPLH	Armoire ECOF6, 2 portes vitrées, avec caisson filtrant sans alarme (filtre non inclus)	1140x600x1950	503+503x567x1864	4 étagères coulissantes en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint et tapis absorbant <b>par compartiment</b>	350	180
CF4TEO-104/2CLH	Armoire COMBICHEM F 2C, 2 portes pleines, 2 compartiments superposés, avec caisson filtrant sans alarme (filtre non inclus)	600x600x1950	595x567x930+930	2 étagères coulissantes en acier peint (acides), 2 étagères coulissantes en acier inox (bases) (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint et tapis absorbant <b>par compartiment</b>	210	115
CF4TEO-104/2CVLH	Armoire COMBICHEM F 2C, 2 portes vitrées, 2 compartiments superposés, avec caisson filtrant sans alarme (filtre non inclus)	600x600x1950	595x567x930+930	2 étagères coulissantes en acier peint (acides), 2 étagères coulissantes en acier inox (bases) (charge max 60 KG uniformément distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint et tapis absorbant <b>par compartiment</b>	210	115

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
RIPCS60	Etagère fixe en acier peint pour armoire 1 porte	485x545x34	9	35
RIPX60	Etagère fixe en acier inox pour armoire 1 porte	485x545x34	9	35
RIP60SC	Système pour étagère coulissante - montage en usine	-	-	-
VACS60	Bac de rétention en acier peint pour armoire 1 porte	485x545x70	18	35
COPCS60	Caillebotis en acier peint pour armoire 1 porte	485x545	-	35
CS-ABS	Papier absorbant - Lot de 4 feuilles 50x40 cm	-	-	-
ALARME	Système d'alarme "portes ouvertes" (Piles lithium)	-	-	-
CS10D	Poignée équipée de fermeture avec algorithme de reconnaissance des empreintes digitales	-	-	-

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

## → VENTILATION

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme visuelle et sonore - <b>fourni avec l'armoire</b> . Filtre obligatoire à choisir parmi les suivants	550x500x220
CFNLH	Caisson de ventilation à filtration moléculaire sans alarme - fourni avec l'armoire. Filtre obligatoire à choisir parmi les suivants	550x500x220
CFNWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle - contrôle par WIFI (application à télécharger)	550x500x220
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (inclus pré-filtre)	510x405x60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (inclus pré-filtre)	510x405x60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (inclus pré-filtre)	510x405x60
EFO	Filtre à charbon actif pour formaldéhyde (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOPF	Pré-filtre	510x405x15

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





# HOTTES CHEMIHOOD PLUS à filtration moléculaire

## Certifiées conformes NFX15-211

### Hottes à filtration moléculaire



Le système le plus sûr  
et économique pour manipuler  
vos produits chimiques



CHSCASPE120



CSF-003P



CSF-002P

## → COMMENT FONCTIONNE UNE HOTTE CHIMIQUE ?

Les hottes CHEMIHOOD PLUS offrent aux utilisateurs un espace de travail sécurisé pour les manipulations de produits chimiques.

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

## → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU CAISSON FILTRANT :

- Construction en acier électro galvanisé 10/10 recouvert d'une peinture époxy gris RAL 7035
- Ventilateur axial (turbine)
- Débit : 100/250 m<sup>3</sup>/h
- Tension/fréquence : 220volts/50Hertz
- IP44
- Niveau sonore 45db
- 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 CCl<sub>4</sub> sur le filtre de 7000g (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
- 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 veuillez consulter le 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

## → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES HOTTE :

- Entièrement construites en méthacrylate de méthyle «optique» d'épaisseur 8mm, les hottes CHEMIHOOD PLUS 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 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.
- Déclinées en trois largeurs : 600 mm, 900 mm et 1200 mm.
- Possibilité de poser la hotte sur un piètement mobile avec ou sans étagère.
- Equipées 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)

## → HOTTES CHEMIHOOD PLUS

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	Poids (kg)
CSF-001P	Hotte chimique filtrante L600 mm certifiée conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle	600x600x1000	584x584x800	1 bac de rétention en acier inox	41
CSF-002P	Hotte chimique filtrante L900 mm certifiée conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle	900x600x1000	884x584x800	1 bac de rétention en acier inox	51
CSF-003P	Hotte chimique filtrante L1135 mm certifiée conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle	1135x600x1000	1119x584x800	1 bac de rétention en acier inox	57

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option - le choix d'un filtre est obligatoire)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
CSF-60E	Plan de travail en verre trempé Emalit épaisseur 6mm (Hotte largeur 600 mm)	584x584x6
CSF-90E	Plan de travail en verre trempé Emalit épaisseur 6mm (Hotte largeur 900 mm)	884x584x6
CSF-120E	Plan de travail en verre trempé Emalit épaisseur 6mm (Hotte largeur 1135 mm)	1119x584x6
CSF-60H	Plan de travail en laminé HPL épaisseur 6mm (Hotte largeur 600 mm)	584x584x6
CSF-90H	Plan de travail en laminé HPL épaisseur 6mm (Hotte largeur 900 mm)	884x584x6
CSF-120H	Plan de travail en laminé HPL épaisseur 6mm (Hotte largeur 1135 mm)	1119x584x6
CHSCASP60	Piètement sur roulettes sans étagère pour Hotte largeur 600 mm	605x605x865
CHSCASP90	Piètement sur roulettes sans étagère pour Hotte largeur 900 mm	900x605x 865
CHSCASP120	Piètement sur roulettes sans étagère pour Hotte largeur 1135 mm	1140x605x 865
CHSCASPE60	Piètement sur roulettes avec étagère pour Hotte largeur 600 mm	605x605x865
CHSCASPE90	Piètement sur roulettes avec étagère pour Hotte largeur 900 mm	900x605x 865
CHSCASPE120	Piètement sur roulettes avec étagère pour Hotte largeur 1135 mm	1140x605x 865
PE100	Prise électrique murale pour panneau d'habillage sous piètement	-
HOOD/LUM	Eclairage extérieur	-
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (inclus pré-filtre)	510x405x60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (inclus pré-filtre)	510x405x60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (inclus pré-filtre)	510x405x60
EOPF	Pré-filtre	510x405x15
CSPO	Pompe manuelle d'aspiration pour contrôle colorimétrique	-
CSPO/AA	Lot de 10 tubes colorimétriques - Ac. Acétique 1-80ppm - pour test corrosif*	-
CSPO/AC	Lot de 10 tubes colorimétriques - Acétone N°151 - pour test organique*	-
CSPO/28	Lot de 10 tubes colorimétriques - pour Hydrogen Chloride, Phosgene, Chlorine, Sulphur Dioxide, Nitrogen Dioxide, Hydrogen Sulphide, Hydrogen Cyanide, Carbon Monoxide, Hydrogen, Hydrogen Phosphide, Acetylene, Ethylene, Propylene, Methyl Mercaptan and Carbon Dioxide*	-
CSPO/27	Lot de 10 tubes colorimétriques - pour Carbon Disulphide, Hydrogen Sulphide, Carbon Monoxide, Acetone, Acetylene, Ethylene, Benzene, Propane, Propylene, Styrene, Trichloroethylene, Gasoline, Toluene and Xylene*	-

\*d'autres tubes colorimétriques sont disponibles : nous consulter



# HOTTES CHEMIHOOD à raccordement

Certifiées conformes à la norme EN61010-1



EOF-001+CHSCA60

La solution économique pour manipuler en toute sécurité de faible quantité de produits chimiques



## → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Corps de la hotte construit avec un panneau moulé de méthacrylate acrylique avec ouverture frontale pour accéder au volume de travail.
- Caisson moteur construit en tôle d'acier électro zingué FE P01 d'épaisseur 10/10mm pressée et pliée à froid, puis vernie.
- Moteur d'extraction anti-statique, en polyamide et fibre de verre renforcé, résistant à la corrosion.
- Débit d'extraction : 200m<sup>3</sup>/h max
- Alimentation électrique : 220/230V – 50Hz
- Sortie de diamètre 125mm
- Protection thermique interne IP44 selon la norme DIN40050
- Fusible de protection 5x20mm, 1A
- Puissance 31W
- Variante avec filtres HEPA et charbon actif en standard
- Signalisation par pictogramme normalisé d'utilisation de produits dangereux.

## → HOTTES CHEMIHOOD

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS OUVERTURE (LxH)mm	Poids (kg)
EOF-001	Hotte chimique L600 mm	600x600x500+300 (moteur)	550x550x500	440x480	35
EOF-002	Hotte chimique L1200 mm	1200x600x500+300 (moteur)	1150x550x500	800x480	45
EOF-004	Hotte chimique L600 mm avec filtre HEPA et charbon actif	600x600x500+300 (moteur)	550x550x500	440x480	35
EOF-003	Hotte chimique L1200 mm avec filtre HEPA et charbon actif	1200x600x500+300 (moteur)	1150x550x500	800x480	45

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
CSH004	Plan de travail acier inox pour hotte 600 mm	550x550x40
CSH004V	Plan de travail acier verni pour hotte 600 mm	550x550x40
CSH005	Plan de travail acier inox pour hotte 1200 mm	1150x550x40
CSH005V	Plan de travail acier verni pour hotte 1200 mm	1150x550x40
CHSCA60	Piètement sur roulettes dont deux autobloquantes avec plan travail en laminé pour hotte 600 mm	600x650x870
CHSCA120	Piètement sur roulettes dont deux autobloquantes avec plan travail en laminé pour hotte 1200 mm	1200x650x870
CSH002	Filtre charbon actif pour hotte 600 mm	-
CSH003	Filtre charbon actif pour hotte 1200 mm	-
CSH007	Filtre HEPA	-
GFKIT125	Kit de raccordement composé de 1 mètre de gaine souple diam. 125mm et 2 colliers de fixations	Ø125 mm

# Le stockage des produits phytosanitaires

## Décret n°87-361 du 27 mai 1987 : Réglementation

**L'article R.5162 du code de la santé publique prévoit que tous les produits phytosanitaires doivent être stockés dans un local :**

- réservé à cet usage
- séparément de produits destinés à l'alimentation de l'homme ou des animaux ou d'autres produits dangereux
- fermé à clé de façon à ce qu'aucune personne étrangère à l'exploitation, et en particulier les enfants, n'y ait accès.
- Aéré et ventilé
- Dépourvu d'humidité



### → RAPPEL DES RÈGLES DE SÉCURITÉ CONCERNANT LE STOCKAGE DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Stockage des produits phytosanitaires éloigné des cours et points d'eau, des cultures sensibles, des habitations, des zones de stockages alimentaires (aliments pour bétail, légumes...), des zones de concentration de personnes, des lignes électriques.

Prévoir un accès facile au local pour les camions de livraison et pour l'évacuation des déchets.

