

#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

ARTICLE:

MODÈLE:

PROJET:

QTÉ:

Modèle: 02 - Sans Sol

Description: Chambre Froide Positive (-2 °C +8 °C)



Principales Caractéristiques

- Assemblage rapide, pas de coupage et perçage ;
- Acier thermolaqué blanc ;
- Épaisseur d'isolation de 80 mm ;
- Unité de refroidissement livrée pré-assemblée ;
- Contrôleur numérique moderne et intuitif ;
- Soupape de suppression ;
- Porte réversible ;
- Utilisation intensive ;
- Porte avec serrure ;
- Classe climatique 5 ;
- Température de fonctionnement réglée à -2 °C +8 °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 (sans HCFC ni CFC) ;
- Unité de réfrigération intégré ;
- Unité de réfrigération fourni pré-monté 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 ;
- 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'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 ;
- Fournis avec film de protection ;
- La hauteur maximale des panneaux est de 2010 mm ;
- Porte à fermeture automatique, avec arrêt automatique à 100° ;
- Porte verrouillable avec ouverture de secours de l'intérieur ;
- Charnières de porte latérale gauche, réversible sur place ;
- Charnière spéciale avec système de pente ;
- Version sans sol r le stockage en charriots disponible en option pour les refroidisseurs ;
- 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 80 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 ;
- Fourni avec soupape de surpression ;
- 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).

Options Disponibles

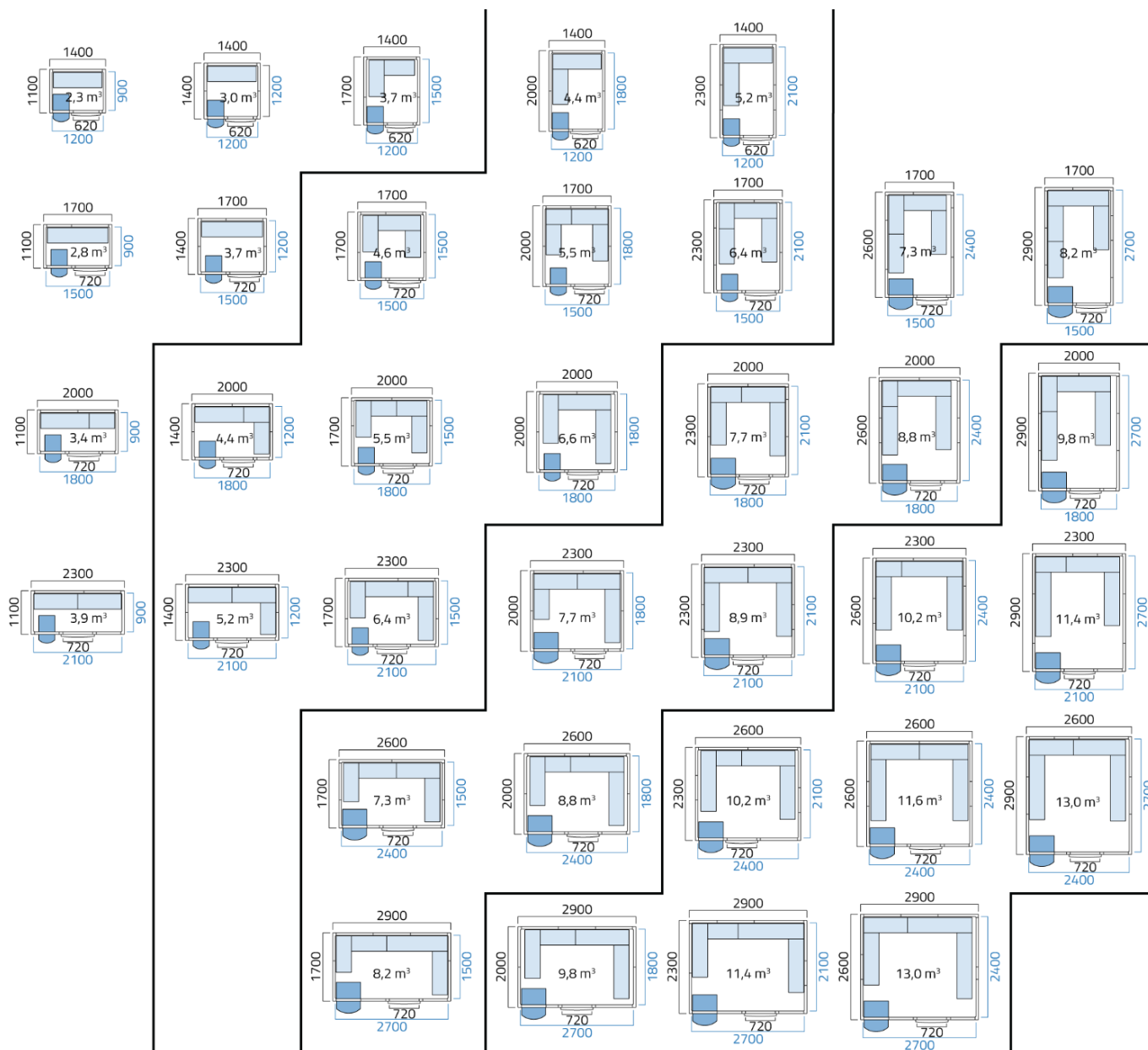
| ZONE | LETTRE | DESCRIPTION | ZONE | LETTRE | DESCRIPTION |
|------|--------|-------------------------------|------|--------|------------------------------------|
| II | A | Type de fiche G (BS1363) | III | E | Porte large (dégagement de 925 mm) |
| II | T | Type de fiche I (AS/NZS 3112) | III | F | Deux portes |
| II | U | Type de fiche J (SEV 1011) | III | N | Rideau à lanières (PVC) |
| III | C | Ouverture à gauche | II | W | Dialog IoT |

Accessoires Disponibles

Rayonnage par dimension de chambre froide

Kit de ventilation (hauteur 40 mm)

Dessins techniques et unités de refroidissement assorties avec spécifications



| 05-14 05-16 | 05-24 05-26 | 05-36 | 05-46 | Unité de Refroidissement -2 °C +8 °C |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|
| 220-240 V / 50 Hz | 220-240 V / 50 Hz | 220-240 V / 50 Hz | 220-240 V / 50 Hz | Alimentation électrique |
| 652 W / 2,8 A | 750 W / 3,3 A | 1460 W / 6,3 A | 1720 W / 7,5 A | Puissance absorbée |
| 1258 W | 1480 W | 2500 W | 2960 W | Puissance frigorifique |
| 5,6 kWh / 24 h | 6,61 kWh / 24 h | 8,00 kWh / 24 h | 9,51 kWh / 24 h | Consommation d'énergie |
| R290/3 | R290/3 | R290/3 | R290/3 | Réfrigérant / GWP |
| 0,125 kg | 0,125 kg | 0,250 kg | 0,250 kg | Charge de fluide frigor. |
| 5 | 5 | 5 | 5 | Classe climatique |