



REFRIGERATEUR MEDICAL-PHARMACEUTIQUE

LR 2100W PRO (Version en blanc)
LR 2100S PRO (Version en acier inox)



- **Structure** : modèle vertical, 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/m³) avec une épaisseur de 75 mm. Sans CFC et HCFC
- **Pieds** : N. 6 réalisés en acier inox 18/10 AISI 304, facilement réglables en hauteur sans outils
- **Porte isolée** : N. 3 à charnières, réalisées avec le même matériel (tôle d'acier plastifiée A1SMA de couleur blanc ou acier inox 18/10 AISI 304) et isolation de la structure. Les portes sont dotées d'un joint magnétique sur les 4 faces qui garantit une fermeture parfaitement hermétique et il est monté à encastrement pour une substitution facile. Les poignées sont intégrées dans l'épaisseur de la porte et n'augmentent pas la profondeur de l'appareil. Les portes sont dotées d'un dispositif de fermeture à rappel automatique pour ouvertures inférieures à 90°. Des interrupteurs à levier bloquent la ventilation interne pendant l'ouverture (pour limiter la dispersion d'air froid) et activent l'éclairage intérieur

- **Équipement intérieur** : N. 9 clayettes (3 pour chaque porte) 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 des clayettes (L x P cm): 53 x 65
 - Portée des clayettes (Kg) : 35 (uniformément distribués)
- **Éclairage intérieur** : N. 3 ampoules, placées sous le panneau de contrôle (1 sur chaque porte), avec activation automatique à l'ouverture des portes grâce à des interrupteurs spéciaux
- **Panneau de contrôle PRO** : placé dans la partie supérieure de la structure (sur la porte), il fonctionne au moyen d'un microprocesseur avec poussoirs à membrane et écran LCD et il contrôle toutes les fonctions de l'appareil (y compris les alarmes). Le panneau de contrôle fonctionne à batterie, pour garantir l'alarme aussi en cas de défaut d'alimentation. Les fonctions principales du panneau sont :
 - Un important écran LCD avec une double ligne de lecture, rétro-éclairé de couleur blanc avec caractères noirs, pour indiquer le bon fonctionnement de l'appareil
 - Réglage et affichage digital de la température avec une précision de 0,5°C
 - Clavier à accès limité avec mot de passe et verrouillage automatique pour éviter toute altération des personnes pas autorisées
 - Batterie de secours, à recharge automatique, qui garantit l'autonomie de fonctionnement du panneau de contrôle, en cas de défaut d'alimentation, jusqu'à 48 heures
 - Alarme acoustique et visuelle (à réarmement automatique) pour :
 - haute et basse température avec limites programmables



REFRIGERATEUR MEDICAL-PHARMACEUTIQUE

- porte ouverte, avec un délai d'activation de 3 minutes
- défaut d'alimentation
- batterie déchargée
- condenseur sale
- évaporateur anti-givre
- défaut du capteur
- L'alarme acoustique peut être désactivé en maintenant la signalisation visuelle sur l'écran jusqu'à l'interruption de l'anomalie
- Poussoir de test d'alarme pour vérifier le niveau de charge de la batterie et les seuils de température qui activent l'alarme
- Mémoire des 30 dernières conditions d'alarmes signalées (pas modifiable), 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
- Mémoire de classement des événements avec la possibilité de vérifier sur l'écran les dégivrages, l'ouverture des portes, le check-up des relais, etc.
- Sonde Pt 1000 pour une meilleure précision du le contrôle de la température
- Régulation de la ventilation interne
- Contact sec (sans voltage) pour le renvoi du signal d'alarme
- Porte de connexion au PC RS485
- **Groupe frigorifique** : placé dans la partie supérieure de la structure, avec une unité de condensation composée par 1 compresseur hermétique et 1 condenseur à ailettes de type ventilé. Dans le plafond de la chambre de stockage il y a le paquet 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** : R404a 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 préprogrammés au moyen du thermostat. L'eau de dérivation est canalisée et rassemblée dans un bac chauffé, placé dans l'arrière du meuble, pour permettre l'évaporation automatique de l'eau de dégivrage
- **Plage de température** : réglable entre 0°C /+15°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))** : ≤ 54
- **Capacité brute (lt)** : 2300
- **Capacité nette (lt)** : 2100
- **Dimensions (L x P x H cm)** : 225 x 82 x 210
- **Poids net (Kg)** : 355
- **Dimensions de l'emballage (L x P x H cm)** : 232 x 98 x 224 (5,10 m³)
- **Poids brut (Kg)** : 395

ACCESSOIRES DISPONIBLES



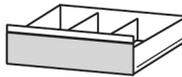
Clayette supplémentaire



Clayette supplémentaire en acier inox



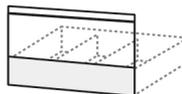
Panier en fil



Tiroir en acier inox



Diviseur pour tiroir en plastique



Avant levé pour tiroir



Kit de roulettes



Serrure de sécurité à clé



Enregistreur de température



Imprimante électronique de température



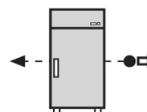
Fonction datalogger avec port USB



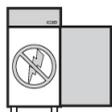
Senseur extra dans bouteille témoin pour alarme température



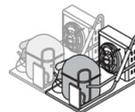
Prise électrique interne



Passe-câble avec couverture



Anti-déflagrant à l'intérieur



Groupe frigorifique de sécurité



Voltage différent



Emballage en caisse de bois

* Les performances déclarées se peuvent vérifier quand la température ambiante est +38°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.

