

## Armoires grande capacité cuve ABS blanc LIEBHERR® - Série GGv

 -14 à -28°C

 froid ventilé

► isolation de 70 mm : usage intensif



régulateur électronique, affichage digital, alarmes porte et température



cuve en ABS blanche avec angles arrondis conformément aux règles d'hygiène



arrêt du ventilateur à l'ouverture de porte et soupape de décompression



- précision congélateur :  $\pm 7^{\circ}\text{C}$  à  $-20^{\circ}\text{C}$  (non garantie)
- régulateur électronique avec affichage digital de la température
- alarmes sonores et visuelles de porte et de température
- classe tropicale : température ambiante admissible  $+10^{\circ}\text{C}$  à  $+43^{\circ}\text{C}$
- système frigorifique compact placé au-dessus de la chambre, sans entretien
- carrosserie robuste en acier inox ou époxy blanc
- usage intensif : isolation haute densité 70 mm
- cuve en ABS avec angles arrondis pour faciliter le nettoyage, fond embouti avec bac de récupération d'eau et orifice de vidange
- dégivrage et évaporation d'eau automatique par gaz chaud
- fluide réfrigérant écologique R290
- plateaux en fil d'acier plastifié avec glissières, charge max. 60 kg, réglables sur toute la hauteur tous les 55 mm
- porte avec serrure et sens d'ouverture réversible
- rappel de porte automatique
- arrêt du ventilateur à l'ouverture de porte et soupape de décompression pour réouverture immédiate
- pieds inox, hauteur réglable de 150 à 180 mm
- alarme 2 points, report et enregistreur de température autonome avec sonde numérique étalonnable, en option

modèle	GGv 5010 X	GGv 5060 X	GGv 5810 X	GGv 5860 X
capacité brute	478 litres / ext. blanc	478 litres / ext. inox	547 litres / ext. blanc	547 litres / ext. inox
volume utile	421 litres		490 litres	
température	-14 à -28°C		-14 à -28°C	
régulateur	électronique		électronique	
affichage de température	affichage digital		affichage digital	
refroidissement	ventilé indirect		ventilé indirect	
nb. livrés / max.	4 / 24 grilles acier plastifié		5 / 24 grilles acier plastifié	
dimensions utiles	495 x 625 mm		495 x 625 mm	
hauteur de réglage	55 mm		55 mm	
charge max. / plateau	60 kg		60 kg	
dim. internes (lxpxh)	610 x 500 x h1225 mm		610 x 500 x h1395 mm	
dim. externes (lxpxh)	750 x 750 x h1864 mm		750 x 750 x h2064 mm	
poids brut / net	98 / 89 kg		107 / 98 kg	
puissance / conso.	350 W / 730 kWh/an		400 W / 876 kWh/an	
Armoires -14 à -28°C	RR5010	RR5060	RR5810	RR5860
accessoires et options (descriptifs page suivante)				
plateau fil d'acier plastifié	RR5007	RR5007	RR5007	RR5007
roulettes	RR2011	RR2011	RR2011	RR2011
alarme et enregistreur avec sonde	RR45	RR45	RR45	RR45
enregistreur à disque	RR3014	RR3014	RR3014	RR3014
passage pour sonde	RR3009	RR3009	RR3009	RR3009

## 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

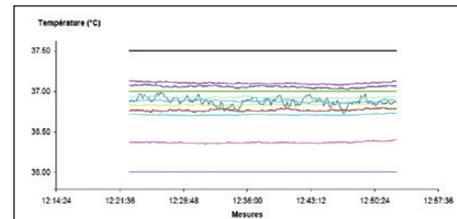
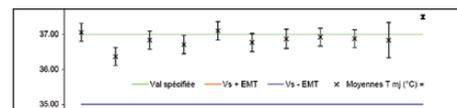
RR9510 Livraison appareil max. 601 litres

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