

#N°1 français
du service
pour les
laboratoires



SOLUTIONS TECHNIQUES & SERVICES
pour laboratoires
& industries

- PLUS DE 40 COLLABORATEURS • 25 ANS D'EXPÉRIENCE
- UNE COUVERTURE NATIONALE

De l'équipement ET du service !



AMÉNAGEMENT



Chaque laboratoire, entreprise ou industrie a ses enjeux, ses objectifs et ses contraintes. Les aménagements sont donc tous différents pour répondre à des problématiques toujours uniques.

Notre équipe est là pour comprendre votre besoin et vous accompagner au plus près.

Labo and Co est à vos côtés pour l'établissement de votre cahier des charges, pour le suivi des travaux et leur réception et pour fournir le meilleur matériel et le plus haut niveau de service.



DISTRIBUTION

Labo and Co propose **des milliers de références d'équipement**, des plus simples aux plus complexes. Une équipe d'ingénieurs d'affaires et de techniciens, répartis dans toute la France, disposent d'une connaissance approfondie des équipements et mettent leur expérience à votre service.

Avant de conclure toute vente, nous nous assurons d'avoir compris tous vos enjeux.

Nos partenariats et nos collaborations depuis des années avec **les plus grandes marques** vous garantissent une qualité sans faille.



SERVICES

- QUALIFICATION & INSTALLATION
- MÉTROLOGIE & ÉTALONNAGE
- RECONDITIONNEMENT
- RÉPARATION & ENTRETIEN
- LOCATION
- ESSAIS EXTERNALISÉS

Chez Labo and Co, nous savons à quel point le dysfonctionnement d'un équipement peut avoir des répercussions catastrophiques sur des recherches ou sur une production. **Notre approche repose sur un éventail très large de services et de compétences nous permettant de répondre à l'ensemble des problématiques que vous pouvez rencontrer.** Que votre besoin soit ponctuel ou récurrent, notre gamme de prestations saura y répondre.

CONTACTEZ-NOUS

+33 1 45 98 74 80

@ contact@laboandco.com

www.laboandco.com

ARMOIRE DE SÉCURITÉ ANTI-FEU TYPE90

PRODUITS INFLAMMABLES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 15/10 mm, pliée à froid
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides 90 microns et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Coloris **gris RAL 7035**
- 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
- Joints d'isolation thermo dilatants de 30mm qui, en cas d'élévation de la température, assurent une étanchéité parfaite de l'armoire
- Système de fermeture et de blocage des portes permettant de maintenir les portes ouvertes et de les fermer automatiquement en cas de température supérieure à 50°C
- Orifices d'entrée et de sortie d'air avec clapets coupe-feu certifiés, fermant les conduits lorsque la température dépasse les 70°C
- Colletterie de raccordement de diam. 100mm
- Structure permettant le changement des pièces détachées si besoin
- Charnières anti-étincelles assurant une solidité parfaite des portes
- Armoire équipée pour la mise à la terre
- Vérins de mise à niveau
- Fermeture à clé
- Étagères testées au feu
- Fixation des étagères sur rivets en cuivre excluant tout risque d'étincelle
- Bande métallique de renforcement pour la fixation des étagères
- Armoire certifiée conforme aux normes **EN14470-1:2023, EN16121**, également testée selon la norme **EN1363-1**
- **Résistance au feu de 90 minutes** conformément à la norme EN14470-1
- Dim. Ext. : L 600 x P 600 x H 1950* mm
- Dim. Int. : L 595 x P 446 x H 1540 mm
- Capacité de stockage** : 100L
- Poids : 190 KG

* La hauteur de l'armoire est de 1900 mm, 1950 avec la colletterie de raccordement

** Capacité approximative de stockage, calculée avec des bouteilles de 1L

	Fiche produit Modèle EXA-EOF239BBACMY23	N° Document : AF03-FT04-148.0
		Date document : 13.09.2024 – Rév. 1
		Page : 2/4

ÉQUIPEMENTS INTERNES

- 3 étagères de rétention en acier peint
- 1 bac de rétention
- 1 caillebotis
- La charge admissible par étagère est de 60 KG uniformément répartis
- Volume de rétention par étagère de 7L
- Volume de rétention par bac de 20L

