

## Congélateurs -86°C



Rack à tiroirs

Écran LCD rétroéclairé

- ▶ compresseurs en cascade
- ▶ niveau sonore très bas : 50 dB
- ▶ réduction d'émission de CO<sub>2</sub>
- ▶ réfrigérant naturel écologique
- ▶ faible consommation d'énergie
- ▶ garantie 2 ans

- fluides réfrigérants R-290 (Propane) et R-170 (Éthane) 100% naturels, écologiques et non-toxiques : réduction d'émissions de CO<sub>2</sub>
- grandes économies d'énergie (300 à 1000 € / an selon les modèles) grâce à une faible consommation d'énergie et une réduction de la chaleur émise par le compresseur à l'intérieur du local entraînant une baisse du besoin en climatisation
- réduction d'émission de CO<sub>2</sub> (facteur international TEWI = Total Equivalent Warming Impact) : 50,02 kg CO<sub>2</sub> / an

## Isolation par système PerfectFit®

- gaz chaud évitant la formation de glace
- bande plastique évitant toute conduction
- portes isolantes intérieures
- système 2 joints de porte 70 mm



## Caractéristiques techniques

- intérieur acier inox AISI 304
- équipement intérieur multi-compartiments à **5 niveaux et 5 portes internes** (en option 2, 3 ou 6 portes et 1, 2 ou 6 niveaux)
- panneau de commande frontal multifonctions, à accès protégé par code secret
- affichage digital de la température, résolution au choix 0,1°C ou 1°C
- **alarmes** : alarmes de température visuelle et sonore haute et basse, alarme en cas d'interruption d'alimentation secteur, alarme d'avertissement pour nettoyage du filtre, alarme de porte ouverte, report d'alarmes
- interface RS232 / RS485 (accessoires de connexion en option) logiciel livré
- plateaux perforés en HDPE, excellente circulation de l'air dans la cuve, excellente uniformité de température, charge maximum par plateau 50 kg
- livré avec certificat individuel, test individuel sur 7 jours, rapport de test avec contrôle de température

| capacité                    | 445 litres             | 570 litres             | 830 litres              |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
|                             |                        |                        |                         |
| température                 | -50° à -86°C           | -50° à -86°C           | -50° à -86°C            |
| homogénéité de T°C          | ±0,3 °C                | ±0,3 °C                | ±0,3 °C                 |
| niveau sonore               | dB 50                  | dB 50                  | dB 50                   |
| passages câble              | 2 x Ø 18 mm            | 2 x Ø 18 mm            | 2 x Ø 18 mm             |
| dimensions interne (lxpxh)  | 470 x 597 x h1500 mm   | 610 x 597 x h1500 mm   | 900 x 597 x h1500 mm    |
| réfrigération               | 0% CFC* / 0% HFC**     | 0% CFC* / 0% HFC**     | 0% CFC* / 0% HFC**      |
| isolation                   | épaisseur 80 mm        | épaisseur 80 mm        | épaisseur 80 mm         |
| nb. plateaux / niveaux      | 4 plateaux / 5 niveaux | 4 plateaux / 5 niveaux | 4 plateaux / 5 niveaux  |
| nombre total de racks       | 15 rack                | 20 rack                | 30 rack                 |
| dimensions externes (lxpxh) | 705 x 820,5 x h1985 mm | 845 x 820,5 x h1985 mm | 1135 x 820,5 x h1985 mm |
| poids net / brut            | 270 kg / 302 kg        | 293 kg / 328 kg        | 352 kg / 392 kg         |
| alimentation                | 230 V - 50 Hz          | 230 V - 50 Hz          | 230 V - 50 Hz           |
| conso. moyenne              | 0,50 kWh               | 0,51 kWh               | 0,59 kWh                |
| <b>Congélateurs -86°C</b>   | <b>CG450</b>           | <b>CG570</b>           | <b>CG830</b>            |
| <b>racks à tiroirs</b>      |                        |                        |                         |
| racks pour 20 boîtes h50 mm | CG5020                 | CG5020                 | CG5020                  |
| racks pour 12 boîtes h75 mm | CG7012                 | CG7012                 | CG7012                  |

| autres options et accessoires                   | référence | Prix HT |
|---|-----------|---------|
| enregistreur circulaire 7 jours*                | CP1001    |         |
| papier pour enregistreur, les 52 feuilles       | CP1002    |         |
| plumes rouges pour enregistreur, les 6          | CP1003    |         |
| système de sauvegarde CO <sub>2</sub>           | CO1101    |         |
| système de sauvegarde LN <sub>2</sub>           | LN1102    |         |
| data logger USB et alarme avec sonde PT1000     | CG1401    |         |
| logiciel de transfert des données + câble RS485 | CG1402    |         |

\* Montage usine : sélectionner à la commande.

\* CFC = Chlorofluorocarbure. \*\* HFC = Hydrofluorocarbure.