

CONGELATEUR DE LABORATOIRE

Modèle AF70B (-22°C)

Capacité 700 LT



Structure

Structure extérieure en tôle galvanisée à chaud anti-corrosion et atoxique, revêtue par film en PVC. Structure intérieure en acier inoxydable Scotch-Brite.

Isolation

Epaisseur d'isolation de 60mm, obtenue par injection de polyuréthane expansé écologique, sans CFC, à haute densité pour la conservation optimale du produit et l'économie d'énergie.

Porte

Porte pleine à fermeture automatique, avec garniture magnétique sur les quatre côtés pour une fermeture parfaite. Ouverture à droite ou, sur demande, à gauche. Serrure à clé.

Aménagement intérieur

4 étagères en acier inoxydable Scotch-Brite, à hauteur réglable, supportées par glissières anti-renversement.

Température

Intervalle de température configurable entre -10°C et -25°C. Configuration d'usine à -22°C, réglable sur l'écran d'affichage au dixième de degré.

Circuit frigorifique

Monobloc composé par compresseur hermétique à circuit fermé, silencieux avec protecteur thermique et système condensateur à ailettes avec moto-ventilateur à ventilateur hélicoïdal (adapté également au climat tropical). Evaporateur ventilé à ailettes avec moto-ventilateur hélicoïdal. Ce système à circulation forcée de l'air permet de maintenir uniforme la température dans le compartiment. Lors de l'ouverture de la porte le moto-ventilateur s'arrête automatiquement pour éviter la sortie du froid. Gaz réfrigérant R452a écologique sans CFC ou sur demande gaz naturel R290 sans CFC/HCFC .

Dégivrage

Dégivrage à gaz chaud, complètement automatique avec évaporation de l'eau de condensation.

Capacité

700 litres

Voltage

230V/50 Hz (sur demande 230V/60 Hz, 115V/60 Hz)

Absorption

530 Watt

Gaz réfrigérant

R452a sans CFC ou sur demande gaz R290

Panneau de commande et alarmes

Panneau de commande à microprocesseur avec écran tactile LCD 4.3" et 4 touches mécaniques. Réglage et affichage de la température intérieure avec résolution 0.1°C. Contrôle de la température au moyen de deux sondes PT1000 indépendantes. Graphique de la température en temps réel (à sélectionner par l'utilisateur). Sonde numérique d'humidité (optionnelle). Sortie séquentielle RS232/RS485. Etalonnage numérique des sondes. Alarmes sonores et visuels de température haute et basse (au moyen d'une sonde indépendante), porte ouverte, efficacité du condensateur, sondes en panne, coupure de tension lors du rétablissement du courant et coupure de tension pendant l'évènement avec enregistrement des données et des alarmes (au moyen d'une batterie de secours optionnelle), batterie déchargée ou endommagée. Mémoire des dernières alarmes visible sur l'écran

Enregistreur de données

Système d'enregistrement des données relatives à la température et aux alarmes téléchargeables sur une clé USB.

Equipement de série

- 4 étagères en aciers inoxydable Scotch-Brite
- quatre roues unidirectionnelles et deux pieds stabilisateurs
- serrure à clé
- câble d'alimentation 3x1 séparable, équipé de prise Schüko (prise anglaise sur demande)
- filtre anti-interférence électrique
- fusibles de protection /sur interrupteur et fiche électronique)
- allumage, extinction et réglage par mot de passe
- panneau de commande électronique avec systèmes d'alarmes
- contact sec pour alarme à distance
- Enregistreur de données avec porte USB pour téléchargement des données
- Mémoire des dernières alarmes visible sur l'écran
- Alarme de coupure de tension lors du rétablissement du courant électrique

Accessoires optionnels

- Tiroirs coulissants en acier inoxydable Scotch-Brite avec parti avant transparente (max 7). Glissières télescopiques.

- séparateurs internes pour tiroirs
- étagère supplémentaire
- étagère lisse avec bords
- roues pivotantes avec freins avant
- enregistreur graphique de température à cycle hebdomadaire
- batterie de secours alimentée par batterie tampon 12V pour acquisition d'alarmes en cas de coupure d'électricité
- module GSM pour envoi d'alarmes par message SMS sur portable
- porte LAN pour relier un ou plusieurs appareils par ethernet à un ordinateur
- trou pour passage de sonde (∅ 25 mm)
- serrure électronique numérique
- alimentation électrique 115V/60Hz

Dimensions et poids

700x800x1990 (LxPxH – mm) – kg. 150

Dimensions et poids avec emballage

- en carton sur palette: 750x850x2150 (LxPxH – mm) – kg. 162
- en caisse de bois : 960X840X2260 (LxPxH – mm) – kg. 215

Appareil conforme à :

Directive Basse Tension 2014/35/CE, Directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/CE

Les photographies de cette page ne montrent pas nécessairement le produit dans sa version standard. L'entreprise se réserve le droit d'apporter tous changements techniques et stylistiques qu'elle estimera nécessaires ou utiles sans en compromettre les caractéristiques essentielles.