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. Ils doivent être :

- aérés ou ventilés
- être fermés à clef (article 4 du décret 87-361 du 27 mai 1987)
- la porte doit 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 porte du bungalow, du conteneur ou de l'armoire, 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 à jour.
- 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).
- Mettre en place un caillebotis pour isoler les produits du bac de rétention.
- Equiper 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.
- Conserver l'équipement de protection individuelle et la réserve de cartouches filtrantes dans un local spécifique (article 8 du décret 87-361 du 27 mai 1987).
- 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)





## → DÉCRET N°87-361 DU 27 MAI 1987

- **Article 1** : « Les dispositions du présent décret sont applicables aux établissements agricoles mentionnés à l'article L. 231-1 du code du travail »
- **Article 2** : « L'employeur est tenu de se conformer aux indications de l'étiquetage qui sont rendues obligatoires par les textes réglementaires pris en application de l'article L. 231-6 du code du travail ou de l'article L. 626 du code de la santé publique pour assurer la protection contre les dangers que comporte l'utilisation des produits antiparasitaires. »
- **Article 3** : « Les produits antiparasitaires doivent être conservés dans leur emballage d'origine jusqu'au moment de leur utilisation »
- **Article 4** : « Les produits antiparasitaires doivent être placés dans un local réservé à cet usage. Ce local doit être aéré ou ventilé. Il doit être fermé à clef s'il contient des produits antiparasitaires classés très toxiques, toxiques, cancérigènes, tératogènes ou mutagènes. Cette clef est conservée par l'employeur. »
- **Article 5** : « Seul peut être utilisé du matériel réservé à l'usage des produits antiparasitaires. Ce matériel ne doit pas être utilisé pour assurer l'approvisionnement en eau superficielle ou souterraine captée nécessaire aux dilutions. Les ustensiles également réservés à cet usage doivent être placés dans le local prévu à l'article 4 ci-dessus. »
- **Article 6** : « Lorsque ce port est prévu par l'étiquetage, l'employeur est tenu de veiller à ce que les travailleurs portent des équipements de protection adaptés, notamment lors des opérations de préparation des bouillies, des mélanges et lors des opérations d'application des produits. L'employeur ou son préposé doit s'assurer du bon état de fonctionnement et du réglage approprié tant du matériel que des équipements de protection »
- **Article 7** : « L'employeur a la charge de la fourniture du matériel et des équipements de protection. Il veille à leur entretien et assure leur remplacement périodique ainsi qu'en cas de défectuosité. Les équipements de protection doivent être lavés à l'eau additionnée d'un produit approprié. »
- **Article 8** : « Par dérogation aux dispositions de l'article R. 232-24 du code du travail, les équipements de protection doivent, après leur nettoyage, être placés dans une armoire-vestiaire individuelle destinée à ce seul usage et située dans un local autre que celui visé à l'article 4 ci-dessus. »
- **Article 9** : « Après les opérations de préparation des bouillies et des mélanges, l'employeur doit veiller à ce que les travailleurs se lavent les mains et le visage. A l'issue des opérations d'application des produits, il doit veiller à ce que les travailleurs se lavent le corps. Une réserve d'eau et de produits appropriés destinés au lavage immédiat des souillures accidentelles doit être disponible à proximité du lieu où sont préparés et appliqués les produits. »
- **Article 10** : « L'employeur doit interdire aux travailleurs de priser, de fumer, de boire et de manger lors de toute exposition aux produits antiparasitaires et avant qu'il ait été procédé au nettoyage corporel »
- **Article 11** : « Les traitements d'application des produits antiparasitaires doivent être effectués de manière à éviter que le vent ne les rabatte sur les travailleurs »

## Série PHYTO

Armoires pour le stockage  
des pesticides et autres produits agricoles



K89112CP



K89111CP

✓  
Pratique et  
économique



K89116CP



K89115CP

## → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Construction robuste en acier revêtement époxy vert RAL 6010
- Acier 8/10<sup>ème</sup>
- 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. 125mm
- Conformes aux dispositions du **code de la santé publique** : articles R.5162 et R5170.
- Pictogrammes normalisés conformes aux **normes ISO 3864**

## → SERIE PHYTO

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
K89112CP	Armoire haute 1 porte	540x450x2000	530x430x1980	3 étagères + 1 bac de rétention en acier peint (charge max 60 Kg uniformément distribués)	48	45
K89111CP	Armoire haute 2 portes	1000x450x2000	990x430x1980	3 étagères + 1 bac de rétention en acier peint (charge max 80 Kg uniformément distribués)	96	65
K89116CP	Armoire comptoir 1 porte	540x450x1000	530x430x998	1 étagère + 1 bac de rétention en acier peint (charge max 60 Kg uniformément distribués)	24	35
K89115CP	Armoire comptoir 2 portes	1000x450x1000	990x430x998	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

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
CRF600V	Etagère additionnelle en acier peint pour armoire 1 porte	530x415x30	6	12
CRF900V	Etagère additionnelle en acier peint pour armoire 2 portes	990x415x30	12	24

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

## → VENTILATION (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290x290x270
RE1000	Variateur de débit du ventilateur (à commander avec le ventilateur K89013)	-
AL0001	Alarme électronique dysfonctionnement aspiration	-
K89007	Filtre charbon actif pour moteur K89013BP – (changement 2 fois par ans minimum)	235x110x15
GFKIT125	Kit de raccordement : 1 mètre de gaine souple Ø 125mm et 2 colliers de fixation	Ø 125mm
TIM24	Compteur journalier	-

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



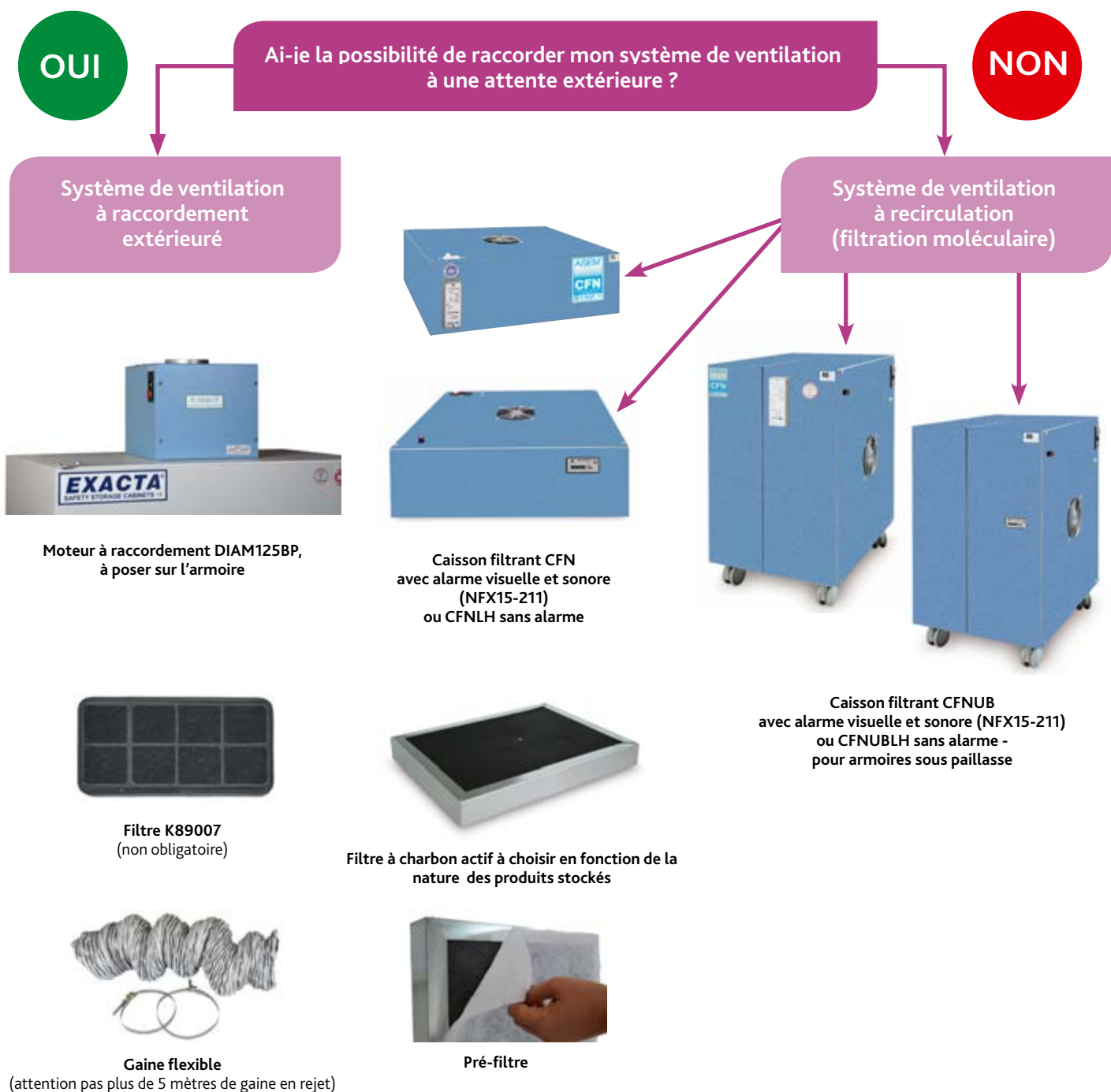
# Guide de choix de la ventilation

## L'importance du changements des filtres

### → LE CHOIX DE LA VENTILATION

Afin d'assurer une protection maximale des opérateurs et pour préserver les armoires de sécurité des produits corrosifs, nous recommandons de les équiper d'un système de ventilation.

Pour tout réseau supérieur à 5 mètres veuillez nous consulter :  
une étude personnalisée vous sera proposée



## → 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 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 vos 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 changer vos filtres régulièrement**, ou du moins d'en vérifier la saturation.

### Système de ventilation à raccordement



### Système de ventilation à recirculation



### → RÉFÉRENCES :

- Moteur DIAM125BP + filtre K89007 (non obligatoire) + kit de raccordement GFKIT125
- Dans un système à raccordement extérieur le filtre n'est pas obligatoire, sa fonction est essentiellement celle de protéger l'environnement .
- NOUS RECOMMANDONS DE CHANGER LE FILTRE 2 à 3 FOIS PAR AN ET D'EFFECTUER LA MAINTENANCE MENSUELLE (nettoyage de l'armoire, dépoussiérage du filtre)

### → RÉFÉRENCES :

- Caisson filtrant CFN ou CFNLH (CFNUB ou CFNUBLH pour les armoires sous paille) + filtres EOAS/EOBE/EOMP/EOFO selon la nature des produits stockés ou manipulés
- NOUS RECOMMANDONS DE CHANGER LE FILTRE 1 à 2 FOIS PAR AN
- Vous pouvez également tester la saturation du filtre par un contrôle colorimétrique effectué avec une pompe d'aspiration. N'hésitez pas à nous consulter.

