



# CONGELATEUR DE LABORATOIRE

# LF 130



- **Structure:** modèle vertical, de type sous paillasse, réalisé en tôle d'acier plastifiée A1SMA de couleur blanc pas toxique ou, en alternative, en acier inox 18/10 AISI 304 à l'intérieur bien que à l'extérieur. Les angles de la chambre de stockage sont arrondis pour faciliter les opérations de nettoyage et le fond a la forme d'une vasque pour contenir les éventuels liquides
- **Isolation :** obtenue avec du polyuréthane expansé à haute densité (40 Kg/m<sup>3</sup>) avec une épaisseur de 40 mm. Sans CFC et HCFC
- **Pieds :** N. 4, réglables en hauteur pour le nivelage
- **Porte isolée :** N. 1 à charnières, réversible, réalisée avec le même matériel (tôle d'acier plastifiée A1SMA de couleur blanc ou acier inox 18/10 AISI 304) et isolation de la structure. La porte est dotée d'un joint remplaçable magnétique sur les 4 faces qui garantit une fermeture parfaitement hermétique et le profil de fermeture est chauffé pour empêcher la formation de glace sur le joint même. La poignée est intégrée dans l'épaisseur de la porte et n'augmente pas la profondeur de l'appareil. La porte est dotée d'un dispositif de fermeture à rappel automatique pour ouvertures inférieures à 90°. Un interrupteur à levier bloque la ventilation interne (pour limiter la dispersion d'air froid pendant l'ouverture) et active l'éclairage intérieur
- **Équipement intérieur :** N. 2 clayettes réalisées en fil d'acier plastifié et pas toxique supportées par glissières anti-renversement en acier INOX 18/10 AISI 304 réglables en

hauteur. L'équipement intérieur permet une grande flexibilité en ce qui concerne sa composition, avec la possibilité de combiner étagères et tiroirs (tiroirs sur demande).

- Dimensions clayettes (L x P cm) : 40 x 50
- Portée des clayettes (Kg) : 25 (distribués uniformément)
- **Éclairage intérieur :** N. 1 tube à LED, placé dans le flanc de la chambre de stockage avec activation automatique grâce à un poussoir qui se trouve sur le panneau de contrôle. Il garantit une économie d'énergie et il prévient le chauffage intérieur produit par les tubes au néon traditionnels
- **Panneau de contrôle :** placé dans la partie supérieure de la structure (sur la porte), il fonctionne au moyen d'un microprocesseur avec 6 poussoirs à membrane et écran à LED et il contrôle toutes les fonctions de l'appareil (y compris les alarmes). Les fonctions principales du panneau sont :
  - Un important écran à LED avec caractères de couleur rouge pour afficher la température actuelle de la chambre de stockage et icônes lumineuses de couleur vert pour indiquer les états de fonctionnement de l'enceinte (par ex. compresseur en activité, dégivrages, ventilation en activité, etc.)
  - Réglage et affichage digital de la température avec une graduation de 0,1°C
  - Poussoir éclairage intérieur
  - Verrouillage du clavier, à activation manuelle pour éviter toute altération des personnes pas autorisées
  - Alarme acoustique et visuelle (à réarmement automatique) pour :
    - haute et basse température avec limites programmables
    - porte ouverte, avec un délai d'activation pour permettre les opérations standard d'utilisation
    - défaut d'alimentation (au rétablissement de la tension électrique)
    - évaporateur anti - givre
    - défaut des capteurs
  - L'alarme acoustique peut être désactivé en maintenant la signalisation visuelle sur l'écran jusqu'à l'interruption de l'anomalie
  - Mémoire des 10 dernières conditions d'alarmes signalées, avec la possibilité de vérifier sur l'écran, le type, le début et la fin de l'anomalie, le pique maxime ou minime de la température atteint par l'appareil (où applicable)
  - Sonde Ntc pour une meilleure précision du contrôle de la température
  - Contact sec (sans voltage) pour le renvoi du signal d'alarme
- **Groupe frigorifique :** placé dans la partie supérieure de la structure, avec une unité de condensation composée par 1 compresseur hermétique et 1 condensateur à ailettes de type ventilé. Dans le plafond de la chambre de stockage il



# CONGELATEUR DE LABORATOIRE

# LF 130

Il est équipé de l'évaporateur à ailettes, avec canalisation en cuivre et, à protection du même, une couverture en acier INOX 18/10 AISI 304 qui incorpore le ventilateur. Tous les composants montés sont de typologie industrielle pour garantir le maximum de la fiabilité

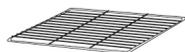
- **Gaz réfrigérant** : R134a sans CFC
- **Typologie de réfrigération** : ventilation forcée, grâce à un ventilateur, pour garantir l'uniformité et la stabilité de la température à l'intérieur de la chambre de stockage
- **Dégivrage** : totalement automatique, avec la possibilité de faire interventions préprogrammées au moyen du thermostat. L'eau de dérivation est canalisée et rassemblée dans un bac chauffé, placé dans la cage du moteur, pour permettre l'évaporation automatique de l'eau de dégivrage
- **Plage de température** : réglable entre -5°C / -20°C
- **Voltage (V/ph/Hz)**: 230 / 1 / 50
- **Prise**: Schuko
- **Dispositif de sécurité** : N. 2 fusibles cylindriques de 10A, à protection de l'appareil
- **Niveau de bruit (dB(A))** : ≤ 48
- **Capacité brute (lt)** : 150
- **Capacité nette (lt)** : 130
- **Dimensions (L x P x H cm)** : 53 x 68 x 84
- **Poids net (Kg)** : 65
- **Dimensions de l'emballage (L x P x H cm)** : 65 x 76 x 104 (0,52 m<sup>3</sup>)
- **Poids brut (Kg)** : 75



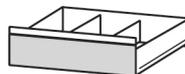
# CONGELATEUR DE LABORATOIRE

# LF 130

## ACCESSOIRES DISPONIBLES



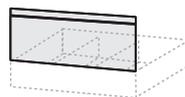
Clayette supplémentaire



Tiroir en acier inox



Diviseur pour tiroir en plastique



Avant levé pour tiroir



Kit de rouleaux



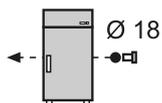
Serrure de sécurité à clé



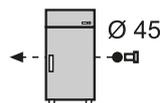
Enregistreur de température



Prise électrique interne



Passer-câble avec couverture  
 Ø 18 mm



Passer-câble avec couverture  
 Ø 45 mm



Numéroteur téléphonique  
 GSM / GPRS



**230V / 60 Hz** Voltage différent



**115V / 60 Hz** Voltage différent



Emballage en caisse de bois



Vers. Dec. 18

\* Les performances déclarées se peuvent vérifier quand la température ambiante est +32°C, avec une humidité de 70% et sans la présence de masse thermique (armoire vide).

\* La Maison constructrice se réserve le droit d'opérer sans préavis toutes modifications techniques et stylistiques qu'elle considérera nécessaires ou utiles sans compromettre les caractéristiques essentielles des produits.