

#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

ARTICLE:

MODELE:

PROJET:

QTÉ:

10099-2023-ITC-MKT

Modèle: ECWS-400

Code: 11219E01-W-M-M

Description: Réfrigérateur Exige 400L Blanc, R290, 4 Étagères Perforées en Acier Inoxydable, Serrure



Caractéristiques principales

- Porte pleine
- Finition blanche
- Passage de sonde Ø27 mm
- Intérieur conçu pour accueillir étagères et tiroirs
- Température de fonctionnement réglable, réglée à +5 °C
- Régulateur électronique avec affichage numérique
- Connexion optionnelle avec Dialog IoT
- Pieds télescopiques en acier inoxydable

Alarmes et avertissements

- Porte ouverte (après 2 minutes)
- Température élevée
- Température basse
- Panne de courant, à la restauration de l'alimentation ou immédiatement pour les appareils avec batterie

Conformité

- Directive Basse Tension (LVD)
- Compatibilité Électromagnétique (EMC)
- Écodesign et Étiquetage Énergétique (à venir)

Accessoires inclus

- 4 étagères perforées en acier inoxydable 530 x 510 mm
- 4 paires de glissières pour étagères (code 2609060029)

Le réfrigérateur compact **Exige** est conçu pour les petits espaces nécessitant une grande capacité de stockage. Avec un volume de 400 L, ce réfrigérateur de laboratoire répond aux normes les plus strictes pour le stockage sécurisé des échantillons, flacons, cultures et autres préparations de laboratoire, dans une plage de température de +2 °C à +16 °C.

Fonctionnement

- Gaz réfrigérant naturel R290 (sans HCFC ni CFC)
- Unité de réfrigération intégrée
- Accès frontal à l'unité de refroidissement pour maintenance
- Condensation et évaporation à flux forcé
- Dégivrage automatique et manuel par cycle off
- Évaporation automatique de l'eau de dégivrage
- Évaporateur revêtu pour résistance à la corrosion
- Distribution uniforme de l'air à l'arrière de l'armoire
- Stabilité de la température $\pm 3\text{ °C}$
- Classe climatique 5 (température ambiante 40°C et 40 % HR) et classe climatique 7 (température ambiante 35°C et 75 % HR)

Contrôleur

- Régulateur électronique avec affichage numérique et clavier tactile plat pour une utilisation facile
- Surveillance permanente de la température
- Alarmes sonores en cas d'alerte ou d'avertissement
- Température de fonctionnement réglable
- Température de fonctionnement réglée en usine à +5 °C
- Allumage et extinction de la lumière automatique et manuelle

Extérieur

- Porte pleine
- Panneaux extérieurs en tôle laquée blanche
- Serrure avec 2 clés
- Porte à fermeture automatique avec maintien ouvert automatique à 100°
- Porte montée à droite
- Charnières réversibles (en option ou sur site)
- Poignée avec revêtement antibactérien
- Pieds télescopiques en acier inoxydable réglables (127/210 mm)
- Passage de sonde $\varnothing 27\text{ mm}$ de température externe

Intérieur

- Isolation en polyuréthane haute densité et écologique, épaisseur 80 mm
- Fond pressé et angles arrondis pour une cellule intérieure hygiénique
- Intérieur hygiénique en acier inoxydable lisse AISI 441
- Joints magnétiques faciles à nettoyer, remplaçables sans outils
- Livré avec 4 étagères perforées en acier inoxydable
- Surface utile par étagère : 530 x 510 mm
- Charge maximale par étagère : 30 kg
- 12 niveaux maximum (pas de 90 mm)
- Possibilité de combiner tiroirs et étagères selon les besoins
- Éclairage activé automatiquement à l'ouverture de la porte
- Intérieur robuste et résistant

Options disponibles

| ZONE | LETTRE | DESCRIPTION |
|------|--------|--|
| I | A | Roulettes pivotantes (Ø 80 mm, H 110 mm) |
| I | H | Ouverture de porte par pédale |
| I | W | Extérieur blanc |
| 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 | E | Clayettes |
| III | F | Tiroirs médicaux en aluminium |
| III | G | Étagères perforées en acier inoxydable |
| III | M | Serrures |
| III | W | Portes vitrées 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 2608551093)
- Paires de glissières «C» pour étagères (code 2609060029)