### 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.



**VEILLEZ A REMPLACER REGULIEREMENT VOS FILTRES ET A EN VERIFIER LA SATURATION**

## Unités de ventilation à raccordement extérieur

### A – 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.

#### → CARACTERISTIQUES 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 : 360m<sup>3</sup>/h
- Alimentation électrique : 220-230V/50Hz 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 : 125mm



DIAM125BP

### B – 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).

#### → CARACTERISTIQUES 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 : 260m<sup>3</sup>/h
- Alimentation électrique : 220-230V/50Hz monophasée
- Fourni avec câble d'alimentation
- Joint en néoprène pour assurer l'étanchéité
- Diamètre de sortie : 125mm



K89190

### C – 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.

#### → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Moulé complètement par injection.
- Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions
- Turbine en polypropylène à haut rendement, équilibrée statiquement et dynamiquement par moyeu renforcé
- Joints anticorrosion pour assurer l'étanchéité
- Visserie en acier inox
- Disponible en version monophasée, triphasé, ATEX
- Protection IP55
- Débit d'extraction : entre 100 et 450m<sup>3</sup>/h
- Nuisance sonore : entre 45 et 67 dB
- Positionnement possible en façade ou toiture



VSB14

**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**



→ SERIE

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	Poids (kg)
DIAM125BP	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre – diam. de sortie 125 mm	290x290x270	10
EOF100ABPMY11	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre	257x265x400	10
K89190	Caisson de ventilation avec habillage pour armoire haute 1 porte - Ø sortie: 125mm pour armoires série ECO	600x600x300	14
K89191	Caisson de ventilation avec habillage pour armoire haute 2 portes - Ø sortie: 125mm pour armoires série ECO	1140x600x300	18
EOF120MY11	Caisson de ventilation avec habillage pour armoire haute 2 portes - Ø sortie : 125mm	1200x600x300	18
VSB14T	Ventilateur Triphasé VSB14 - 100 à 250 m3/hr - 0,18 KW - 1450RPM - Ø 125 mm	284x293x330	4,5
VSB14TPL	Ventilateur Triphasé VSB14 - 200 à 450 m3/hr -0,18 KW - 2900RPM - Ø 125 mm	284x293x330	4,5
VSB14M	Ventilateur Monophasé VSB14 - 100 à 250 m3/hr-0,18 KW - 1450RPM - Ø 125 mm	284x293x330	4,5
VSB14MPL	Ventilateur Monophasé VSB14 - 200 à 450 m3/hr-0,18 KW - 2900RPM - Ø 125 mm	284x293x330	4,5
VSB14TADPE	Ventilateur ADPE Triphasé VSB14 - 100 à 250 m3/hr-0,18 KW - 1450RPM -Ø 125 mm	284x293x330	4,5
VSB14TPL-ADPE	Ventilateur ADPE Triphasé VSB14 - 200 à 450 m3/hr-0,18 KW - 2900RPM - Ø 125 mm	284x293x330	4,5
VSBL14T	Ventilateur ATEX Triphasé VSBL14 - 100 à 250 m3/hr-0,18 KW - 1450RPM - Ø 125 mm	284x293x330	14
VSBL14T-ADPE	Ventilateur ATEX Triphasé VSBL14 - 200 à 450 m3/hr-0,18 KW - 2900RPM - Ø 125 mm	284x293x330	13
VSBL14M	Ventilateur ATEX Monophasé VSBL14 - 100 à 250 m3/hr-0,18 KW - 1450RPM - Ø 125 mm	284x293x330	14
VSBL14M-ADPE	Ventilateur ATEX Monophasé VSBL14 - 200 à 450 m3/hr-0,18 KW - 2900RPM - Ø 125 mm	284x293x330	13

→ OPTIONS

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
<b>POUR MOTEUR DIAM125BP</b>		
RE1000	Variateur de débit du ventilateur	-
K89007	Filtre charbon actif pour moteur K89013BP – (changement 2 fois par ans minimum)	235x110x15
TIM24	Compteur journalier	-
<b>POUR MOTEURS K89190 &amp; K89191</b>		
RE1000	Variateur de débit du ventilateur	-
K89007	Filtre charbon actif pour moteur K89013BP – (changement 2 fois par ans minimum)	235x110x15
<b>POUR MOTEURS VSB14</b>		
BSC01K	Base ciment	-
STFX14Z	Equerre 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 125mm	Ø 125mm
<b>ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT</b>		
GFKIT100	Kit de raccordement : 1 mètre de gaine souple Ø 100 mm et 2 colliers de fixation	Ø100 - L1000mm
GF100	1 mètre de gaine souple Ø 100 mm	Ø 100 mm - L1000mm
SERMET100	Collier de fixation diamètre 100 mm	Ø 100 mm
AC408	Tuyau PVC rigide diamètre 100mm	Ø 100 mm – L1000 mm
AC425	Coude 90° PVC rigide diamètre 100mm	Ø 100 mm
AC428	Coude 45° PVC rigide diamètre 100mm	Ø 100 mm
AC443	Raccord en "T" PVC rigide diamètre 100mm	Ø 100 mm
AC488	Volet papillon manuel PVC rigide diamètre 100mm	Ø 100 mm
AC456	Tronc d'expulsion avec grille pare oiseau diamètre 100mm	Ø 100 mm
AUM100125	Réduction 125mm / 100mm	Ø 125mm – Ø 100mm
SRV100P	Volet anti-retour diamètre 100mm	Ø 100 mm
AC408C	Bagues de fixation en acier pour tuyaux rigides diamètre 100mm	Ø 100 mm
AC461	Cheminée anti-pluie PVC Ivoire rigide diamètre 100mm	Ø 100 mm
GFKIT125	Kit de raccordement : 1 mètre de gaine souple Ø 125mm et 2 colliers de fixation	Ø 125mm – L1000 mm
GF125	1 mètre de gaine souple Ø 125mm	Ø 125mm – L1000 mm
SERMET125	Collier de fixation Ø 125mm	Ø 125mm
AC409	Tuyau PVC rigide diamètre 125mm	Ø 125mm – L1000 mm
AC419	Coude 90° PVC rigide diamètre 125mm	Ø 125mm
AC429	Coude 45° PVC rigide diamètre 125mm	Ø 125mm
AC440	Raccord en "T" PVC rigide diamètre 125mm	Ø 125mm
AC489	Volet papillon manuel PVC rigide diamètre 125mm	Ø 125mm
AC457	Tronc d'expulsion avec grille pare oiseau diamètre 125mm	Ø 125mm
AUM100125	Réduction 125mm / 100mm	Ø 125mm – Ø 100mm
SRV125P	Volet anti-retour diamètre 125mm	Ø 125 mm
AC409C	Bagues de fixation en acier pour tuyaux rigides diamètre 125mm	Ø 125 mm
AC462	Cheminée anti-pluie PVC Ivoire rigide diamètre 125mm	Ø 125 mm

# Caisson de ventilation et filtration

## Certifié conforme à la norme NFX15-211



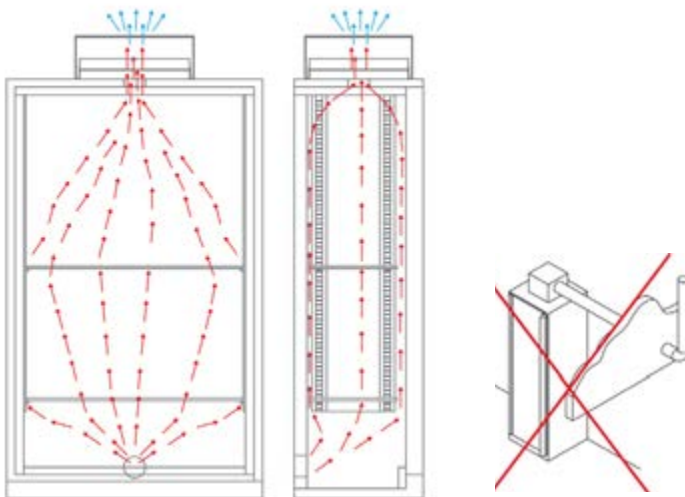
Toutes les vapeurs toxiques émises par le stockage des produits chimiques sont éliminées en garantissant un air purifié dans le laboratoire.

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.

### → PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT D'UNE ARMOIRE VENTILÉE 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.

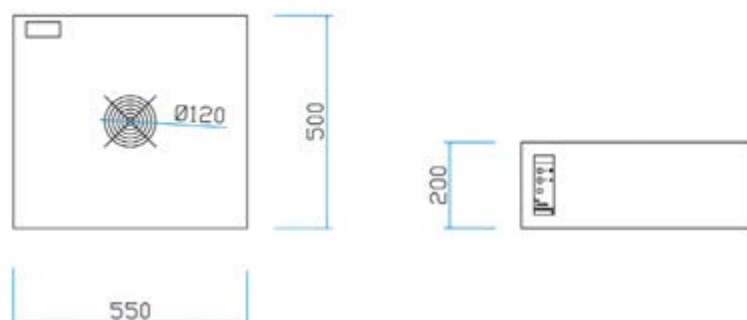
Un filtre est donc saturé lorsque tous ses pores sont remplis par les substances à filtrer. Il devient alors inefficace et pire, les premières substances retenues vont être libérées sous la pression des nouvelles molécules.

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 H200mm
- Poids : 13 Kg



→ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

**Caisson de ventilation**

- Construction en acier électro-galvanisé 10/10 recouvert d'une peinture époxy gris RAL 7035
- Ventilateur axial
- Débit : 100 à 250 m3/h
- Tension/fréquence : 220V / 50Hz, protection IP44
- Puissance : 0,25 Kw
- Niveau sonore : 45db
- Conforme à la norme ISO 3744
- Capacité de rétention CCL4 sur le filtre de 7000g (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
- Possibilité de programmation de l'aspiration (12h ou 24h)



**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 veuillez à faire contrôler et à remplacer régulièrement vos filtres**

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



→ CAISSON DE VENTILATION ET FILTRATION

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire certifié conforme à la norme NFX15-211	550x500x220
CFNWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle - contrôle par WIFI (application à télécharger)	550x500x220
CFNLH	Caisson de ventilation à filtration moléculaire avec compteur horaire, construit conformément à la norme NFX15-211	550x500x220
CFNLHWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211, sans alarme - contrôle par WIFI (application à télécharger)	550x500x220
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	400x500x650
CFNUBLH	Caisson de ventilation à filtration moléculaire pour armoires sous paillasse, sans alarme, avec compteur horaire, construit conformément à la norme NFX15-211	400x500x650
ADMY11CFN	Adaptateur pour caisson CFN & CFNLH pour armoires C3 & C4 (EO343-342-344MY11)	-
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (inclus pré-filtre)	510x405x60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (inclus pré-filtre)	510x405x60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (inclus pré-filtre)	510x405x60
EOFO	Filtre à charbon actif pour formaldéhyde (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOSP	Filtre à charbon actif sur demande (inclus pré-filtre)	510x405x60
EOPF	Pré-filtre	510x405x15
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*	-
CSPO/28	Lot de 10 tubes colorimétriques - pour Hydrogen Chloride, Phosgene, Chlorine, Sulphur Dioxide, Nitrogen Dioxide, Hydrogen Sulphide, Hydrogen Cyanide, Carbon Monoxide, Hydrogen, Hydrogen Phosphide, Acetylene, Ethylene, Propylene, Methyl Mercaptan and Carbon Dioxide*	-
CSPO/27	Lot de 10 tubes colorimétriques - pour Carbon Disulphide, Hydrogen Sulphide, Carbon Monoxide, Acetone, Acetylene, Ethylene, Benzene, Propane, Propylene, Styrene, Trichloroethylene, Gasoline, Toluene and Xylene*	-

\*d'autres tubes colorimétriques sont disponibles : nous consulter

# Système de ventilation connecté

Nouveau !

