

Armoires à paniers LIEBHERR® - Série GGU et GG

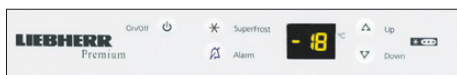
 -14 à -28°C

 froid statique

- régulation électronique
- modèle sous-paillasse avec tiroirs et paniers



1



2



3



- précision : $\pm 7^\circ\text{C}$ à $\pm 20^\circ\text{C}$ (non garantie)
- régulateur électronique avec affichage digital de la température
- alarmes sonores et visuelles de porte et de température
- 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 $+10^\circ\text{C}$ à $+38^\circ\text{C}$
- 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

modèle	GGU 1500 X	GG 4010 X	GG 5210 X
capacité brute	143 litres	382 litres	513 litres
capacité utile	133 litres	348 litres	472 litres
température	-9 à -26°C	-14 à -28°C	-14 à -28°C
régulation	électronique	électronique	électronique
affichage température	affichage digital	affichage digital	affichage digital
refroidissement	statique	statique	statique
isolation (épaisseur)	55 mm	70 mm	70 mm
dim. internes (lxpxh)	474 x 443 x h676 mm	475 x 480 x h1688 mm	607 x 560 x h1510 mm
dim. externes (lxpxh)	600 x 615 x h830 mm	600 x 680 x h1900 mm	750 x 760 x h1864* mm
grilles	-	6 grilles	-
tiroirs	nb. livrés dim. tiroir	3 tiroirs 485 x 435 x h137 mm	- -
paniers	nb. livrés dim. panier	1 panier -	3 paniers 235 x 465 x 405 mm
poids brut / net	41 / 39 Kg	83 / 78 Kg	117 / 109 Kg
puissance - consommation	100 W - 292 kWh/an	190 W - 438 kWh/an	150 W - 438 kWh/an
Armoires -10 à -28°C	RR2550 1	RR2610 2	RR2700 3
options (descriptifs page suivante)			
alarme et enregistreur avec sonde	RR45	RR45	RR45
enregistreur à disque	RR3014	RR3014	RR3014
passage pour sonde	RR3009	RR3009	RR3009

* hauteur sans pieds 1714 mm

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



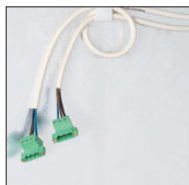
- passage de cuve Ø 15 mm pour la mise en place de sondes Pt100 ou numérique (non fournies)
- permet le raccordement à un système de surveillance externe afin d'assurer une gestion de température centralisée

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 101 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

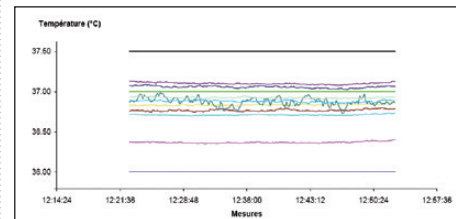
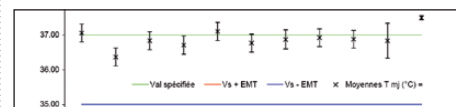
RR9510 Livraison appareil max. 601 litres

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