I0099-2023-ITC-MKT

Spécifications techniques

| Données clés | | | |
|--------------|----------|---------|-----|
| Modèle | ECWS-400 | Secteur | Lab |

| Dimensions | | | |
|--|---------------|-----------------------|---------------------|
| Largeur extérieure | 720 mm | Largeur intérieure | 560 mm |
| Profondeur extérieure / avec portes ouvertes | 700 / 1367 mm | Profondeur intérieure | 510 mm |
| Hauteur extérieure | 2057 mm | Hauteur intérieure | 1430 mm |
| Règlage en hauteur | 127 / 210 mm | Charnières de porte | Charnières à droite |
| Volume brut | 400 L | | |

| Données d'expédition | | | |
|----------------------|--------|---------------------|---------|
| Poids emballé | 131 kg | Volume d'expédition | 1,57 m³ |

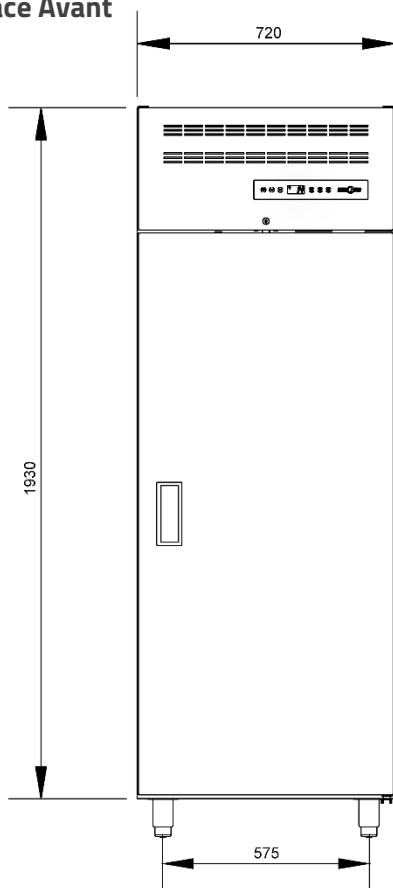
| Données techniques | | | |
|---|-----------------------------|---------------------------|-------------------|
| Température de fonctionnement | +5 °C | Plage de température | +2 °C +16 °C |
| Puissance de réfrigération (Te -10 °C Tc +45 °C) | 404 W | Humidité relative moyenne | -- |
| Alimentation électrique | 220-240 V / 50 Hz | Puissance absorbée | 190 W / 0,89 A |
| Type de fiche | F (schuko) | Type de dégivrage | Arrêt automatique |
| Mode de fonctionnement | Tirage automatique et forcé | Niveau sonore | -- |

| Données du réfrigérant | | | |
|--------------------------|--------|-----------------------|----------|
| Fluide réfrigérant / PRG | R290/3 | Charge de réfrigérant | 0,085 kg |

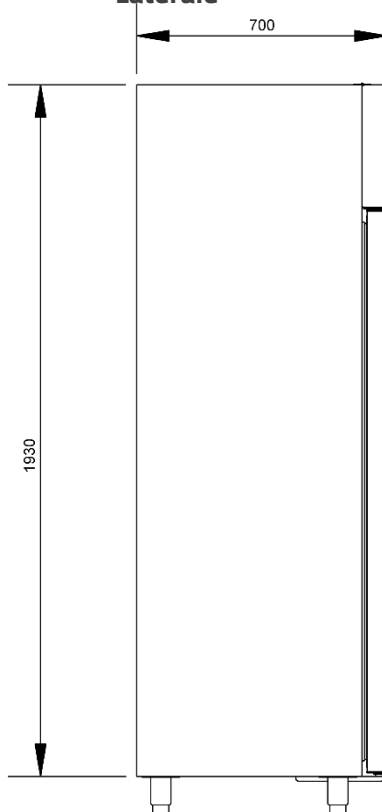
| Données de performance | | | |
|---|-----------|------------------------------------|---|
| Consommation énergétique quotidienne (E24h) | 1,030 kWh | Classe climatique | 5 |
| Consommation énergétique annuelle (AEC) | 376 kWh | Classe climatique (DIN 13277:2022) | 7 |
| Volume net | 352 L | | |

Plans techniques

Face Avant



Latérale



Dessus