Contrôlable à distance avec votre smartphone par application



## → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

### Nouveaux systèmes de ventilation contrôlables à distance

Vous pouvez vérifier et contrôler l'état du système de ventilation des armoires de sécurité EXACTA® à tout moment et en tout lieu en un seul clic sur votre smartphone ou votre tablette à l'aide de l'application eWeLink. Aucune limite de distance et de temps.

### Possibilité de régler les temps de programmation pour le contrôle automatique

Il dispose de minuteries simples, répétées et d'un compte à rebours, utiles pour le contrôle automatique du système d'aspiration.

### Possibilité de partager le contrôle de l'appareil

Il est possible de partager facilement le contrôle du système d'aspiration avec d'autres personnes. De cette manière, les personnes habilitées peuvent activer / désactiver l'aspiration à distance.

### Les nouveaux systèmes de ventilation des armoires de sécurité sont équipés d'une alarme visuelle et sonore en cas de manque de débit.



Alarme sonore  
et visuelle « buzzer »

## → CAISSON DE VENTILATION ET FILTRATION

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
DIAM125BPWF	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI (application à télécharger) - diam. de sortie 125 mm	290x290x270
EOF100ABPMY11WF	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - contrôle par WIFI (application à télécharger)	257x265x400
CFNWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle - contrôle par WIFI (application à télécharger)	550x500x220
CFNLHWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211, sans alarme - contrôle par WIFI (application à télécharger)	550x500x220
CFNUBWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire sur roulettes pour armoires sous paillasse, conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle - contrôle par WIFI (application à télécharger)	400x500x650
CFNUBLHWF	Caisson de ventilation à filtration moléculaire sur roulettes pour armoires sous paillasse, construit conformément à la norme NFX15-211, sans alarme - contrôle par WIFI (application à télécharger)	400x500x650





## LUTTE CONTRE LES RISQUES

Lors du premier traitement en cas d'accident, les Douches et Lave-yeux de sécurité permettent d'éviter une contamination possible du corps en projetant de l'eau de PREMIER SECOURS aux personnes exposées au feu, aux acides, réactifs, produits radioactifs et autres produits chimiques, qui pourraient provoquer des lésions graves et irréparables. Le principe est celui de laver mécaniquement ou diluer suffisamment les substances pour les rendre inoffensives.

Cela reste à ce jour la pratique de décontamination la plus efficace.



### ➔ NORMALISATION

#### ➔ CODE DU TRAVAIL Article L.4121-1

« Les employeurs sont tenus de prendre les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé physique et mentale des salariés.

Le non-respect par l'employeur de ses obligations entraîne des sanctions. »

#### ➔ NORME EUROPEENNE EN 15154-1:2006

Cette norme s'applique aux Douches de sécurité raccordées au réseau d'eau dans le laboratoire. Elle établit entre autres :

##### Débit et pression

- S'il n'y a pas de législation, un débit de 60 l/min est souhaité
- Les vannes règlent le débit indépendamment de la pression de l'eau, qui doit être entre 2 et 8 bar maximum.
- La pomme de douche doit se trouver à 220 cm ( $\pm 10$  cm) du sol
- La douche doit fournir de l'eau pendant 15 minutes
- Afin de garantir une couverture maximale pour la personne blessée, le 95% du débit doit tomber dans un cercle de 80 cm de diamètre, le 50% ( $\pm 10\%$ ) dans un cercle de 40 cm de diamètre
- Non dangerosité du débit pour l'utilisateur
- Le robinet d'alimentation ne doit pas se refermer automatiquement

##### Qualité de l'eau

- Eau potable ou de qualité similaire
- Pas de contamination possible par le système d'installation

##### Température

- Température conseillée entre 15° et 37°C

#### ➔ NORME EUROPEENNE EN 15154-2:2006

Cette norme s'applique aux Laveurs d'yeux raccordés au réseau d'eau dans le laboratoire. Elle établit entre autres :

##### Débit et pression

- Débit de 6 l/min
- Les gicleurs doivent se trouver à 100 cm ( $\pm 20$  cm) du sol
- Le lave-yeux doit fournir de l'eau pendant 15 minutes
- La hauteur de l'eau projetée par les gicleurs doit être comprise entre 10 et 30 cm.
- Non dangerosité du débit pour l'utilisateur

- La valve doit être opérationnelle en 1 seconde : en ouvrant le robinet, la pression de l'eau, réglée par les vannes, fait sauter les bouchons de protection et des gicleurs jaillit un jet d'eau selon la norme. Le tout en une seule seconde.
- Le robinet d'alimentation ne doit pas se refermer automatiquement

##### Qualité de l'eau

- Eau potable ou de qualité similaire
- Pas de contamination possible par le système d'installation

##### Température

- Température conseillée entre 15° et 37°C

### ➔ INSTALLATION

#### Recommandations d'installation :

nous recommandons que les équipements soient installés à proximité des zones de danger, à moins de 10 secondes ou 30 mètres et facilement accessibles.

#### Explication de la mise en service :

le personnel amené à utiliser ce type de matériel doit être instruit et formé sur l'utilisation correcte des équipements de sécurité

#### Fréquence et méthode de contrôle de routines :

une procédure doit garantir un essai par semaine des équipements

#### Marquage :

les équipements doivent être fournis avec la signalétique réglementaire de couleur verte, qui doivent être positionnés à une hauteur comprise entre 800 et 1150 mm (NF-X08-003).

Le producteur doit être clairement identifié, à même la douche

## → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

### 1 HAUTE QUALITÉ DES MATÉRIAUX.

Les matériaux en contact avec l'eau sont des tubes en acier zingué à chaud, des raccords en laiton et en matériel plastique en ABS injecté sous pression. Tous les composants des structures sont en métal, afin de résister aux conditions les plus difficiles. Possibilité d'avoir des équipements entièrement fabriqués en acier inox.

### 2 CONSTRUCTION ROBUSTE.

Tous les éléments de fixation sont métalliques, de façon à résister aux conditions les plus difficiles

### 3 POMME DE DOUCHE.

Distribution du jet d'eau selon la norme EN 15154-1 (voir ci-dessus), pomme de douche d'un diamètre de 250mm, anti-obstruction (calcaire ou saletés)

### 4 UNE GAMME COMPLÈTE.

Plusieurs modèles sont disponibles selon la typologie d'installation souhaitée (murale, au sol, sur table, ...) et les contraintes (température, conformité aux normes).

### 5 LAVE YEUX.

L'eau jaillissant est aérée et à basse pression, permettant de laver les yeux et le visage sans endommager le tissu oculaire. La forme arrondie des gicleurs empêche les blessures en cas de contact accidentel. Bouchons anti-poussière qui sautent avec la pression de l'eau en conformité avec la norme EN 15154-2 (voir ci-dessus)

### 6 REVÊTEMENT RÉSISTANT À LA CORROSION ET ÉCOLOGIQUE.

Le revêtement est en plastique polyamide 11 type RILSAN, de couleur jaune très visible, résistante aux atmosphères les plus corrosives (acides, bases, eau de mer, huiles, intempéries,...) et d'origine végétale.

### 7 VANNE SANS RISQUE D'ENRAYEMENT.

Vannes conçues spécifiquement pour être utilisées en situation d'urgence car elles ne se bloquent ni s'enrayent même après une longue période d'inutilisation (essais effectués sur plus de 100.000 cycles)

### 8 STABILISATION DE LA TEMPÉRATURE.

Nous proposons différentes solutions afin d'éviter le gel ou la surchauffe de l'eau (vanne de vidange automatique, vanne de protection de température, vanne thermostatique)

### 9 DÉBIT.

Les vannes règlent le débit de l'eau indépendamment de la pression en entrée de cette dernière.

### 10 PANNEAUX SIGNALÉTIQUES TRÈS VISIBLES.

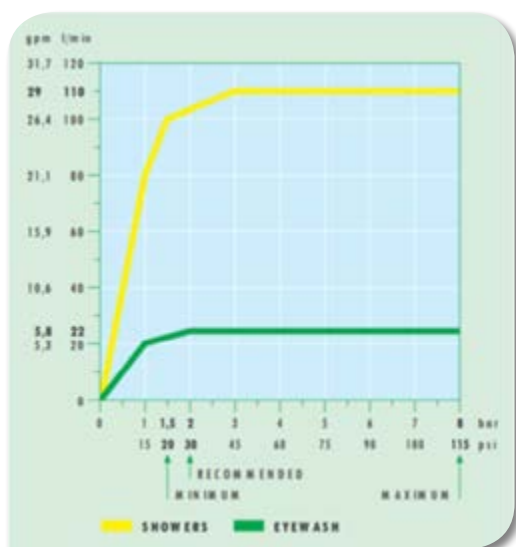
Avec les équipements, nous livrons : panneau réglementaire fluorescent de couleur verte avec texte en blanc, dimensions 210x297 mm, fiches de vie et notice de montage.



### 11 CONFORMITÉ AUX NORMES INTERNATIONALES

Nos équipements sont conformes et excèdent les normes en vigueur :

- EN15154-1 :2006
- EN15154-2 :2006
- DIN12899-3 :2007
- ANSI/SEA 358 :2009





## DOUCHES ET LAVE-YEUX AUTONOMES & PORTATIFS

La solution pour le lavage oculaire d'urgence

### → APPLICATION :

- Les bouteilles ou les stations secondaires sont nécessaires sur des sites où se trouvent des particules nuisibles comme le pollen, la poussière, la sciure et la fumée, ainsi que dans les endroits où il existe des substances très caustiques.
- Les stations et les bouteilles secondaires conviennent très bien pour une utilisation dans des espaces restreints qui ne peuvent accueillir une unité principale.



