

#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)

ARTICLE:

MODELE:

PROJET:

QTÉ:

I0099-2023-ITC-MKT

**Modèle:** ECWS-110

**Code:** 11109E22-W-N-M

**Description:** Réfrigérateur Exige 110L Blanc, R290, 2 Étagères Perforées en Acier Inoxydable, Serrures



### Caractéristiques principales

- Porte pleine
- Finition extérieure blanche
- Passage de sonde Ø27 mm
- Intérieur compatible avec étagères et tiroirs
- Température de fonctionnement réglable, pré-réglée à +5 °C
- Contrôleur électronique avec affichage digital
- Connexion optionnelle au réseau Dialog IoT
- Pieds de nivellement

### Alarmes et avertissements

- Température élevée
- Température basse
- Coupure de courant : signalée au retour de l'alimentation ou immédiatement pour les appareils équipés d'une batterie

### Conformité

- Directive Basse Tension (LVD)
- Compatibilité électromagnétique (CEM)
- Écoconception et étiquetage énergétique (à venir)

### Accessoires inclus

- 2 étagères perforées en acier inoxydable 530 x 440 mm (code 2610022018)
- 2 paires de glissières pour étagères (code 2610022022)

Le réfrigérateur de laboratoire sous-plan **Exige** est la solution idéale pour garder les échantillons à portée de main au poste de travail. Conçu pour offrir une capacité de stockage maximale sous le plan de travail, il améliore l'efficacité des flux de travail tout en garantissant les normes de sécurité les plus élevées pour la conservation des échantillons et autres préparations de laboratoire. Grâce à une plage de température précise de +2 °C à +16 °C, il assure une conservation optimale.

## Fonctionnement

- Gaz réfrigérant naturel R290 (sans HCFC ni CFC)
- Groupe frigorifique intégré
- Ventilation frontale
- Refroidissement par flux d'air forcé
- Accès frontal à l'unité de refroidissement pour la maintenance
- Condensation et évaporation par flux d'air forcé
- Dégivrage automatique et manuel par cycle d'arrêt
- Évaporation automatique de l'eau de dégivrage
- Évaporateur traité pour résister à la corrosion
- Répartition homogène de l'air à l'arrière de l'enceinte
- Stabilité de la température  $\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Classe climatique 5 (température ambiante  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$  et 40 % HR) et classe climatique 7 (température ambiante  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$  et 75 % HR)

## Contrôleur

- Contrôleur électronique avec affichage digital et clavier tactile plat pour une utilisation intuitive
- Surveillance permanente de la température
- Alarmes sonores en cas d'alerte ou d'avertissement
- Température de fonctionnement réglable
- Température de fonctionnement pré-réglée en usine :  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$

## Extérieur

- Porte pleine
- Panneaux latéraux et arrière en tôle laquée blanche
- Dessus de travail et panneau frontal en acier inoxydable AISI 304
- Serrure avec 2 clés
- Porte à fermeture automatique avec maintien en ouverture à  $100^{\circ}$
- Porte montée à droite
- Charnières de porte réversibles (en option)
- Poignée avec revêtement antibactérien
- Porte avec poignée encastrée et charnières renforcées
- Pieds en caoutchouc réglables (21 à 34 mm)
- Passage de sonde  $\varnothing 27\text{ mm}$  de température externe

10099-2023-ITC-MKT

Intérieur

- Isolation écologique en polyuréthane haute densité, épaisseur 50 mm
- Fond embouti et angles arrondis pour une enceinte intérieure hygiénique
- Intérieur hygiénique en acier inoxydable AISI 441 lisse
- Joints d'étanchéité magnétiques faciles à nettoyer, remplaçables sans outils
- Livré avec 2 étagères perforées en acier inoxydable
- Surface utile par étagères perforée : 530 x 440 mm
- Charge maximale par étagères: 30 kg
- Jusqu'à 5 niveaux de rangement (entraxe de 90 mm)
- Possibilité de combiner tiroirs et étagères selon les besoins
- Intérieur renforcé pour usage intensif

Options disponibles

ZONE	LETTRE	DESCRIPTION
I	W	Finition extérieure blanche
II	B	Thermostat de sécurité (anti-gel)
II	C	Kit IoT conforme à la norme DIN 13277
II	D	Fiche type G (BS1363)
II	G	Régulateur automatique de tension (AVR) avec minuterie
II	M	R290
II	T	Fiche type I (AS/NZS 3112)

ZONE	LETTRE	DESCRIPTION
II	V	Fiche type J (SEV 1011)
III	A	Tiroirs médicaux en plastique Blanc
III	B	Porte montée à gauche
III	F	Tiroirs médicaux en aluminium
III	G	Étagères perforées en acier inoxydable
III	M	Serrures
III	W	Portes vitrées avec éclairage LED

Accessoires en option

- Tiroirs médicaux en plastique blanc avec glissières (code 2608551095)
- Étagères perforée en acier inoxydable 530 x 440 mm (code 2610022018)
- Paire de glissières pour étagères perforées en acier inoxydable (code 2610022022)

10099-2023-ITC-MKT

Spécifications techniques

Données clés

Modèle	ECWS-110	Secteur	Lab
--------	----------	---------	-----

Dimensions

Largeur extérieure	655 mm	Largeur intérieure	555 mm
Profondeur extérieure / avec portes ouvertes	625 / 1235 mm	Profondeur intérieure	455 mm
Hauteur extérieure	821 mm	Hauteur intérieure	425 mm
Réglage en hauteur	21 / 34 mm	Charnières de porte	Charnières à droite
Volume brut	110 L		

Données d'expédition

Poids emballé	72 kg	Volume d'expédition	0,54 m³
---------------	-------	---------------------	---------

Données techniques

Température de fonctionnement	+5 °C	Plage de température	+2 °C +16 °C
Puissance de réfrigération (Te -10 °C Tc +45 °C)	237 W	Humidité relative moyenne	--
Alimentation électrique	220-240 V / 50 Hz	Puissance absorbée	144 W / 0,63 A
Type de fiche	F (schuko)	Type de dégivrage	Arrêt automatique par cycle
Mode de fonctionnement	Automatique, à tirage forcé	Niveau sonore	--

Données du réfrigérant

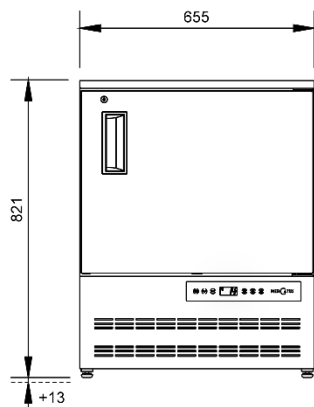
Fluide réfrigérant / PRG	R290/3	Charge de réfrigérant	0,060 kg
--------------------------	--------	-----------------------	----------

Données de performance

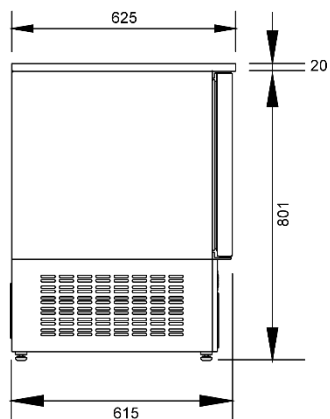
Consommation énergétique quotidienne (E24h)	0,81 kWh	Classe climatique	5
Consommation énergétique annuelle (AEC)	296 kWh	Classe climatique (conformément à la norme DIN 13277:2022)	7
Volume net	90 L		

## Plans techniques

### Face Avant



### Latérale



### Dessus