ACCESSOIRES ADDITIONNELS

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
RIP60VMY23	Etagère additionnelle en acier peint
RIP60XMY23	Etagère additionnelle en acier inoxydable
RIP60VMY23SC	Système pour étagère coulissante avec retour automatique (à commander en supplément de l'étagère)
RIP60VS-S60S	Etagère coulissante en acier peint
RIP60XS-S60S	Etagère coulissante en acier inoxydable
CHEMIROLL	Planches à roulettes pour déplacer l'armoire
K89033	Extincteur interne à CO2 à déclenchement thermique automatique (62°C)

VENTILATION

Nous vous recommandons vivement l'ajout d'un caisson de ventilation ou de filtration à votre armoire de sécurité. Le ventilateur inclus dans le caisson permet d'extraire les vapeurs stagnantes contenues de votre armoire. Il existe différents types de caissons : les caissons de ventilation et les caissons de filtration.

La norme EN 14470-1 requiert pour l'armoire de sécurité une ventilation mécanique permettant d'assurer un taux de renouvellement d'air de 10 fois le volume de l'armoire par heure.

Les armoires peuvent être raccordées à un réseau d'extraction si le débit est suffisant, ou bien reliées à un caisson de ventilation ou de filtration que nous vous proposons comme accessoires.

La ventilation de l'armoire permet d'augmenter sa durée de vie et d'avoir la garantie constructeur durant 3 ans.

LES CAISSONS DE VENTILATION

Le ventilateur inclus dans ce caisson permet d'aspirer les vapeurs toxiques contenues dans l'armoire, et de les rejeter à l'extérieur de l'établissement à l'aide d'une extraction en toiture ou murale. Le caisson doit ainsi être raccordé à l'extérieur à l'aide d'une gaine flexible ou rigide.

Il peut être équipé d'un petit filtre à charbon actif en cas de besoin.

Si vous n'avez pas la possibilité de rejeter les vapeurs en extérieur, vous devrez alors vous diriger vers un caisson de filtration.

LES CAISSONS DE FILTRATION

Ils sont équipés d'un filtre à charbon actif permettant de purifier les vapeurs toxiques dans l'enceinte du caisson, et de les rejeter dans la pièce de manière saine.

De plus, leur système de filtration est testé et homologué à la norme NF X 15-211 – mai 2009.

Le filtre à charbon actif doit être choisi selon les produits stockés dans l'armoire.

Il devra ensuite être changé tous les ans afin d'assurer un bon fonctionnement de la filtration.

	Fiche produit Modèle EXA-EOF239BBACMY23	N° Document : AF03-FT04-148.0
		Date document : 13.09.2024 – Rév. 1
		Page : 3/4

Les deux types de caisson peuvent être posés directement sur la collerette de raccordement de l'armoire. Le caisson est muni d'un joint néoprène permettant de garantir l'étanchéité du caisson. Aucun kit de raccordement n'est nécessaire entre l'armoire et le caisson.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS L x P x H (mm)
DIAM125BP	Caisson de ventilation pour rejet extérieur - Fourni avec câble d'alimentation et boîte à filtre - Diamètre de sortie 125 mm	290 x 290 x 270
K89007	Filtre à charbon actif pour caisson de ventilation DIAM125BP (facultatif)	235 x 110 x 15
GFKIT125	Kit de raccordement pour extraction du caisson DIAM125BP vers l'extérieur, comprenant 1 mètre de gaine flexible diam. 125 mm et 2 colliers de serrage	Ø 125 - L 1000
CFNCE	Caisson à filtration moléculaire conforme à la norme NF X 15-211, avec panneau de contrôle digital, affichage en temps réel du flux d'air et du débit	550 x 500 x 250
CFNL	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NF X 15-211, sans alarme	550 x 500 x 250
CFNCO	Compteur horaire pour caisson CFNL (facultatif)	-
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOFO	Filtre à charbon actif pour aldéhydes (pré-filtre inclus)	510 x 405 x 60
EOPF	Pré-filtre de rechange	510 x 405 x 15

SCHÉMA TECHNIQUE