#### AFSTD-68G

##### Station de lavage des yeux autonome et portable

- Légère et facile à transporter
- Capacité de 60 litres
- Débit de 1,5 litres par minute

##### Fourni avec :

- 2 bouteilles d'agent de préservation
- 1 crochet métallique pour fixation au mur



#### AFSTD-28G

##### Douchette portative Autonome 9 litres

##### Fourni avec :

- 1 vaporisateur relié par un flexible à un réservoir de en acier inox de 9 litres
- Manomètre



#### AFSTD-38G

##### Douchette portative Autonome 14 litres

##### Fourni avec :

- 1 douchette relié par un flexible à un réservoir de en acier inox de 14 litres
- 1 rince visage
- 1 lave-yeux
- Vanne de pressurisation
- Manomètre
- Vanne de sécurité empêchant la surpression

### → DOUCHES ET LAVE-YEUX AUTONOMES & PORTATIFS

CODE	DÉSIGNATION	CONTENU DU KIT			DIMENSIONS (LxPxH)mm	Poids (kg)
		Solution saline stérile avec douchette anatomique intégrée de 500 ml	Solution pH neutre avec douchette anatomique intégrée de 250 ml	Miroir		
AFSTD-28G	Douchette portative 9 litres	-	-	-	180x180x650	3,5
AFSTD-38G	Douchette portative 15 litres	-	-	-	220x220x725	5,5
AFSTD-68G	Station de lavage des yeux autonome et portable	-	-	-	540x513x457	8,2

### → ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

CODE	DESCRIPTION	Convient pour
AFES	Pictogramme	AFSTD-28G - AFSTD-38G
AFES/BR	Pictogramme avec système de fixation murale	AFSTD-28G - AFSTD-38G
AFGRP	Coffret mural avec panneau de signalisation	AFSTD-28G
AFSTD-28GHC	Cabine chauffée pour douche portative AFSTD28G	AFSTD-28G

## DOUCHETTES OCULAIRES

Certifiée conforme ANSI Z358.1, EN 15154-1 et 2,  
DIN 12198:3, UNI9608 :1993

Gamme de douchettes oculaires à fixation murale ou sur table

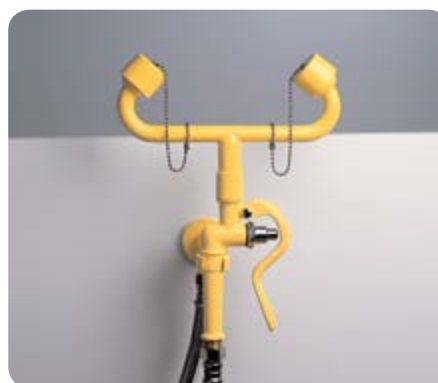
### → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Les douchettes avec flexibles permettent de rincer également d'autres parties du corps en contact avec des substances dangereuses.
- Toutes les douchettes sont en acier zingué revêtu plastique polyamide jaune et sont équipées de capuchons anti-poussière à éjection automatique.

Pour le rinçage des tissus fragiles du visage par un flux d'eau aérée à basse pression



AF3100  
Douchette manuelle simple



AF3110  
Douchette manuelle double



AF3120  
Douchette sur paillasse simple



AF3130  
Douchette sur paillasse double

### → DOUCHETTES OCULAIRES

CODE	DESCRIPTION
AF3100	Douchette manuelle simple
AF3110	Douchette manuelle double
AF3120	Douchette sur paillasse simple
AF3130	Douchette sur paillasse double

### → INFOS TECHNIQUES :

- **ARRIVEE D'EAU :**  
G1/2» BSP en traversée de mur
- **PRESSION :**  
2 bars recommandés. Min 1,5, Max 8
- **VALVE LAVE YEUX :**  
G1/2» BSP réglé à 22l/min



## LAVE YEUX MURAUX

Certifiée conforme ANSI Z358.1,  
EN 15154-1 et 2, DIN 12198:3,  
UNI9608 :1993

Emcombrement minimum !  
Pour le rinçage des tissus fragiles du visage  
par un flux d'eau aérée à basse pression

### → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Les lave-yeux muraux peuvent être installés en intérieur comme en extérieur et sont activés par une palette à main.
- Une douchette pour le rinçage ciblé des vêtements peut être rajoutée.



AF3510 - Lave-yeux mural sans vasque, commande manuelle



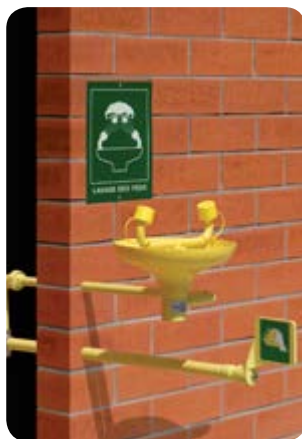
AF3510TI - Lave-yeux mural sans vasque, tout inox



AF2210 – Lave-yeux mural avec vasque, par palette de commande manuelle



AF2230 SS – Lave-yeux mural avec douchette (flexible Inox 1m50 et support mural fournis)



AF2210FP – Lave-yeux incongelable alimentation en traversée de mur



AF2275 – Lave-yeux encastré

### → LAVE YEUX MURAUX

ABS	VASQUE INOX	TOUT INOX	DESCRIPTION
AF2210	AF2210 SS	AF2210TI	Lave-yeux mural
AF2230	AF22300	-	Lave-yeux mural avec vasque + douchette + flexible et support mural
AF3510	-	AF3510 TI	Lave-yeux mural sans vasque
AF2275	-	-	Lave-yeux mural encastré casier inox
AF5021	-	-	Vanne thermostatique petit modèle pour douche ou douchette

### → INFOS TECHNIQUES :

- **ARRIVEE D'EAU :**
  - G ½ " ¼ BSP
  - G ½ " BSP en traversée de mur
- **PRESSION :**
  - 2 bars recommandés
  - Min 1,5 - Max 8
- **VALVE LAVE-YEUX :**
  - G ½ " BSP réglé à 22l/min
- **LAVE-YEUX :**
  - Erogeurs basse pression délivrant un flux d'eau aérée avec capuchons anti-poussière à éjection automatique

## LAVE YEUX SUR PAILLASSE

Certifiée conforme ANSI Z358.1, EN 15154-1 et 2, DIN 12198:3, UNI9608 :1993

Pour le rinçage des tissus fragiles du visage par un flux d'eau aérée à basse pression

### → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Les lave-yeux sur table sont principalement utilisés en laboratoire.
- L'encombrement est minimum et l'investissement réduit
- L'installation sur table permet également une installation accessible en cas de mobilité réduite



AF2212 - Lave-yeux sur table activation par palette de commande



AF3500 - Lave-yeux sur table



### → INFOS TECHNIQUES :

- **ARRIVEE D'EAU** : G 1/2" BSP en traversée de mur
- **PRESSION** : - 2 bars recommandés - Min 1,5 - Max 8
- **VALVE LAVE-YEUX** : G 1/2" BSP réglé à 22l/min
- **LAVE-YEUX** : Erogateurs basse pression délivrant un flux d'eau aérée avec capuchons anti-poussière à éjection automatique



AF5020+5021  
Vanne thermostatique

Pour rincer un tissu humain agressé par un produit chimique, les standards internationaux recommandent d'utiliser de l'eau à température entre 16°C et 37°C. Nos vannes thermostatiques permettent ainsi de protéger l'utilisateur du refroidissement corporel dû à un temps de rinçage prolongé.

### → LAVE YEUX SOUS PAILLASSE

ABS	VASQUE INOX	TOUT INOX	DESCRIPTION
AF2212	AF2212 SS	-	Lave-yeux sur table
AF3500	-	-	Lave-yeux fixe sur table sans vasque 2 sorties

### → ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION	Raccord*	Température de mise en fonctionnement	Température de fermeture de la vanne
AF5010	Vanne de protection antigel (par vidange du tuyau)	G 1/2" H	1,7°C	4°C
AF5012	Vanne de protection surchauffe (par vidange du tuyau)	G 1/2" H	40,5°C	35°C
AF5020	Vanne thermostatique	-	29°C	32°C
AF5030	Kit alarme visuelle et sonore avec interrupteur de débit	-	-	-

\*Veuillez nous consulter pour les raccords nécessaires



## LAVE YEUX SUR PIED

Certifiée conforme ANSI Z358.1, EN 15154-1 et 2, DIN 12198:3, UNI9608 :1993

### → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Les lave-yeux sur pied peuvent être installés en intérieur comme en extérieur et son activés soit par une palette à main, soit par une pédale.
- Une douchette pour le rinçage ciblé des vêtements peut être rajoutée.



AF2710 – Lave-yeux sur pied double commande (avec pédale)  
Par palette de commande ou pédale



AF2220 – Lave-yeux sur pied



AF2240 – Lave-yeux sur pied + douchette, commande manuelle



AF2220TI – Lave-yeux sur pied tout inox, commande manuelle

### → LAVE YEUX SUR PIED

ABS	VASQUE INOX	TOUT INOX	DESCRIPTION
AF2220	AF2220SS	AF2220TI	Lave-yeux sur pied commande manuelle
AF2240	AF2240SS	-	Lave-yeux sur pied avec douchette
AF2710	AF2710SS	-	Lave-yeux sur pied double commande avec pédale
AF2220FP	-	-	Lave-yeux incongelable enterré

### → ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION	Raccord*	Température de mise en fonctionnement	Température de fermeture de la vanne
AF5010 SS	Vanne de protection antigel (par vidange du tuyau) en acier inox	G 1/2" H	1,7°C	4°C
AF5012 SS	Vanne de protection surchauffe (par vidange du tuyau) en acier inox	G 1/2" H	40,5°C	35°C
AF5020	Vanne thermostatique	-	29°C	32°C
AF5030	Kit alarme visuelle et sonore avec interrupteur de débit	-	-	-

\*Veuillez nous consulter pour les raccords nécessaires

Pour le rinçage des tissus fragiles du visage par un flux d'eau aérée à basse pression



AF2220FP – Lave-yeux incongelable, alimentation enterrée  
Par palette de commande

LES LAVE-YEUX INCONGELABLES permettent une installation en extérieur soumises au gel prolongé.

La technique utilise des vannes enterrées à 1m de profondeur en zone hors-gel, munies d'un drain automatique. Après usage toute l'eau résiduelle s'écoule par la vidange automatique de la vanne enterrée, de manière à vider complètement la tuyauterie.

### → INFOS TECHNIQUES :

- ARRIVEE D'EAU : G ½ " BSP
- EVACUATION : 1" ¼ BSP
- PRESSION :  
- 2bars recommandés  
- Min 1,5- Max 8.
- VALVE LAVE-YEUX : G ½ " BSP réglé à 22l/min
- LAVE-YEUX : Erogateurs basse pression délivrant un flux d'eau aérée avec capuchons anti-poussière à éjection automatique

## COMBINES MURAUX

Certifiée conforme ANSI Z358.1, EN 15154-1 et 2, DIN 12198:3, UNI9608 :1993

Pour la décontamination totale du corps et du visage avec un même équipement

### → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Les combinés muraux verticaux permettent un gain de place optimal. Ils peuvent être installés en intérieur ou en extérieur en conditions tempérées.
- **Une seule arrivée d'eau sans traversée de mur** pour les 2 équipements est nécessaire.
- L'activation du lave-yeux et de la douche sont indépendantes. Le lave-yeux, avec vasque ou sans vasque, peut également être remplacé par une douchette avec flexible inox d'une longueur d'1m50, permettant un rinçage ciblé.



