# Congélateurs à ultra-basse température GR -86

NOUVEAU

**POUR DES TEMPÉRATURES RÉGLABLES DE -40°C À -86°C**
**CAPACITÉ : 125 / 402 / 570 / 754 / 836 LITRES ; SILENCIEUX > 48 DB**
**RÉFRIGÉRANT ÉCOLOGIQUE.**

## CARACTÉRISTIQUES

Température de fonctionnement : -40°C à -86°C.
CONTRÔLE NUMÉRIQUE. Contrôle très précis de la température. Réglage facile de la plage de température souhaitée.
ÉCRAN TACTILE. Un écran tactile clair et visible pour une utilisation conviviale.
COMPRESSEURS. Système à double compresseur avec de faibles niveaux de bruit (<48 dB) pour toutes les capacités. En cas de défaillance d'un compresseur, l'autre peut maintenir la température interne à -70°C.
100% TESTÉ. Tous les groupes de condensation sont testés à 100 % dans une chambre à hélium afin de détecter et d'éliminer toute fuite potentielle.
TEMPERATURE. Plage de température de -40°C à -86°C, avec représentation graphique et port USB pour faciliter la collecte des données
.ALARMES. Protection maximale grâce à des alarmes visuelles et sonores en cas de panne de courant, d'augmentation ou de baisse de la température, de défaillance de la sonde, d'ouverture de la porte, de saturation du filtre et de batterie faible.
JOINT EN SILICONE CHAUFFÉ.

## PANNEAU DE CONTRÔLE

Écran tactile de 3,5 pouces avec représentation graphique de la température et alertes de sécurité.
Stabilité de la température du produit : ±1°C. Uniformité de la température : < ±2°C.
Sonde de température PT100 avec une précision de 0,1°C.
Diverses alarmes visuelles et sonores : montée/descente de la température, coupure de courant, défaillance de la sonde, ouverture de la porte, saturation du filtre, batterie faible.
Signal d'alarme à distance (contact sans potentiel). Port de communication RS485 Modbus.
Sortie USB. Adaptateur Ethernet (MySirius, etc.).
Enregistreur de données - enregistre les alarmes, les ouvertures de porte et les températures.
Batterie. Système de contrôle protégé par mot de passe.Connexion Ethernet et Internet avec + (Syrius)



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

**EXTÉRIEUR**
Corps en acier galvanisé avec revêtement plastique blanc/gris.
4 roues avec pieds réglables en hauteur.

**INTERIEUR**
Intérieur en acier inoxydable.
4 portes intérieures en acier inoxydable. 3 passages.

**PORTE**
Solid door with lock – thermal door gasket.
Poignée avec verrouillage intégré, confortable pour une utilisation d'une seule main. Double joint facilement remplaçable. (Extérieur arrière en acier inoxydable)
Capteur de porte.
**Avec charnière.**
Porte-documents frontal.
Porte solide avec serrure et 4 portes intérieures pour éviter les pertes de froid..

**ISOLATION**
VIP (panneaux isolés sous vide) pour une meilleure isolation des côtés et des portes.
Isolation en polyuréthane à base d'eau de 120 mm, injectée à haute pression, sans CFC, d'une densité de 40 kg/m³.

**ÉLECTRICITÉ**
Raccordement électrique : 230V / 50Hz
Câble de raccordement de 2,5 m avec fiche Schuko.

**BIBLIOTHÈQUE**
3 étagères en acier inoxydable et 4 niveaux de rangement disponibles.
Capacité de 6 clayettes pour le modèle 125 L, 12 clayettes pour le modèle 402 L, 16 clayettes pour le modèle 525 L et 24 clayettes pour le modèle 754 L.

| Taille Boîte | Modèle 125L | Modèle 402L | Modèle 525 L | Modèle 754L | Modèle 836 L |
|---|---|---|---|---|---|
| | Box Capacity | | | | |
| 50 mm | 72 | 252 | 336 | 504 | 588 |
| 75 mm | 54 | 180 | 240 | 360 | 420 |
| 100mm | 36 | 120 | 160 | 240 | 280 |

**RÉFRIGÉRATION**
Système à double circuit de réfrigération avec compresseurs indépendants. En cas de défaillance d'un système, l'autre maintient une température inférieure à -70°C.
Compresseurs hermétiques et silencieux. Système de condensation ventilé.
Système d'évaporation statique. Classe climatique 4 (30°C,55%HR).
Réfrigérant HC naturel, biodégradable, sans CFC ni HCFC. Filtre à air lavable pour le condenseur sur la partie inférieure de la façade, facile à retirer.

| Code | Température Plage | Capacité Litres | Puissance Consommation(W) | Longueur/Profondeur/Hauteur (interne) mm | Longueur/Profondeur/Hauteur (externe) mm | Nombre Étagères | Nombre Niveaux | Poids (KG) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2101310 | -40°C a -86°C | 125 | 713 | 490 x 495 x 532 | 1042 x 780 x 790 | 1 | 2 | 110 |
| 2101297 | -40°C a -86°C | 402 | 1380 | 492 x 628 x 1302 | 846 x 953 x 1987 | 3 | 4 | 244 |
| 2101318 | -40°C a -86°C | 525 | 1480 | 642 x 628 x 1302 | 996 x 953 x 1987 | 3 | 4 | 253 |
| 2101290 | -40°C a -86°C | 754 | 1564 | 922 x 628 x 1302 | 1276 x 953 x 1987 | 3 | 4 | 311 |
| 2101325 | -40°C a -86°C | 836 | 1679 | 1022 x 628 x 1302 | 1376 x 953 x 1987 | 3 | 4 | 322 |