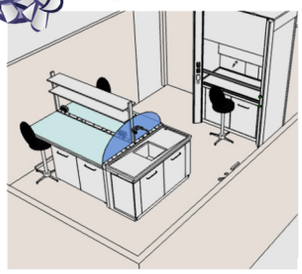
LABO AND CO

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 miliers 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

BATTERIES LITHIUM-ION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 15/10 mm, pliée à froid
- Coloris bâti : Gris RAL 7035
- Coloris portes : Bleu RAL 5010
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides 90 microns 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
- 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
- Joints d'isolation thermo dilatants de 30mm qui, en cas d'élévation de la température, assurent une étanchéité parfaite de l'armoire
- Orifices d'entrée et de sortie d'air avec clapets coupe-feu certifiés, fermant les conduits lorsque la température dépasse les 70°C
- Socle pour transpalette
- Fermeture automatique des portes lorsque la température ambiante dépasse les 50 °C
- Collerette de raccordement de diamètre 100 mm en partie haute
- 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
- Armoire certifiée résistante au feu 90 minutes, en conformité avec la norme **EN 14470-1:2023**
- Armoire certifiée conforme à la norme **EN 16121** Version stricte

- Dimensions extérieures : L 895 x P 600 x H 2050 mm
- Dimensions intérieures : L 796 x P 446 x H 1540 mm
- Poids : 280 KG

ÉQUIPEMENTS INTERNES

- 4 étagères perforées
- La charge admissible par étagère est de 70 KG uniformément répartis

ACCESSOIRES OPTIONNELS

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
FBN	Extincteur automatique avec détecteur de température
FPC	Alarme avec détecteur de température, extincteur compris - Connexion possible sur SSI
4GSENSOR	Alarme avec détecteur de fumée - Envoi d'alerte par SMS, emails et appels
RIP90LS	Étagère supplémentaire pour armoire haute L 900
3F90060	Bac de rétention pour armoire haute L 900
3F90070	Caillebotis pour armoire haute L 900
PRISES ÉLECTRIQUES	
S220D6PF	Rack **INITIAL** de 6 prises Disjoncteur différentiel + thermique 16A Sortie en monophasé 220V
S2206PF	Rack **SUPPLÉMENTAIRE** de 6 prises Interrupteur magnétothermique 16A Sortie en monophasé 220V
S220D6X4PF	Pack de 4 racks de 6 prises **avec différentiel** Sortie en **monophasé 220V 16A**
S2206X4PF	Pack de 4 racks de 6 prises **sans différentiel** Sortie en **monophasé 220V 16A**
S38046PF	Pack de 4 racks de 6 prises **sans différentiel** Sortie en **triphasé 380V 32A**
S38046PF63A	Pack de 4 racks de 6 prises **sans différentiel** Sortie en **triphasé 380V 63A**
S380D46PF	Pack de 4 racks de 6 prises **avec différentiel** Sortie en **triphasé 380V 32A**
S380D46PFFPC	Pack de 4 racks de 6 prises **avec différentiel** Sortie en **triphasé 380V 32A** ***Obligatoire en cas d'achat de l'alarme FPC***

Nous vous conseillons de nous contacter pour toute demande de prix, afin de vous proposer les bons accessoires en fonction de vos besoins (notamment pour les différentes typologies de prises).

VENTILATION

Nous vous recommandons vivement l'ajout d'un caisson de ventilation à votre armoire de sécurité, afin d'éviter une propagation de chaleur en interne ou la stagnation de vapeurs en cas de fuite du liquide électrolytique.