AF4285 - Combiné mural vertical  
Lave-yeux avec vasque



AF4295 - Combiné mural douchette 2 sorties -  
Lave-yeux par palette de commande  
Douche par tige

### → COMBINES MURAUX

POMME & VASQUE ABS	POMME & VASQUE INOX	DÉSIGNATION
AF4280	AF4280SS	Combiné vertical Lave-yeux sans vasque
AF4285	AF4285SS	Combiné vertical Lave-yeux avec vasque
AF4290	AF4290SS	Combiné vertical avec Douchette 1 sortie
AF4295	AF4295SS	Combiné vertical avec Douchette 2 sorties

### → INFOS TECHNIQUES :

- **ARRIVEE D'EAU** : 1" sans traversée de mur
- **EVACUATION VASQUE** : 1"1/4 BSP
- **PRESSION** : 2 bars recommandés. Min 1,5 - Max8
- **VALVE DOUCHE** : G 1" BSP réglé à 110l/min, ouverture automatique instantanée et fermeture manuelle
- **VALVE LAVE-YEUX** : G 1/2" BSP réglé à 22l/min, ouverture automatique instantanée et fermeture manuelle
- **LAVE-YEUX** : Erogateurs basse pression délivrant un flux d'eau aérée avec capuchons anti-poussière à éjection automatique





## COMBINÉS SUR PIEDS

Certifiée conforme ANSI Z358.1, EN 15154-1 et 2, DIN 12198:3, UNI9608 :1993



**AF4220**  
Combiné double commande sans pédale  
Lave-yeux par palette de commande.  
Douche par Tige.



**AF4250 SS**  
Combiné triple commande avec pédale  
Lave-yeux par palette de commande  
ou pédale. Douche par Tige.  
Pomme et vasque inox

### → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Les combinés sur pied, peu encombrants et d'installation facile, peuvent être installés en intérieur ou en extérieur en conditions tempérées.
- Une seule arrivée d'eau pour les deux équipements est nécessaire.
- Le lave-yeux et la douche fonctionnent de manière indépendante.
- La tuyauterie est en acier zingué revêtu plastique polyamide jaune ou en acier inox.

Pour la décontamination du corps et du visage avec un même équipement

### → COMBINES SUR PIED

POMME & VASQUE ABS	POMME & VASQUE INOX	TOUT INOX	DÉSIGNATION
AF4220	AF4220 SS	AF4220TI	Combiné double commande sans pédale
AF4250	AF4250 SS	AF4250TI	Combiné Triple commande avec pédale
AF4230	AF4230 SS	-	Combiné double commande avec douchette
AF4260	AF4260 SS	AF4260TI	Combiné double commande Lave-yeux sans vasque
-	AF39102	-	Combiné Hautes & Basses Températures
-	-	-	Lave-yeux incongelable enterré

### → ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION	Raccord*	Température de mise en fonctionnement	Température de fermeture de la vanne
AF5010 SS	Vanne de protection antigel (par vidange du tuyau) en acier inox	G 1/2" H	1,7°C	4°C
AF5012 SS	Vanne de protection surchauffe (par vidange du tuyau) en acier inox	G 1/2" H	40,5°C	35°C
AF5020	Vanne thermostatique en acier inox	-	29°C	32°C
AF5030	Kit alarme visuelle et sonore avec interrupteur de débit en acier inox	-	-	-

\* Veuillez nous consulter pour les raccords nécessaires

### → INFOS TECHNIQUES :

- **ARRIVEE D'EAU :**  
Double au choix 1"1/4 BSP
- **EVACUATION :** 1"1/4 BSP
- **PRESSION :**  
2bars recommandés - Min 1,5 Max 8
- **VALVE DOUCHE 4230 et 4260 :**  
G 1" BSP réglé à 110l/min, ouverture automatique instantanée et fermeture manuelle
- **VALVE DOUCHE :** G 1" BSP réglé à 110l/min, ouverture automatique instantanée et fermeture manuelle.
- **VALVE LAVE-YEUX :** G 1/2" BSP réglé à 22l/min, ouverture automatique instantanée et fermeture manuelle.
- **LAVE-YEUX :** Erogateurs basse pression délivrant un flux d'eau aérée avec capuchons anti-poussière à éjection automatique

Modèle peu encombrant et très résistant au froid. La vidange automatique de la tuyauterie après chaque utilisation permet une exposition de la tuyauterie au froid aussi bien qu'au chaud. Il est seulement nécessaire de chauffer l'alimentation en amont de la douche si celle-ci est exposée au gel.

Pour la décontamination du corps et du visage avec un même équipement



AF39102 - Combiné basses/hautes températures pomme et vasque inox de base



AF4230  
Combiné double commande + douchette



AF4260TI  
Combiné double commande lave-yeux sans vasque

## PROTECTION THERMIQUE : VALVES ANTI-FROID ET ANTI-BRULURE

Ce dispositif permet d'ajouter une sécurité permettant de protéger le visage de l'utilisateur de l'eau très chaude ou très froide qui peut s'écouler dans les premiers secondes d'utilisation, qui peut être due à une exposition au soleil ou au froid du circuit d'alimentation.

Le capteur de la valve réagit à la température de l'eau et en établit une fuite avant l'écoulement depuis le lave-yeux. Lorsque cette fuite est arrêtée, l'eau s'écoule normalement à la température habituelle.



AF5010SS et AF5012SS  
Vanne thermostatique anti-froid & anti-brulure sur adaptateur



AF5030 Kit alarme visuelle et sonore

## EN CAS D'ACCIDENT, RÉAGIR VITE PEUT S'AVÉRER ESSENTIEL.

L'alarme visuelle et sonore se déclenche par détection de flux d'eau dans les tuyauteries.

Un signal peut être envoyé au local de maintenance de manière à prévenir le responsable de la sécurité.



## DOUCHES MURALES

Certifiée conforme ANSI Z358.1, EN 15154-1 et 2, DIN 12198:3, UNI9608 :1993

Pour le rinçage du corps par un déluge d'eau

### → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Les douches murales peuvent être installées en intérieur ou en extérieur, avec une alimentation d'eau en traversée de mur ou non (avec option support mural d'arrivée d'eau)



AF1110 - Douche horizontale



AF4100 - Douche horizontale + douchette 1 sortie +support mural



OPTION 121 - Support mural

### → INFOS TECHNIQUES :

- ARRIVEE D'EAU : G 1"
- PRESSION : 2 bars recommandés - Min 1,5 – Max 8
- VALVE DOUCHE : G 1" BSP réglée à 110l/min

### → DOUCHES MURALES

POMME ABS	POMME INOX	TOUT INOX	Désignation
AF4100	AF4100 SS	-	Douche murale horizontale + douchette 1 sortie
AF 4110	AF4110 SS	-	Douche murale horizontale + douchette 2 sorties
AF4100	AF4100 SS	-	Douche murale horizontale + douchette 1 sortie
AF1110	AF1110 SS	AF 1110 TI	Douche murale horizontale

## STATIONS DE DECONTAMINATION

**Certifiée conforme ANSI Z358.1, EN 15154-1 et 2, DIN 12198:3, UNI9608 :1993**

### → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Le fonctionnement de ces équipements est entièrement automatique sous le poids de la personne qui monte sur la plateforme.
- Les plateformes sont principalement installées à l'extérieur et la vidange automatique de la tuyauterie permet une bonne résistance aux basses et hautes températures.
- La tuyauterie est en acier zingué revêtu plastique polyamide jaune ou en acier inox.

 Pour le rinçage du corps sans intervention manuelle nécessaire pour le déclenchement du dispositif d'urgence

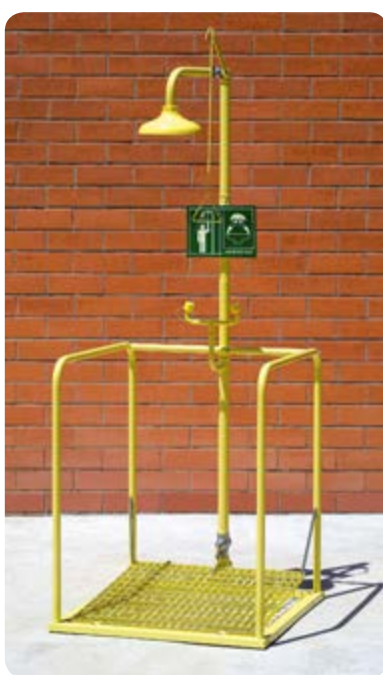


AF4750 - Station de décontamination avec lave yeux

*D'autres modèles existent :  
n'hésitez pas à nous consulter pour une étude personnalisée !*



AF4710 - Station de décontamination avec douche



AF4730 - Station de décontamination combinée - Activation indépendante de la douche et du lave-yeux - Lave-yeux automatique à la montée sur la plate-forme - Douche par tige de commande



AF4740 – OPTION Cabine de protection, idéale pour les installations à l'extérieur car elle protège du vent en réduisant les dangers d'hypothermie pendant le lavage. Adaptable sur toutes les plateformes par simple clip



**D'autres modèles existent :**  
**n'hésitez pas à nous consulter pour une étude personnalisée !**



**AFSTD-SD31K**  
 Cabine de décontamination  
 avec système d'aspersion multi-têtes



**AFSTD-45G**

**Pour le rinçage du corps sans  
 intervention manuelle nécessaire  
 pour le déclenchement  
 du dispositif d'urgence**

## → INFOS TECHNIQUES :

- **ARRIVÉE D'EAU :** G 1" ¼ BSP
- **PRESSION :** 2bars recommandés - Min 1,5 - Max 8
- **VALVE DOUCHE :** (sur 4730) G 1" BSP réglé à 110l/min
- **VALVE D'ALIMENTATION & VIDANGE :** G 1" ¼ BSP à vidange automatique
- **VALVE LAVE-YEUX :** G ½ " BSP réglé à 22l/min
- **LAVE-YEUX :** Erogateurs basse pression délivrant un flux d'eau aérée avec capuchons anti-poussière à éjection automatique
- **SPRAYS :** 14 buses interchangeables (sur option 4740)
- **VALVES :** voir page 8 (sur 4730TI)
- **MATERIAUX :** Inox (sur 4730TI)

## → STATIONS DE DECONTAMINATION

ABS	VASQUE INOX	TOUT INOX	DESCRIPTION
AF4750	AF4750SS	AF4750TI	Lave yeux sur plateforme
AF4710	AF4710SS	AF4710TI	Douche sur plateforme
AF4730	AF4730SS	-	Combiné sur plateforme activation indépendante
AFSTD-SD31K	-	-	Cabine de décontamination avec système d'aspersion multi-têtes

## → ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION	Raccord*	Température de mise en fonctionnement	Température de fermeture de la vanne	Convient pour
AF5010 SS	Vanne de protection antigel (par vidange du tuyau) en acier inox	G 1/2" H	1,7°C	4°C	AF4250 - AF4710 - AF4730
AF5012 SS	Vanne de protection surchauffe (par vidange du tuyau) en acier inox	G 1/2" H	40,5°C	35°C	AF4250 - AF4710 - AF4730
AF5020	Vanne thermostatique	-	-	-	AF4250 - AF4710 - AF4730
AF4740	Cabine de protection, idéale pour les installations à l'extérieur	-	-	-	AF4250 - AF4710 - AF4730
AFSTD-45G	Lave-yeux murale à fixer sur la paroi de la cabine	G 1/2"	-	-	AFSTD-SD31K

\*Veuillez nous consulter pour les raccords nécessaires

# ARMOIRES A PHARMACIE

Armoires à pharmacie hautes, portes battantes

Armoires conçues pour contenir tout le nécessaire au premier secours



PHA89112



PHA89111

## → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Construction robuste en acier revêtement époxy vert RAL 6010
- Acier 8/10<sup>ème</sup>
- 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. 125mm
- Conformes aux dispositions du code de la santé publique : articles R.5162 et R5170.
- Possibilité de rajouter un coffre pour isoler les poisons, les produits chimiques toxiques et les CMR.



