

#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

www.laboandco.com

ARTICLE:

MODELE:

PROJET:

QTÉ:

I0099-2023-ITC-MKT

**Modèle:** ECWS-250

**Code:** 11206E01-W-M-M

**Description:** Réfrigérateur Exige 250L Blanc, R290, 4 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
- Dégivrage automatique par cycle d'arrêt
- Système de support en acier inoxydable, amovible sans outils
- Pieds télescopiques en acier inoxydable

### Alarmes et avertissements

- Porte ouverte (après 2 minutes)
- 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

- 4 étagères perforées en acier inoxydable (code 2608251040)
- 4 paires de glissières pour étagères (code 2608251028)

**Exige** est conçu pour les petits espaces. Ce réfrigérateur de laboratoire s'aligne parfaitement avec les plans de travail, offrant un espace de travail efficace et ergonomique. Conforme aux normes les plus strictes pour les préparations de laboratoire, dans une plage de température de +2 °C à +16 °C.

**Fonctionnement**

- Gaz réfrigérant naturel R290 (sans HCFC ni CFC)
- Groupe frigorifique intégré
- 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
- 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 :  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Allumage/extinction de l'éclairage en mode automatique ou manuel

**Extérieur**

- Porte pleine
- Panneaux avant et latéraux en tôle laquée blanche
- Panneaux arrière et inférieur externes en acier galvanisé gris
- Serrure avec 2 clés
- Porte à fermeture automatique avec maintien en ouverture à  $100^{\circ}$
- Charnières côté gauche
- Charnières de porte réversibles (en option ou sur site)
- Poignée avec revêtement antibactérien
- Pieds télescopiques réglables en acier inoxydable (127/210 mm)
- Passage de sonde  $\varnothing 27\text{ mm}$  de température externe

## Intérieur

- Isolation écologique en polyuréthane haute densité, épaisseur 80 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 4 étagères perforées en acier inoxydable
- Surface utile par étagères perforée : 325 x 515 mm
- Charge maximale par étagères: 30 kg
- Jusqu'à 12 niveaux de rangement (entraxe de 90 mm)
- Possibilité de combiner tiroirs et étagères selon les besoins
- Éclairage activé automatiquement à l'ouverture de la porte
- Intérieur renforcé pour usage intensif

## Options disponibles

ZONE	LETTRE	DESCRIPTION
I	H	Ouverture de porte par pédale
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)
- Tiroirs médicaux en aluminium avec glissières (code 2608551096)
- Étagères perforées en acier inoxydable (code 2608251040)
- Paires de glissières en "C" pour étagères (code 2608251028)



I0099-2023-ITC-MKT

Spécifications techniques

Données clés

Modèle	ECWS-250	Secteur	Lab
--------	----------	---------	-----

Dimensions

Largeur extérieure	510 mm	Largeur intérieure	350 mm
Profondeur extérieure / avec portes ouvertes	700 / 1160 mm	Profondeur intérieure	528 mm
Hauteur extérieure	2057 mm	Hauteur intérieure	1300 mm
Règlage en hauteur	127 / 210 mm	Charnières de porte	Charnières à droite
Volume brut	250 L		

Données d'expédition

Poids emballé	120 kg	Volume d'expédition	1,10 m³
---------------	--------	---------------------	---------

Données techniques

Température de fonctionnement	+5 °C	Plage de température	+2 °C +16 °C
Puissance de réfrigération (Te -10 °C Tc +45 °C)	380 W	Humidité relative moyenne	--
Alimentation électrique	220-240 V / 50 Hz	Puissance absorbée	190 W 0,89 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

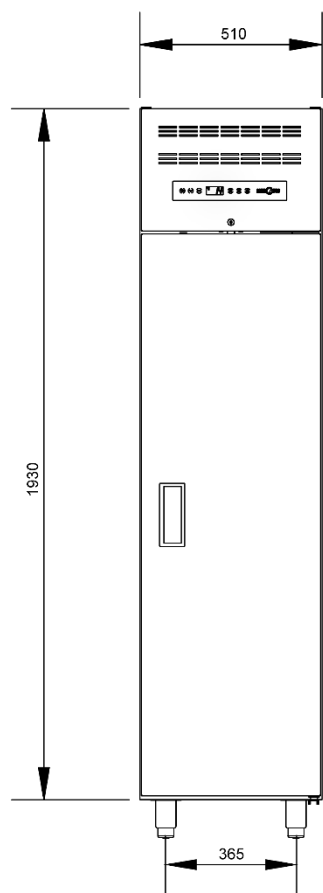
Fluide réfrigérant / PRG	R290/3	Charge de réfrigérant	0,075 kg
--------------------------	--------	-----------------------	----------

Données de performance

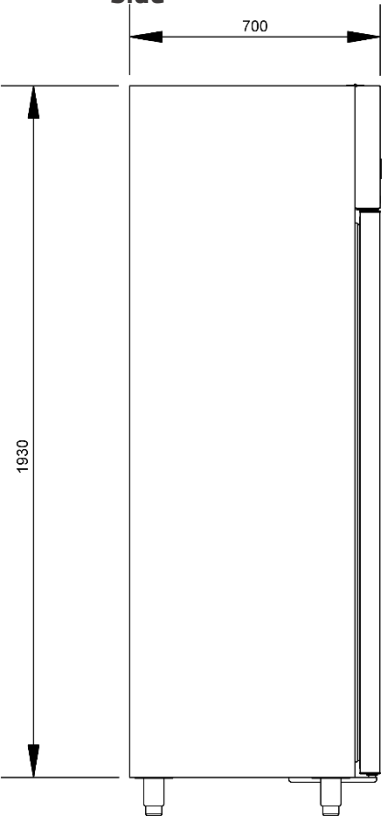
Consommation énergétique quotidienne (E24h)	0,89 kWh	Classe climatique	5
Consommation énergétique annuelle (AEC)	325 kWh	Classe climatique (conformément à la norme DIN 13277:2022)	7
Volume net	204 L		

Technical drawings

Font



Side



Top

