

#N°1 français du service pour les laboratoires

LABO AND CO

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 miliers 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

MERCATUS | BIOSCIENCE

ARTICLE:

MODELE:

PROJET:

QTÉ:

I0099-2023-ITC-MKT

Modèle: EFWS-550

Code: 11202E01-W-M-M

Description: Congélateur Exige 550L Blanc, R290, 4 Clayettes, Serrures



Les congélateurs **Exige** sont conçus pour répondre aux normes les plus strictes en matière de stockage sécurisé d'échantillons, de flacons, de cultures de spécimens et d'autres préparations de laboratoire, dans une plage de température de -18 °C à -25 °C.

Caractéristiques principales

- Porte pleine
- Finition extérieure blanche
- Passage de sonde Ø27 mm
- Intérieur compatible avec clayettes et tiroirs
- Température de fonctionnement réglable, préréglée à -20 °C
- Contrôleur électronique avec affichage digital
- Connexion optionnelle au réseau Dialog IoT
- 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 clayettes 650 x 530 mm (code 246502010)
- 4 paires de glissières pour clayettes (code 2607160018)

I0099-2023-ITC-MKT

Fonctionnement

- Gaz réfrigérant naturel R290 (sans HCFC ni CFC)
- Groupe frigorifique intégré
- Unité de refroidissement monobloc
- Accès frontal à l'unité de refroidissement pour la maintenance
- Condensation et évaporation par flux d'air forcé
- Dégivrage automatique et manuel par gaz chaud
- 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 ± 3 °C
- Classe climatique 5 (température ambiante 40 °C et 40 % HR) et classe climatique 7 (température ambiante 35 °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 préréglée en usine : -20 °C
- Allumage/extinction de l'éclairage en mode automatique ou manuel

Extérieur

- Porte pleine
- Panneaux avant et latéraux 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°
- 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 Ø27 mm de température externe

La société se resérve d´apporter des modifications aux produits sans préavis.
Toutes les informations sont exactes au moment de l´impression.

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 clayettes
- Surface utile par clayettes : 650 x 530 mm
- Charge maximale par clayettes : 30 kg
- Jusqu'à 13 niveaux de rangement (entraxe de 90 mm)
- Possibilité de combiner tiroirs et clayettes selon les besoins
- Éclairage activé automatiquement à l'ouverture de la porte
- Intérieur renforcé pour usage intensif
- Composants fonctionnels (ventilateurs, évaporateur, etc.) situés hors du compartiment réfrigéré

Options disponibles

ZONE	LETTRE	DESCRIPTION
I	A	Roulettes pivotantes (Ø 80 mm, H 110 mm)
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

ZONE	LETTRE	DESCRIPTION
II	M	R290
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 240003000)
- Tiroirs médicaux en aluminium avec glissières (code 240003001)
- Clayettes 650 x 530 mm (code 246502010)
- Étagères perforées en acier inoxydable (code 2607160090)
- Paire de glissières en "C" pour clayettes (code 2607160018)

La société se resérve d´apporter des modifications aux produits sans préavis.
Toutes les informations sont exactes au moment de l´impression.