K89048

## → ARMOIRES A PHARMACIE

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
PHA89112	Armoire haute 1 porte	540x450x2000	530x430x1980	3 étagères + 1 bac de rétention en acier peint (charge max 60 Kg uniformément distribués)	48	45
PHA89111	Armoire haute 2 portes	1000x450x2000	990x430x1980	3 étagères + 1 bac de rétention en acier peint (charge max 80 Kg uniformément distribués)	96	65
K89048	Coffre à poison	500x300x400	480x270x390	2 étagères en acier peint (Charge max Kg uniformément distribués)	25	10

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

## → EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*	CONVIENT POUR
CRF600V	Etagère additionnelle en acier peint pour armoire 1 porte	530x415x30	6	12	PHA89112CP
CRF900V	Etagère additionnelle en acier peint pour armoire 2 portes	990x415x30	12	24	PHA89111CP

\*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

# RAYONNAGE DE SÉCURITÉ en acier époxy modulaire

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



## → CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Construction modulaire et robuste en acier zingué recouvert d'une poudre époxyde atoxique et anti rayure.
- Couleur standard : RAL7035
- Étagères perforées en polypropylène, résistant à la corrosion
- Grande capacité ; charge maximale admissible par étagère : de 150 à 250 kg uniformément repartis selon la largeur des étagères.
- Modèles standard en H2000 mm, avec 4 étagères
- Bacs de rétention en option
- Système de fixation murale en option
- Robustesse et qualité : Solidité des produits tout au long de la chaîne de fabrication

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

## → MAXIMUM D'HYGIENE



- 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



## → RAYONNAGE MODULAIRE

	ÉLÉMENT DE BASE - H2000 mm			ÉLÉMENT SUIVANT DROIT - H2000 mm		
	L900 mm	L1000 mm	L1200 mm	L850 mm	L950 mm	L1150 mm
<b>P400 mm</b>	AF3LSF4820	AF3LSF4920	AF3LSF41120	AF3LEF4820	AF3LEF4920	AF3LEF41120
<b>P500 mm</b>	AF3LSF5820	AF3LSF5920	AF3LSF51120	AF3LEF5820	AF3LEF5920	AF3LEF51120
<b>P600 mm</b>	AF3LSF6820	AF3LSF6920	AF3LSF61120	AF3LEF6820	AF3LEF6920	AF3LEF61120

Autres dimensions sur demande

## CONFIEZ-NOUS VOTRE PROJET !

→ **SYSTÈME DE STOCKAGE COMPACTABLE**, constitué par des rayonnages montés sur base mobile, qui coulisent sur rails de guidage au sol.

La solution idéale pour optimiser la surface disponible.



**NOUVEAU !**



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

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



## RAYONNAGE DE SÉCURITÉ en aluminium non modulaire



Code : EO950

### → CARACTERISTIQUES 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



## Certification à la norme EN16121 SEVERAL

**N°1** Précurseurs  
sur le marché  
européen

### → CHAMPS D'APPLICATION DE LA NORME

- Evolution de la EN14727, la nouvelle norme EN16121 SEVERAL s'applique au mobilier d'usage non domestique
- Elle précise les exigences et méthodes d'essais des éléments de stockage utilisés dans les laboratoires, en particulier les exigences de résistance, de durabilité et de sécurité afin d'éviter des blessures graves pendant une utilisation fonctionnelle normale, ainsi que pendant les utilisations abusives possibles.

### → EN CONCRET...

L'armoire est soumise à des nombreux tests de résistance mécanique. Entre autres :

- Résistance des étagères et des supports
- Résistance à la déformation
- Résistance des portes aux charges verticales, à l'ouverture (porte ouverte 80000 fois !) et à la fermeture avec claquage
- Stabilité (avec portes ouvertes et fermées)
- Résistance à la chute
- Résistance des charnières à la traction verticale et horizontale

**EXACTA**  
SAFETY STORAGE CABINETS

- La garantie d'une qualité exceptionnelle
- La tranquillité d'investissement durable

Notes :

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

## INDEX ALPHA NUMÉRIQUE

RÉFÉRENCE	PAGE
<b>A</b>	
AC408	85
AC409	85
AC419	85
AC425	85
AC428	85
AC429	85
AC440	85
AC443	85
AC456	85
AC457	85
AC488	85
AC489	85
ADMY11CFN	47, 87
AF1110	100
AF1110SS	100
AF1110TI	100
AF121	100
AF2210	94
AF2210FP	94
AF2210SS	94
AF2210TI	94
AF2212	95
AF2212SS	95
AF2220	96
AF2220FP	96
AF2220SS	96
AF2220TI	96
AF2230	94
AF2230SS	94
AF2275	94
AF3100	93
AF3110	93
AF3120	93
AF3130	93
AF3510	94
AF3510TI	94
AF39102	98, 99
AF3LEF40820	104
AF3LEF40920	104
AF3LEF41120	104
AF3LEF50820	104
AF3LEF50920	104
AF3LEF51120	104
AF3LEF60820	104
AF3LEF60920	104
AF3LEF61120	104
AF3LSF40820	104
AF3LSF40920	104

RÉFÉRENCE	PAGE
AF3LSF41120	104
AF3LSF50820	104
AF3LSF50920	104
AF3LSF51120	104
AF3LSF60820	104
AF3LSF60920	104
AF3LSF61120	104
AF4100	AF4100
AF4100SS	AF4100
AF4110	AF4100
AF4110SS	AF4100
AF4220	98
AF4220SS	98
AF4220TI	98
AF4230	98
AF4230SS	98
AF4250	98
AF4250SS	98
AF4250TI	98
AF4260	98
AF4260SS	98
AF4260TI	98
AF4280	97
AF4280SS	97
AF4285	97
AF4285SS	97
AF4290	97
AF4290SS	97
AF4295	97
AF4295SS	97
AF4710	101, 102
AF4710SS	101, 102
AF4710TI	101, 102
AF4730	101, 102
AF4730SS	101, 102
AF4730TI	101, 102
AF4740	101, 102
AF4750	101, 102
AF4750SS	101, 102
AF4750TI	101, 102
AF5010SS	95, 96, 97, 98, 99, 102
AF5012SS	99
AF5020	95, 96, 98, 102
AF5021	94
AF5030	95, 96, 98, 99
AFES	92
AFES/BR	92
AFGRP	92

RÉFÉRENCE	PAGE
AFSTD-28G	92
AFSTD-28GHC	92
AFSTD-38G	92
AFSTD-45G	102
AFSTD-68G	92
AFSTD-SD31K	102
ALARME	53, 55, 57, 59, 63
AT100	9, 12, 27, 43, 49, 51
<b>B</b>	
B120G30	30, 31
B60G30	30, 31
B60G30D	30, 31
BBASIC120	32, 33
BBASIC120G	32, 33
BBASIC60	32, 33
BBASIC60G	32, 33
BP100MY11	47
BSC01K	85
<b>C</b>	
CF4TEO-103GP	72, 73
CF4TEO-103GPLH	72, 73
CF4TEO-104/2C	72, 73
CF4TEO-104/2CLH	72, 73
CF4TEO-104/2CV	72, 73
CF4TEO-104/2CVLH	72, 73
CF8TEO-106GP	72, 73
CF8TEO-106GPLH	72, 73
CFEO-103GP	70, 71
CFEO-103GPLH	70, 71
CFEO-104/2C	70, 71
CFEO-104/2CLH	70, 71
CFEO-104/2CV	70, 71
CFEO-104/2CVLH	70, 71
CFEO-106GP	70, 71
CFEO-106GPLH	70, 71
CFN	9, 11, 13, 15, 45, 46, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 71, 73, 82, 83, 87
CFNLH	9, 11, 13, 15, 45, 46, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 71, 73, 82, 83, 87
CFNLHWF	9, 11, 13, 15, 45, 46, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 87, 89
CFNUB	43, 57, 61, 82, 83, 87
CFNUBLH	43, 57, 61, 82, 83, 87
CFNWF	9, 11, 13, 15, 45, 46, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 87, 89

RÉFÉRENCE	PAGE
CHEMIROLL	9, 11, 13, 15, 27, 49, 51
CHSCA120	77
CHSCA60	77
CHSCASP120	75
CHSCASP60	75
CHSCASP90	75
CHSCASPE120	75
CHSCASPE60	75
CHSCASPE90	75
COPCS120	53, 55
COPCS60	53, 55
CPMX14P	85
CRF600V	81, 103
CRF900V	81, 103
CS0500M	9, 11, 13, 15, 17, 31, 33, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61
CS10D	9, 11, 13, 15, 26, 31, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 67, 71, 73
CSF-001P	75
CSF-002P	75
CSF-003P	75
CSF-120E	75
CSF-120H	75
CSF-60E	75
CSF-60H	75
CSF-90E	75
CSF-90H	75
CSFR127	9, 11, 13, 15, 26
CSFR128	9, 11, 13, 15, 26
CSFR129	9, 11, 13, 15, 26
CSH002	77
CSH003	77
CSH004	77
CSH004V	77
CSH005	77
CSH005V	77
CSH007	77
CSPO	84,75,83,87
CSPO/107	84,75,83,87
CSPO/28	84,75,83,87
CSPO/AA	84,75,83,87
CSPO/AC	84,75,83,87
<b>D</b>	
DIAM125BP	9, 11, 13, 15, 17, 31, 33, 43, 45, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 81, 83, 84, 85
DIAM125BPWF	9, 11, 13, 15, 17, 31, 33, 43, 45, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 89
DIVECO120	53, 55

RÉFÉRENCE	PAGE
<b>E</b>	
EO100PVC	62, 63
EO101PVC	62, 63
EO102PVC	62, 63
EO103GH	66, 67
EO103H	66, 67
EO103P/D	52, 53
EO103P/DS	53
EO103P/G	52, 53
EO103P/GS	52, 53
EO103PG/D	54, 55
EO103PG/DS	55
EO103PG/G	55
EO103PG/GS	55
EO103PVC	62, 63
EO104BPVC	62, 63
EO104P/2C	52, 53
EO104P/3C	52, 53
EO104P/4C	52, 53
EO104PG/2C	54, 55
EO104PG/3C	54, 55
EO104PG/4C	54, 55
EO104PVC	62, 63
EO105PVC	62, 63
EO106548	25
EO106667	25
EO106GH	66, 67
EO106H	66, 67
EO106P	52, 53
EO106P/2C	53
EO106PG	54, 55
EO106PG/2C	55
EO106PGS	55
EO106PS	55
EO106PVC	62, 63
EO107416	24
EO107731	23, 24
EO107953	22
EO108048	25
EO108050	25
EO108088	25
EO108125	25
EO260	44, 45
EO260C	44, 45
EO342MY11	46, 47
EO343MY11	46, 47
EO344MY11	46, 47
EO360	44, 45
EO360C	44, 45
EO604AD	38
EO604AG	38
EO604AT	38

