

#N°1 français
du service
pour les
laboratoires



SOLUTIONS TECHNIQUES & SERVICES
pour laboratoires
& industries

- PLUS DE 35 COLLABORATEURS • 20 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

FRESH

I0099-2023-ITC-MKT

Modèle: 03

Description: Chambre Froide Négative (-15 °C -22 °C)

ARTICLE:

MODÈLE:

PROJET:

QTÉ:



Principales Caractéristiques

- Assemblage rapide, pas de coupage et perçage ;
- Acier thermolaqué blanc ;
- Épaisseur d'isolation de 100 mm ;
- Unité de refroidissement livrée pré-assemblée ;
- Contrôleur numérique moderne et intuitif ;
- Soupape de supression ;
- Porte réversible ;
- Utilisation intensive ;
- Porte avec serrure ;
- Classe climatique 5 ;
- Température de fonctionnement réglée à -15°C -22°C.

Alarmes et Avertissements

- Porte ouverte (après 5 minutes) ;
- Haute température (10 °C au-dessus du setpoint) ;
- Compresseur, dégivrage, évaporateur, sondes et autres exigences de service.

Conformité

- EN 60335-1
- EN 60335-2-89
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 55014-1:2017 + A11:2020
- EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 + AC:1997

Les chambres froides **Mercatus Fresh** offrent une protection inégalée des aliments et des ingrédients. Les panneaux isolés hermétiques et le système de refroidissement uniforme ralentissent la détérioration des aliments et protègent les denrées périssables des conditions extérieures, garantissant ainsi fraîcheur et qualité. Configuration modulaire, fournie avec groupe frigorifique R290 fourni pré-monté sur panneau.

Opération

- Réfrigérant écologique R290 (Sans HCFC ni CFC) ;
- Unité de réfrigération intégrée ;
- Unité de réfrigération fournie pré-montée dans un panneau ;
- Dégivrage automatique et manuel par gaz chaud ;
- Condensation et évaporation par tirage forcé ;
- Fournie avec soupape de surpression chauffée ;
- Motoventilateurs avec technologie ECM ;
- Équipé avec TEX - Détendeur thermostatique ;
- Capable de fonctionner en classe climatique 5 (40°C et 40% HR).

Contrôleur

- Affichage numérique LED blanc, multilingue ;
- Surveillance permanente de la température ;
- Alarmes visuelles et sonores en cas d'alarmes et d'avertissements ;
- Enregistrement des alarmes HACCP ;
- Verrouillage / déverrouillage du clavier ;
- Sorties relais compresseur, évaporateur, dégivrage et alarmes actives ;
- On/Off automatique et manuel de la lumière ;
- Température de fonctionnement réglable ;
- Température réglée d'usine +2 °C.

Extérieur

- 35 combinaisons de chambres froides ;
- Panneaux en acier double paroi avec revêtement ;
- Revêtement polyester blanc certifié alimentaire RAL 9010 ;
- Fourni avec film de protection ;
- La hauteur maximale des panneaux est de 2150 mm ;
- Porte à fermeture automatique, avec arrêt automatique à 100° ;
- Porte verrouillable avec ouverture de secours de l'intérieur ;
- Charnière de porte latérale gauche, réversible sur place ;
- Charnière spéciale avec système de pente ;
- Version sans sol pour le stockage en charriots disponible en option ;
- Unité de refroidissement : profondeur 400 mm.

Intérieur

- Les volumes varient de 2,3 m³ à 13,0 m³ ;
- Isolation écologique en polyuréthane haute densité ;
- Isolation de 100 mm ;
- Hauteur sous plafond de 1950 mm ;
- Assemblage avec concept de plug-in ;
- Camlocks à double effet avec puces d'alignement pour un serrage sécurisé ;
- Camlocks en plastique permettant un remontage facile si nécessaire ;
- Ouverture de porte de secours de l'intérieur ;
- Porte avec joints d'étanchéité magnétiques, démontable sans outils ;
- Lumière LED automatiquement activée par la porte ouverte ;
- Rayonnage modulaire robuste disponible, dimensionné pour chaque dimension de chambre froide ;
- Ouverture de porte utile (hauteur 1860 mm, largeurs 620/720/925 mm).

Sol

- Isolation en polyuréthane écologique avec zéro ODP et GWP, d'une densité de 43 Kg/m³ ;
- Tôle d'acier inoxydable de 1 mm ;
- Tôle d'acier inoxydable enduit de PVC antidérapant ;
- Coins préformés découpés à 135° facile à nettoyer ;
- Charge statique de 1000 kg/m² ;
- Charge précise : 20 kg/cm².

Sol renforcé (en option)

- Charge statique uniformément répartie : 3 000 kg/m² ;
- Charge statique ponctuelle : 24 kg/cm² ;
- Charge dynamique par roue : 170 kg/3 cm².

Options Disponibles

ZONE	LETTRE	DESCRIPTION	ZONE	LETTRE	DESCRIPTION
I	D	Sol renforcé	III	C	Ouverture à gauche
II	A	Fiche type G (BS1363)	III	E	Porte large (dégagement de 925 mm)
II	T	Fiche type I (AS/NZS 3112)	III	F	Deux portes
II	U	Fiche type J (SEV 1011)	III	N	Rideau à lanières (PVC)

Accessoires

Kit de ventilation (hauteur 40 mm)

Rayonnages par dimension de chambre froide

Dessins techniques et unités de refroidissement assorties avec spécifications



Unité de Refroidissement				-15 °C -22 °C
07-14	07-24	07-36	07-46	
07-16	07-26			
220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	Alimentation électrique
965 W / 4,2 A	1136 W / 4,9 A	1950 W / 8,4 A	2313 W / 10 A	Puissance absorbée
990 W	1169 W	1830 W	2154 W	Puissance frigorifique
11,8 kWh / 24 h	13,8 kWh / 24 h	21,00 kWh / 24 h	25,3 kWh / 24 h	Consommation d'énergie
R290/3	R290/3	R290/3	R290/3	Réfrigérant / GWP
0,140 kg	0,140 kg	0,250 kg	0,250 kg	Charge de fluide frigor.
5	5	5	5	Classe climatique

La société se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits sans préavis. Toutes les informations sont correctes au moment de l'impression.

07/01/2026