MERCATUS BIOSCIENCE

I0099-2023-ITC-MKT

Spécifications techniques

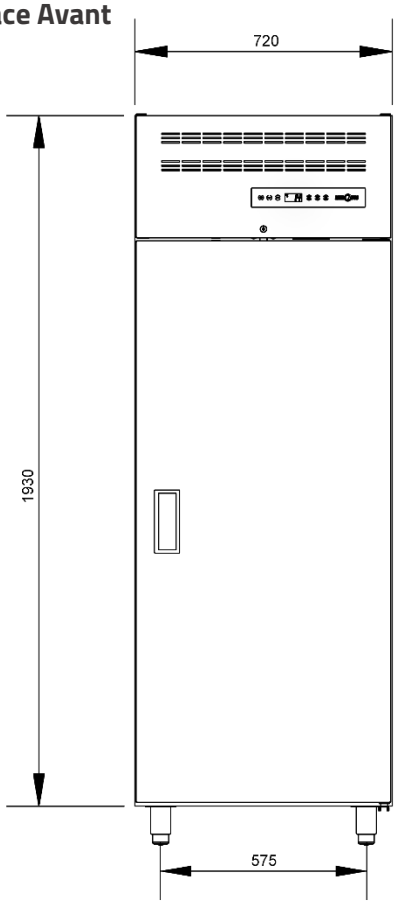
Données clés			
Modèle	EFWS-550	**Secteur**	Lab
Dimensions			
Largeur extérieure	720 mm	**Largeur intérieure**	560 mm
Profondeur extérieure / avec portes ouvertes	850 / 1517 mm	**Profondeur intérieure**	680 mm
Hauteur extérieure	2057 mm	**Hauteur intérieure**	1430 mm
Réglage en hauteur	127 / 210 mm	**Charnières de porte**	Charnières à droite
Volume brut	550 L		
Données d'expédition			
Poids emballé	146 kg	**Volume d'expédition**	1,57 m^3
Données techniques			
Température de fonctionnement	-20 °C	**Plage de température**	-18 °C -25 °C
Puissance de réfrigération (Te -25 °C Tc +45 °C)	690 W	**Humidité relative moyenne**	--
Alimentation électrique	220-240 V / 50 Hz	**Puissance absorbée**	436 W / 2,30 A
Type de fiche	F (schuko)	**Type de dégivrage**	Gaz chaud automatique
Mode de fonctionnement	Automatique, à tirage forcé	**Niveau sonore**	--
Données du réfrigérant			
Fluide réfrigérant / PRG	R290/3	**Charge de réfrigérant**	0,125 kg
Données de performance			
Consommation énergétique quotidienne (E24h)	5,03 kWh	**Classe climatique**	5
Consommation énergétique annuelle (AEC)	1836 kWh	**Classe climatique** (conformément à la norme DIN 13277:2022**)**	7
Volume net	467 L		

La société se resérve d´apporter des modifications aux produits sans préavis.
Toutes les informations sont exactes au moment de l´impression.

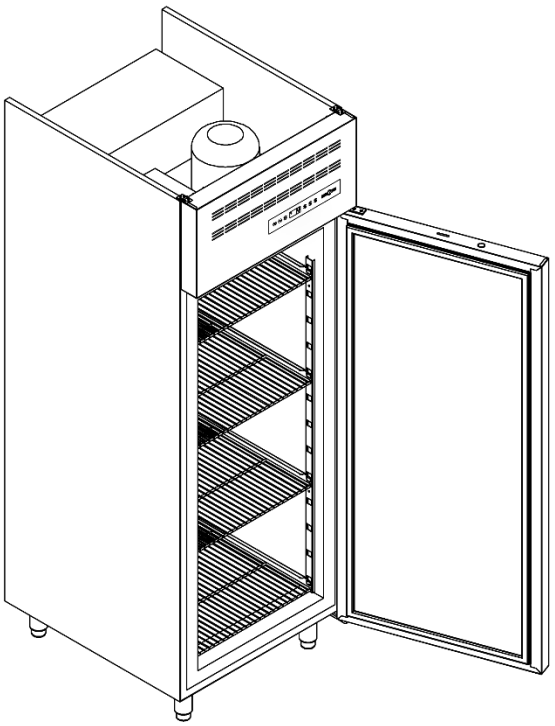
MERCATUS BIOSCIENCE

Plans techniques

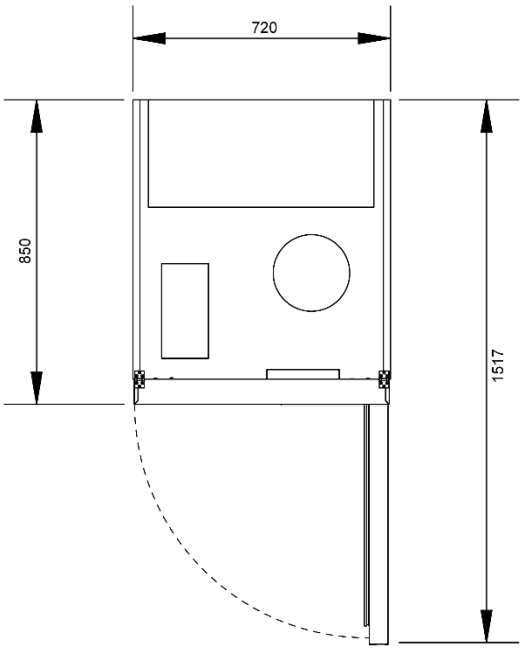
Face Avant



Latérale



Dessus



La société se resérve d´apporter des modifications aux produits sans préavis.
Toutes les informations sont exactes au moment de l´impression.
23/12/2025