RÉFÉRENCE	PAGE
EO604BD	38
EO604BG	38
EO604BT	38
EO605AD	38
EO605AG	38
EO605AT	38
EO605BD	38
EO605BG	38
EO605BT	38
EO606AD	38
EO606AG	38
EO606AT	38
EO606BD	38
EO606BG	38
EO606BT	39
EO609AB	39
EO609ABT	39
EO610535	22, 23, 24
EO610535-624	22, 23, 24
EO610AB	39
EO610ABT	39
EO611AB	39
EO611ABT	39
EO704AD	38
EO704AG	38
EO704AT	38
EO704BD	38
EO704BG	38
EO704BT	38
EO705AD	38
EO705AG	38
EO705AT	38
EO705BD	38
EO705BG	38
EO705BT	38
EO706AD	38
EO706AG	38
EO706AT	38
EO706BD	38
EO706BG	38
EO706BT	38
EO709AB	39
EO709ABT	39
EO710AB	39
EO710ABT	39
EO711AB	39
EO711ABT	39
EO900107	25
EO900108	25
EO950I	105
EOAS	9, 11, 13, 15, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 71, 73, 75, 83, 87

RÉFÉRENCE	PAGE
EOB120	56, 57
EOB120/2C	57
EOB120BAC	57, 59
EOB120COP	57, 59
EOB120ETV	57, 59
EOB120ETX	57, 59
EOB120UB	56, 57
EOB120V	58, 59
EOB120VX	59
EOB120X	59
EOB124	56, 57
EOB124BAC	57, 59
EOB124COP	57, 59
EOB124ETV	57, 59
EOB124ETX	57, 59
EOB124V	58, 59
EOB60	56, 57
EOB60BAC	57, 59
EOB60COP	57, 59
EOB60ETV	57, 59
EOB60ETX	57, 59
EOB60UB	56, 57
EOB60V	58, 59
EOB60VX	59
EOB60X	57
EOB62	56, 57
EOB62V	58, 59
EOB63	56, 57
EOB63V	58, 59
EOBE	9, 11, 13, 15, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 71, 73, 75, 83, 87
EOF-001	76, 77
EOF-002	77
EOF-003	77
EOF-004	77
EOF100ABPMY11	9, 11, 13, 15, 17, 31, 33, 43, 49, 51, 85
EOF100ABPMYWF	9, 11, 13, 15, 17, 31, 33, 43, 49, 51, 89
EOF120MY11	47, 84, 85
EOF200MY11B10	22
EOF200MY11B10T1	22
EOF200MY11B10V	22
EOF200MY11E10	22
EOF200MY11E10T1	22
EOF200MY11E10V	22
EOF202MY11E12	22
EOF204MY11B12	23
EOF204MY11B12T1	23
EOF204MY11B12V	23
EOF204MY11E12	23
EOF204MY11E12T1	23

RÉFÉRENCE	PAGE
EOF204MY11E12V	23
EOF232/2C	48, 49
EOF232/3C	48, 49
EOF232/4C	48, 49
EOF232BBACMY11	12, 13
EOF232BBACMY11J	14, 15
EOF232BMY11	8, 9
EOF232BMY11J	10, 11
EOF232MY11	8, 9
EOF232MY11J	10, 11
EOF239/2C	50, 51
EOF239/3C	50, 51
EOF239BBACMY11	12, 13
EOF239BBACMY11D	12, 13
EOF239BBACMY11J	14, 15
EOF239BBAC-MY11JD	14, 15
EOF239BMY11	8, 9
EOF239BMY11D	8, 9
EOF239BMY11J	10, 11
EOF239BMY11JD	10, 11
EOF239FMY11	8, 9
EOF239MY11	8, 9
EOF239MY11D	8, 9
EOF239MY11J	10, 11
EOF239MY11JD	10, 11
EOF240BMY11	8, 9
EOF240BMY11D	8, 9
EOF240MY11	8, 9
EOF240MY11D	8, 9
EOF240MY11J	10, 11
EOF240MY11JD	10, 11
EOF45P	49
EOF605D	40
EOF605G	40
EOF605T	40
EOF606D	40
EOF606G	40
EOF606T	40
EOF609	41
EOF609T	41
EOF610	41
EOF610T	41
EOF611	41
EOF611T	41
EOF705D	40
EOF705G	40
EOF705T	40
EOF706D	40
EOF706G	40
EOF706T	40
EOF709	41
EOF709T	41

RÉFÉRENCE	PAGE
EOF710	41
EOF710T	41
EOF711	41
EOF711T	41
EOF85P	49
EOFZ100	39, 40
EOFZ110	39, 40, 41
EOFZ120	39, 40
EOFZ130	39, 40
EOFZ140	39, 40
EOFZ150	39, 40
EOFZ160	39, 40
EOFZ170	39, 40
EOFZ180	39, 40
EOFZ40	39, 40
EOFZ50	39, 40
EOFZ60	39, 40
EOFZ80	39, 40
EOFZ90	39, 40
EOMP	9, 11, 13, 15, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 71, 73, 75, 83, 87
EOPF	9, 11, 13, 15, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 71, 73, 75, 83, 87
EOSP	87
<b>F</b>	
F100C	43
F125	57, 63
<b>G</b>	
GF100	85
GF125	85
GFKIT100	47, 85
GFKIT125	9, 11, 13, 15, 17, 31, 33, 43, 45, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 77, 81, 83, 85
<b>H</b>	
HOOD/LUM	75
<b>K</b>	
K89007	9, 11, 13, 15, 17, 31, 33, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 81, 82, 83, 85
K89019	60, 61
K89020	60, 61
K89021	47, 53, 55, 65
K89033	8, 9, 17, 19, 27, 31, 43, 45, 47, 49, 51
K89048	64
K89052	34
K89053	34
K89074	16, 17
K89075	16, 17
K89076	16, 17

RÉFÉRENCE	PAGE
K89111CP	80, 81
K89112CP	80, 81
K89115CP	80, 81
K89116CP	80, 81
K89120	34
K89121	34
K89122	34
K89123	34
K89124	34
K89125	34
K89126	34
K89130	19
K89133	19
K89172	65
K89173	65
K89175	65
K89176	65
K89179	60, 61
K89180	60, 61
K89190	51, 53, 55, 84, 85
K89191	51, 53, 55, 84, 85
K89192	65
K89193	65
K89590/10	39, 40, 43
K89590/8	43
KIT2A	43
KIT3A	43
KPAN01	34
KPAN02	34
<b>P</b>	
PBOX1824	35
PBOX2736	35
PBOX912	35
PE100	75
PEDPB	35
PHA89111	103
PHA89112	103
<b>R</b>	
RADIORIP60MY11	17
RADIOUBRIP60MY11	17
RE1000	53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 81, 85
RFCS120	63
RFCS60	63
RIP120VMY11	9, 11, 13, 15
RIP120VMY11SC	9, 11, 13, 15
RIP120VS-S120S	9, 11, 13, 15
RIP120XMY11	9, 11, 13, 15
RIP120XS-S120S	9, 11, 13, 15
RIP60SC	52, 53, 54, 55, 73
RIP60VMY11	9, 11, 13, 15
RIP60VMY11SC	9, 11, 13, 15
RIP60VS-S60S	9, 11, 13, 15

RÉFÉRENCE	PAGE
RIP60XMY11	9, 11, 13, 15
RIP60XS-S60S	9, 11, 13, 15
RIP90VMY11	9,11
RIP90VMY11SC	9,11
RIP90VS-S90S	9,11
RIP90XMY11	9,11
RIP90XS-S90S	9,11
RIPCS100IS	42
RIPCS100V	42
RIPCS100VS	42
RIPCS100X	42
RIPCS110IS	42
RIPCS110V	42
RIPCS110VS	42
RIPCS110X	42
RIPCS120	42
RIPCS140IS	42
RIPCS140V	42
RIPCS140VS	42
RIPCS140X	42
RIPCS150IS	42
RIPCS150V	42
RIPCS150VS	42
RIPCS150X	42
RIPCS160IS	42
RIPCS160V	42
RIPCS160VS	42
RIPCS160X	42
RIPCS190IS	42
RIPCS190V	42
RIPCS190VS	42
RIPCS190X	42
RIPCS260V	45
RIPCS260X	45
RIPCS60	52, 53, 54, 55, 73
RIPF100IS	43
RIPF100V	43
RIPF100VS	43
RIPF100X	43
RIPF110IS	43
RIPF110V	43
RIPF110VS	43
RIPF110X	43
RIPF50IS	43
RIPF50V	43
RIPF50VS	43
RIPF50X	43
RIPF60IS	43
RIPF60V	43
RIPF60VS	43
RIPF60X	43
RIPF90IS	43

RÉFÉRENCE	PAGE
RIPF90V	43
RIPF90VS	43
RIPF90X	43
RIPGI	9, 11, 13, 15
RIPWPP	61
RIPX120	53, 55, 71
RIPX60	53, 55, 71
<b>S</b>	
S100ABS	42
S100UBS	43
S110ABS	42
S110UBS	43
S40ABS	42
S50ABS	42
S50UBS	43
S60ABS	42
S60UBS	43
S90ABS	42
S90UBS	43
SERMET100	85
SERMET125	85
STFX14Z	85
<b>T</b>	
TER125P	85
TIM24	43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 81, 85
TR/CHIM	22, 23, 24
TR/EFO	22, 23, 24
<b>V</b>	
VA120PP	53, 55
VA60PP	53, 55
VACS120	53, 55
VACS60	53, 55
VBR3030PM	85
VSB14M	85
VSB14MPL	85
VSB14T	85
VSB14TPL	85
<b>W</b>	
WLRIP6060	61, 63
WLRIP60UB	61, 63
<b>Z</b>	
ZOCPAL120MY11	9, 11, 13, 15, 27
ZOCPAL34	47
ZOCPAL60MY11	9, 11, 13, 15, 27
ZOCPAL90MY11	9, 11, 27
ZOCPALCS120	53, 55
ZOCPALCS60	53, 55

# CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Mars 2019

## GENERALITES

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 bords de commande de l'acheteur, contrairement 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.

## REDUCTIONS DE PRIX

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

## DELAÏ 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 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.

## DEFAUT DE CONFORMITE ET RECLAMATIONS

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'usure 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, dépolluissage, etc.)

Nous vous invitons à suivre les indications données sur la fiche de maintenance et à appliquer la procédure décrite pour le dépolluissage 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 RESPONSABILITE

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.

## PROPRIETE 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 du 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 au 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

A compléter et à retourner par fax au : 01 64 21 21 41 ou par mail : info@exactafrance.fr

SOCIETE	
ADRESSE	
ETAGE N° *	
CONTACT	
TELEPHONE	
REF. COMMANDE	
REF. 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- ACCES AU BATIMENT

- 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
- Etage (indiquer le n° d'étage)  RDC  Etage 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 :

Fonction :

Tampon

et signature

# **EXACTA**

**SAFETY STORAGE CABINETS**



ACIDES  
INFLAMMABLES  
BASES



POISONS

# **ARMOIRES DE SÉCURITÉ**

Edition 2019