

## Armoires à tiroirs LIEBHERR® - Série GN

-18 à -25°C

froid ventilé



1



2

- alarme sonore pour ouverture de porte et élévation anormale de la température
- intérieur en ABS blanc lisse (coins arrondis) et contre-porte plane pour faciliter le nettoyage
- carrosserie extérieure traitée anticorrosion avec peinture époxy blanche
- tiroirs grand volume transparents sur tablette en verre
- classe tropicale : fonctionnent à une température ambiante de +10°C à +43°C
- **fonction SuperFrost** : permet d'abaisser la température du congélateur à -25°C pour augmenter le pouvoir de congélation avec retour en fonctionnement normal automatique
- fluide réfrigérant écologique R600a
- porte réversible par l'utilisateur (rend la serrure inutilisable)
- pieds avant réglables en hauteur
- poignée à dépression : permet une ouverture en souplesse et une fermeture assistée sans rebond de la porte
- **congélateurs ventilés NoFrost** : froid ventilé sans givre, dégivrage automatique, épaisseur d'isolation 100 mm

modèle	GN 3113 X	GN 3613 X	GN 4113 X
capacité brute	307 litres	356 litres	406 litres
volume utile	257 litres	304 litres	351 litres
température	-18 à -25°C	-18 à -25°C	-18 à -25°C
régulation	électronique	électronique	électronique
affichage température	affichage digital	affichage digital	affichage digital
refroidissement	ventilé	ventilé	ventilé
dimensions int. (lxpxh)	480 x 480 x h1220 mm	480 x 480 x h1415 mm	480 x 480 x h1610 mm
dimensions ext. (lxpxh)	697 x 750 x h1555 mm	697 x 750 x h1751 mm	697 x 750 x h1947 mm
nombre	6 tiroirs	7 tiroirs	8 tiroirs
tiroir			
dim. utiles	470 x 455 x h175 mm	470 x 455 x h175 mm	470 x 455 x h175 mm
dim. tiroir inf.	470 x 290 x h195 mm	470 x 290 x h195 mm	470 x 290 x h195 mm
poids brut / net	88 / 83 Kg	97 / 92 Kg	107 / 101 Kg
puissance	150 W	150 W	160 W
consommation	219 kWh/an	256 kWh/an	475 kWh/an
<b>Armoires à tiroirs -18 à -25°C</b>	RR3180 [1]	RR3185 [2]	RR3190
<b>options (descriptifs page suivante)</b>			
serrure de porte	RR30011	RR30011	RR30011
passage pour sonde	RR30009	RR30009	RR30009

## Options pour réfrigérateurs

Compatibilité options / armoires : reportez-vous à la page catalogue de l'armoire sélectionnée

## 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
- enregistreur à disque 7 jours
- alimentation par pile (autonomie env. 6 mois)
- sonde Pt100 calibrable

référence

Prix HT

RR3014 Enregistreur disque 7 jours

## Enregistreur numérique et alarmes



- écran tactile couleur rétroéclairé affichant la température et les alarmes
- sonde Pt100, précision  $\pm 1^\circ\text{C}$
- 2 températures de consignes
- 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 1 à 5 min, mémoire non volatile, 40000 mesures
- dimensions : 151 x 60 x h101 mm
- alim. : 230 V ou batterie, autonomie 6 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

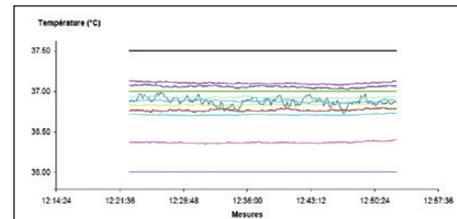
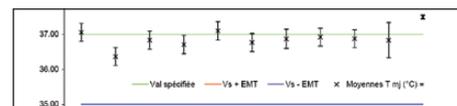
RR9510 Livraison appareil max. 601 litres

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