

**Congélateurs professionnels multifonctions à paniers**

-14 à -28°C

froid statique

- ▶ **régulation électronique**
- ▶ **modèle sous-pailasse avec tiroirs et paniers**



1



2



3



Régulateur électronique



Régulateur électronique



Régulateur électronique

- précision : ±7°C à +20°C (non garantie)
- régulateur électronique avec affichage digital de la température
- alarme visuelle et sonore d'ouverture de porte et de température avec contact sec pour report d'alarme, mémorisation des 3 dernières alarmes
- intérieur en ABS blanc lisse (coins arrondis) et contre-porte plane pour faciliter le nettoyage
- carrosserie extérieure en acier avec traitement époxy blanc anticorrosion
- isolation polyuréthane haute densité épaisseur 55 mm ou 70 mm (voir tableau)
- classe tropicale : température ambiante admissible +10°C à +38°C
- dégivrage manuel
- fluide réfrigérant écologique R600a
- porte avec serrure et sens d'ouverture réversible
- soupape de décompression pour faciliter la réouverture
- pieds réglables : 150 à 180 mm montés d'origine sur le RR2700
- alarme 2 points, report et enregistreur de température autonome avec sonde numérique étalonnée, en option

|  | 143 litres  | 382 litres                      | 513 litres                           |
|--|---|---------------------------------|--------------------------------------|
| <b>capacité brute</b>                    | 143 litres  | 382 litres                      | 513 litres                           |
| <b>capacité utile</b>                    | 133 litres  | 348 litres                      | 472 litres                           |
| <b>température</b>                       | -9 à -26°C  | -14 à -28°C                     | -14 à -28°C                          |
| <b>régulation</b>                        | électronique  | électronique                    | électronique                         |
| <b>affichage température</b>             | affichage digital   | affichage digital               | affichage digital                    |
| <b>refroidissement</b>                   | statique  | statique                        | statique                             |
| <b>isolation (épaisseur)</b>             | 55 mm   | 70 mm                           | 70 mm                                |
| <b>dimensions internes (lxpxh)</b>       | 474 x 443 x h676 mm   | 475 x 480 x h1688 mm            | 607 x 560 x h1510 mm                 |
| <b>dimensions externes (lxpxh)</b>       | 600 x 615 x h830 mm   | 600 x 680 x h1900 mm            | 750 x 760 x h1864* mm                |
| <b>grilles</b>                           | -   | 6 grilles                       | -                                    |
| <b>tiroirs</b>                           | nb. livrés : 3 tiroirs<br>dim. tiroir : 485 x 435 x h137 mm | -                               | -                                    |
| <b>paniers</b>                           | nb. livrés : 1 panier<br>dim. panier : -                    | 3 paniers<br>235 x 465 x 405 mm | 2 x 7 paniers<br>300 x 505 x h165 mm |
| <b>poids brut / net</b>                  | 41 / 39 Kg  | 83 / 78 Kg                      | 117 / 109 Kg                         |
| <b>puissance / consommation</b>          | 100 W / 292 kWh/an  | 190 W / 438 kWh/an              | 150 W / 438 kWh/an                   |
| <b>références LIEBHERR</b>               | GGU 1500 X  | GG 4010 X                       | GG 5210 X                            |
| <b>Congélateurs -9 à -28°C</b>           | RR2550 <b>1</b>   | RR2610 <b>2</b>                 | RR2700 <b>3</b>                      |
| <b>options (descriptifs page 866)</b>    |   |                                 |                                      |
| <b>alarme et enregistreur avec sonde</b> | RR45  | RR45                            | RR45                                 |
| <b>enregistreur à disque</b>             | RR3014  | RR3014                          | RR3014                               |
| <b>passage pour sonde</b>                | RR3009  | RR3009                          | RR3009                               |

\* Hauteur sans pieds 1714 mm.

