

#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:

I0099-2023-ITC-MKT

Modele: EFWS-400

Code: 11220E01-W-M-M

Description: Congélateur Exige 400L Blanc, R290, 4 Étagères Perforées en Acier Inoxydable, Serrures



Caractéristiques principales

- Porte pleine
- Finition blanche
- Passage de sonde Ø27 mm
- Intérieur conçu pour accueillir à la fois des étagères et des tiroirs
- Température de fonctionnement réglable, fixée à -20 °C
- Contrôleur électronique avec affichage numérique
- Connexion optionnelle avec Dialog IoT
- Pieds télescopiques en acier inoxydable

Alarmes et avertissements

- Porte ouverte (après 2 minutes)
- Haute température
- Basse température
- Coupure de courant, à la reprise de l'alimentation ou immédiatement pour les appareils équipés de batterie

Conformité

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

Acessoires inclus

- 4 étagères perforées en acier inoxydable 530x510 mm
- 4 Paires de glissières pour étagères (code 2609060029)

Le congélateur compact **Exige** est conçu pour les petits espaces nécessitant une grande capacité de stockage. Avec un volume de 400 L, ce congélateur de laboratoire répond aux normes les plus strictes pour le stockage sûr d'échantillons, de fioles, de cultures de spécimens et d'autres préparations de laboratoire, dans une plage de température allant de -18 °C à -25 °C.

Fonctionnement

- Gaz réfrigérant naturel R290 (sans HCFC et CFC)
- Groupe frigorifique intégré
- Accès frontal à l'unité de réfrigération pour maintenance
- Condensation et évaporation à air forcé
- Dégivrage automatique et manuel par gaz chaud
- Évaporation automatique de l'eau de dégivrage
- Évaporateur traité pour une meilleure résistance à la corrosion
- Répartition homogène de l'air à l'arrière de l'enceinte
- Stabilité de 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 numérique et clavier tactile plat pour une utilisation facile
- Surveillance permanente de la température
- Alarmes sonores en cas d'alerte ou de signallement
- Température de fonctionnement réglable
- Température de fonctionnement réglée en usine : $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Allumage/extinction automatique et manuel de l'éclairage

Extérieur

- Porte pleine
- Panneaux extérieurs en tôle laquée blanche
- Serrure avec 2 clés
- Porte à fermeture automatique avec maintien automatique à 100°
- Porte montée à droite
- 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 en polyuréthane haute densité et écologique, épaisseur 80 mm
- Fond pressé et coins arrondis pour une cellule intérieure hygiénique
- Intérieur hygiénique en acier inoxydable lisse AISI 441
- Joints magnétiques faciles à nettoyer, remplaçables sans outils
- Fournie avec 4 étagères perforées en acier inoxydable
- Surface utile des étagères 530 x 510 mm
- Charge maximale par étagère 30 kg
- Hauteur maximale de rangement : 12 niveaux (pas de 90 mm)
- Possibilité de combiner tiroirs et étagères selon les besoins
- Éclairage activé automatiquement à l'ouverture de la porte
- Intérieur robuste pour usage intensif

Options disponibles

ZONE	LETTRE	DESCRIPTION
I	A	Roulettes pivotantes (Ø 80 mm, H 110 mm)
I	H	Ouverture de porte par pédale
II	C	Kit IoT DIN 13277
II	D	Fiche type G (BS1363)
II	G	Automatic voltage regulator (AVR) w/ timer
II	M	R290

ZONE	LETTRE	DESCRIPTION
II	T	Fiche type I (AS/NZS 3112)
II	V	Fiche type J (SEV 1011)
III	B	Porte montée à gauche
III	E	Clayettes
III	G	Étagères Perforées en Acier Inoxydable
III	M	Serrures

Accessoires en option

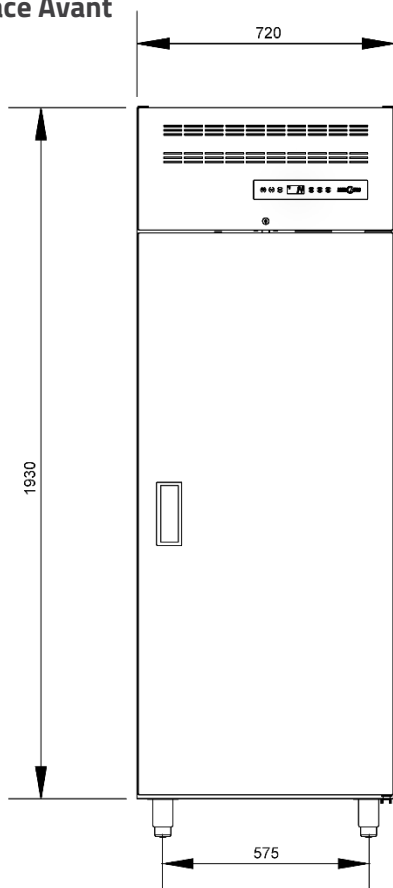
- Tiroirs médicaux en plastique blanc avec glissières (code 2608551095)
- Étagères perforées en acier inoxydable (code 2608551093)
- Paires de glissières «C» pour étagères (code 2609060029)

Spécifications techniques

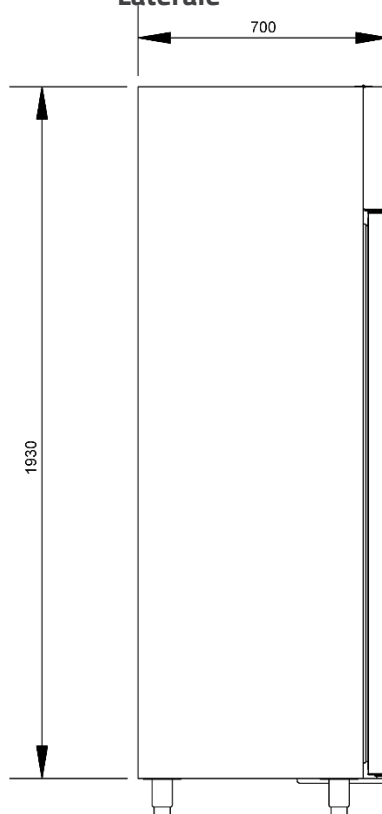
Données clés			
Modèle	EFWS-400	Secteur	Lab
Dimensions			
Largeur extérieure	720 mm	Largeur intérieure	560 mm
Profondeur extérieure / avec portes ouvertes	700 / 1367 mm	Profondeur intérieure	510 mm
Hauteur extérieure	2057 mm	Hauteur intérieure	1430 mm
Règlage en hauteur	127 / 210 mm	Charnières de porte	Charnières à droite
Volume brut	400 L		
Données d'expédition			
Poids emballé	131 kg	Volume d'expédition	1,57 m ³
Données techniques			
Operating temperature	-20 °C	Plage de température	-18 °C to -25 °C
Puissance de réfrigération (T _e -25 °C T _c +45 °C)	576 W	Humidité relative moyenne	--
Alimentation électrique	220-240 V / 50 Hz	Puissance absorbée	569 W / 3,15 A
Type de fiche	F (schuko)	Type de dégivrage	Arrêt automatique
Mode de fonctionnement	Automatique, à tirage forcé	Niveau sonore	--
Données du réfrigérant			
Fluide réfrigérant /GWP	R290/3	Charge de réfrigérant	0,110 kg
Données de performance			
Consommation énergétique quotidienne (E24h)	TBC	Classe climatique	5
Consommation énergétique annuelle (AEC)	TBC		
Volume net	352 L		

Plans techniques

Face Avant



Latérale



Dessus