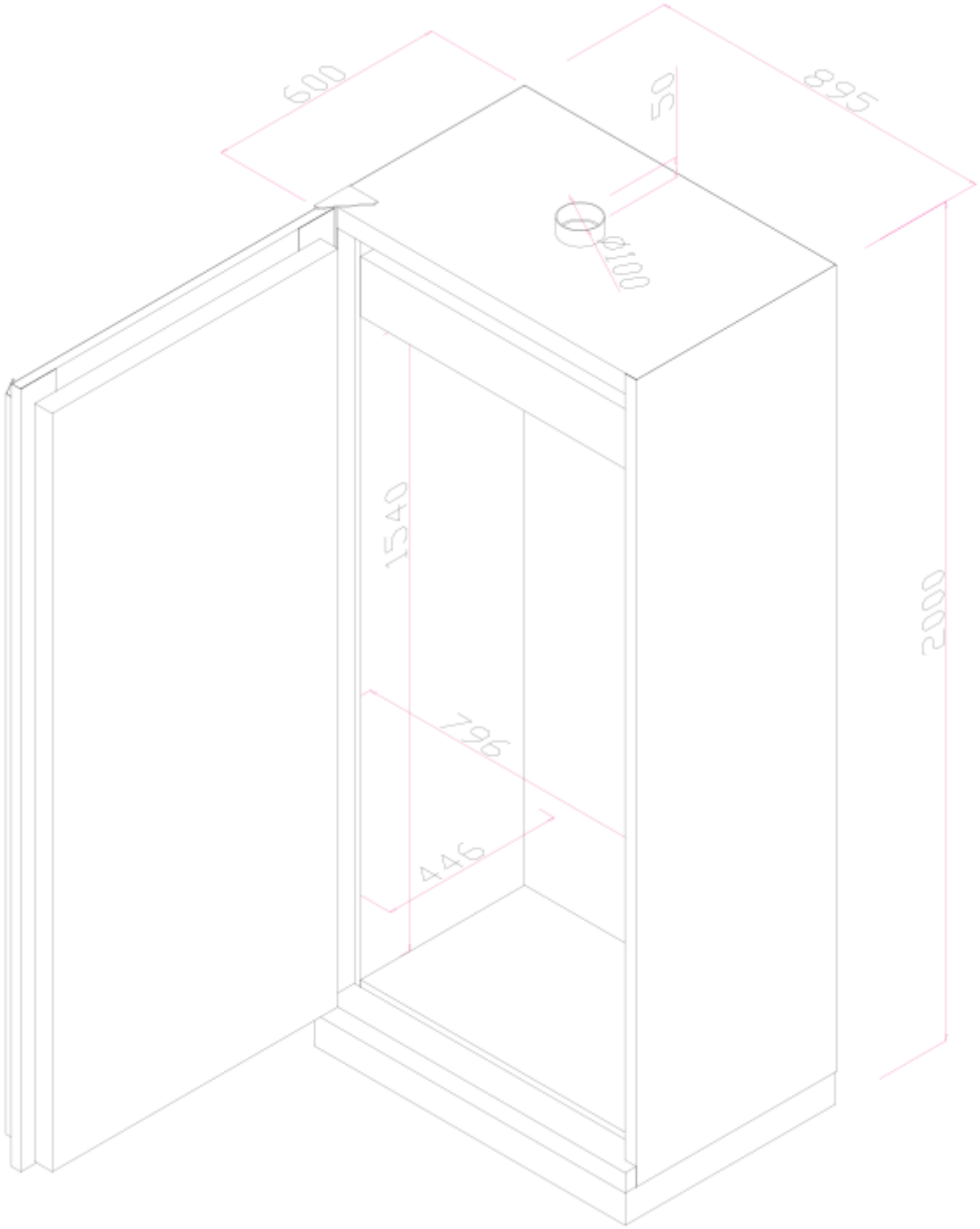
La norme EN 14470-1 requiert pour l'armoire de sécurité une ventilation mécanique permettant d'assurer un taux de renouvellement d'air de 10 fois le volume de l'armoire par heure.
Les armoires peuvent être raccordées à un réseau d'extraction si le débit est suffisant, ou bien reliées à un caisson de 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.

Le caisson doit être raccordé à l'extérieur à l'aide d'une gaine flexible ou rigide.

Le caisson peut être posé 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
DIAM125BP	Caisson de ventilation pour rejet extérieur Fourni avec câble d'alimentation et boîte à filtre Diamètre de sortie 125 mm
DIAM125BPCE	Caisson de ventilation pour rejet extérieur avec panneau de contrôle digital, affichage en temps réel du flux d'air et du débit Fourni avec câble d'alimentation et boîte à filtre Diamètre de sortie 125 mm
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

SCHÉMAS TECHNIQUES



SOCLE POUR TRANSPALETTE

Socle sans la plinthe

Plinthe aimantée

Socle avec la plinthe