

#N°1 français  
du service  
pour les  
laboratoires



SOLUTIONS TECHNIQUES & SERVICES  
pour laboratoires  
& industries

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

## 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](mailto:contact@laboandco.com)

🏠 [www.laboandco.com](http://www.laboandco.com)

# FRESH

**Modèle:** O14

**Code:** 10714F01-O-M-0

**Description:** Mini Chambres Froides (-18 °C -23 °C)

ARTICLE:

MODÈLE:

PROJET:

QTÉ:

I0099-2023-ITC-MKT



## Principales Caractéristiques

- Assemblage rapide, pas de coupage et perçage ;
- Acier thermolaqué blanc ;
- Unité de refroidissement livrée pré-assemblée ;
- Contrôleur numérique moderne et intuitif ;
- Soupape de suppression ;
- Porte réversible ;
- Utilisation intensive ;
- Porte avec serrure ;
- Capacité de 1500 L
- Rayonnage sur 5 niveaux ;
- Épaisseur d'isolation de 80 mm ;
- Température de fonctionnement réglée à -18°C -23°C.

## Alarmes et Avertissements

- Porte ouverte (après 5 minutes) ;
- Haute température (10 °C au-dessus du setpoint) ;
- Compresseur, 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 mini chambres **froides Mercatus Fresh** offrent une grande capacité de stockage avec un encombrement réduit. Elles sont livrées en kit à plat, permettant l'assemblage dans des sous-sols ou des espaces à accès restreint. Le temps d'installation est très court, grâce au système de verrouillage étanche et simple par camlock, ainsi qu'au groupe frigorifique fourni pré-monté sur le panneau de plafond.

## 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 ;
- Fourni avec soupape de surpression chauffée ;
- Motoventilateurs avec technologie ECM ;
- Livré avec détendeur thermostatique TEX ;
- Capable de fonctionner en classe climatique 5 (40°C et 40% HR).

## Contrôleur

- Afficheur numérique LED blanc, multilingue ;
- Surveillance permanente de la température ;
- Alarmes visuelles et sonores en cas d'alertes 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 ;

## Extérieur

- Surface au sol de 1,2 m<sup>2</sup> ;
- Livré en kit (flat-packing) ;
- Porte verrouillable avec ouverture de secours de l'intérieur ;
- 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 2282 mm
- Porte à fermeture automatique, avec arrêt automatique à 100° ;
- Charnière de porte latérale gauche, réversible sur place ;
- Charnière spéciale avec système de pente ;
- Poignée ergonomique avec serrure.

Intérieur

- Isolation écologique en polyuréthane haute densité ;
- Isolation de 80 mm ;
- Hauteur sous plafond de 1730 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 ;
- Sol avec film en PVC rigide antidérapant ;
- Sol avec angles préformés à 135°, faciles à nettoyer ;
- 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 en acier inoxydable pour usage intensif
- Capacité interne de 1500 L.

Options Disponibles

ZONE	LETTRE	DESCRIPTION
II	A	Type de fiche G (BS1363)
II	T	Type de fiche I (AS/NZS 3112)
II	U	Type de fiche J (SEV 1011)
II	W	Dialog IoT

Spécifications techniques

Données clés			
Modèle	014		
Température de fonctionnement	-18...-23 °C	Plage de température	-15...-25 °C
Consigne usine	-18 °C	Largeur intérieure	940 mm
Largeur extérieure	1100 mm	Profondeur intérieure	920 mm
Profondeur extérieure / avec portes ouvertes	1225 / 1950 mm	Hauteur intérieure	1730 mm
Hauteur extérieure	2282 mm	Réglage en hauteur	---
Charnières de porte	Charnières à droite		

Données d'expédition			
Poids emballé	290 kg	Volume brut	1496 L
Volume d'expédition	3,15 m³	Volume net	467 L

Données techniques			
Alimentation électrique	220-240 V / 50 Hz	Type de fiche	F (schuko)
Puissance absorbée	890 W / 3,8 A	Type de dégivrage	Gaz chaud
Puissance absorbée (Te -25 °C Tc +45 °C)	1077 W		

Donées du réfrigérant			
Fluide réfrigérant/GWP	R290	Mode de fonctionnement	Auto, forced draft
Charge de réfrigérant	0,100 kg	Classe climatique	5

## Plans Techniques

### Latérale