## Options pour congélateurs LIEBHERR®

Compatibilité options / congélateur : reportez-vous à la page catalogue du congélateur sélectionné

## Serrure de porte



Attention : après installation de cette option, la porte n'est plus réversible

référence

Prix HT

RR30011 Serrure modèle 1 porte

RR30012 Serrure modèle 2 portes

## Passage et logement pour sonde Pt100



- passage de cuve Ø 15 mm pour la mise en place de sondes Pt100 ou numérique (non fournies)
- permet le raccordement à un système de surveillance externe afin d'assurer une gestion de température centralisée

référence

Prix HT

RR3009 Passage pour sonde seul

## Logiciel de traçabilité



- pour appareil avec bandeau équipé d'une sortie RS485
- câble RS485 - USB longueur 1 m
- logiciel de récupération des données

référence

Prix HT

RR3015 Logiciel de traçabilité et câble

## Enregistreurs de température



- montage sur bandeau de façade avant (ou à distance avec câble 1,5 m sur demande)
- enregistreur sur disque papier 7 jours, échelle -35°C à +15°C

- alimentation par pile (autonomie 12 mois)
- sonde Pt1000 livrée avec certificat d'étalonnage

référence

Prix HT

RR3014 Enregistreur disque 7 jours

## Enregistreur numérique et alarmes



- écran tactile rétroéclairé affichant la température et les alarmes
- sonde Pt100, précision  $\pm 1^\circ\text{C}$
- alarmes visuelle et sonore de température (haute et basse) et d'ouverture de porte
- contact pour report d'alarme
- transfert sur PC via clé USB (fournie) avec logiciel d'acquisition des données inclus
- enregistreur de température autonome avec sonde numérique étalonnée : historique "valeur+date" ou événements, intervalle programmable de 10 secondes à 120 minutes, mémoire non volatile, 40 000 mesures
- montage sur bandeau de façade avant (ou en boîtier fixé sur le dessus de l'appareil, sur demande)
- dimensions : 151 x 60 x 110 mm
- alimentation : 230 V ou batterie, autonomie 50 à 100 h

référence

Prix HT

RR45 Enregistreur numérique / alarmes avec clé USB et logiciel d'acquisition

## Reprise d'un ancien appareil

- reprise d'un ancien appareil de taille similaire à un appareil neuf objet d'une commande
- ne peut avoir lieu qu'en complément de la livraison / installation appareil neuf objet d'une commande (RR9500, RR9510 ou RR9512)

référence

Prix HT

RR9520 Reprise ancien appareil

## Livraison et installation

- livraison et installation sur site utilisateur, mise en place à l'endroit désigné par l'utilisateur, déballage et récupération des emballages
- sous réserve de faisabilité : une CheckListe est préalablement remplie par le destinataire et vérifiée par nos services avant validation définitive de la commande
- territoire : toute France métropolitaine hors Corse, Corse et autres destinations sur devis
- livraison par roulage (hauteur min. 2,2 mètres) rez-de-chaussée ou à l'étage avec ascenseur ou monte-charge
- en l'absence d'ascenseur ou de monte-charge, le passage par un escalier nécessite un portage sur devis
- livraison en altitude (en montagne) : sur devis

référence

Prix HT

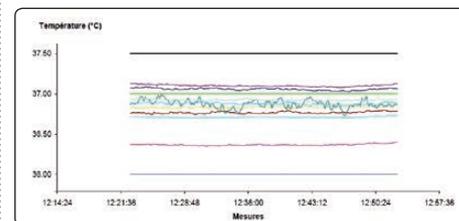
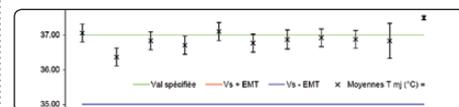
RR9500 Livraison appareil max. 544 litres

RR9510 Livraison appareil max. 601 litres

RR9512 Livraison appareil max. 1427 litres

## Cartographies de température COFRAC

Cartographie 9 capteurs, vérification de l'appareil en usine avant livraison ou sur site, qualification métrologique usine ou COFRAC.



référence

Prix HT

RR9610 Cartographie Cofrac 9 capteurs suivant NF EN 15140 en usine

RR9620 Cartographie Cofrac 9 capteurs suivant NF EN 15140 sur site