

Congélateurs à tiroirs, cuve sécurisée

LIEBHERR® - Séries GEX, LGUEX, LGEX

Ex cuve ATEX

-15 à -30°C

certifiables COFRAC

froid statique



1

Caractéristiques générales

- régulateur électronique avec affichage digital résolution 0,1°C (sauf RR6400)
- fluide réfrigérant écologique R600a
- cuve interne en ABS blanc thermoformé, angles arrondis
- carrosserie en acier, traitée anticorrosion, peinture époxy blanche
- isolation polyuréthane haute densité (voir tableau)
- porte réversible par l'utilisateur
- dégivrage manuel
- alarme sonore et visuelle (ouverture de porte et température)



2

Armoires certifiables COFRAC à cuve sécurisée ATEX

- possibilité de certification COFRAC, cet appareil peut recevoir un certificat d'étalonnage garantissant la précision (certificats COFRAC usine ou sur site, voir page suivante)
- contact sec pour report d'alarme
- porte avec rappel automatique
- serrure de porte
- connexion RS485 / USB pour contrôle et traçabilité via un PC (en option RR3015)



3

Ex

Cuve sécurisée pour stockage de produits volatils non corrosifs agréée ATEX II 3/-G (directive 94/9 CE)

L'intérieur de la cuve ne contient aucun dispositif susceptible de générer un arc électrique ou une étincelle. Les appareils ATEX 3500X ne sont pas destinés à fonctionner en zone ATEX.



passage de cuve latéral, Ø 30 mm



passage pour sonde Ø 15 mm

modèle	GEX 823	LGUEX 1600	LGEX 3510	GEX 5216
capacité brute	80 litres	139 litres	310 litres	513 litres
capacité utile	67 litres	129 litres	284 litres	472 litres
température	-15 à -25°C	-9 à -26°C (±5°C)	-9 à -30°C (±5°C)	-15 à -25°C
certifiable COFRAC	-	certifiable COFRAC	certifiable COFRAC	-
cuve sécurisée ATEX	cuve sécurisée	cuve sécurisée ATEX	cuve sécurisée ATEX	cuve sécurisée
régulation	thermostat	électronique	électronique	électronique
affichage température	-	affichage digital	affichage digital	affichage digital
dimensions internes (lxpxh)	440 x 410 x h410 mm	455 x 453 x h667	455 x 435 x h1650	607 x 570 x h1510 mm
dimensions externes (lxpxh)	553 x 610 x h630 mm	600 x 615 x h820	600 x 615 x h1840	750 x 760 x h1725 mm
tiroirs	nombre livrés	2 tiroirs	8 tiroirs	14 tiroirs
	dim. tiroirs (lxpxh)	430 x 390 x h200 mm	467 x 444 x 138 mm	300 x 505 x h165 mm
	dim. tiroir inférieur (lxpxh)	430 x 290 x h200 mm	467 x 285 x 175 mm	300 x 505 x h165 mm
épaisseur isolation	60 mm	55 mm	70 mm	70 mm
poids brut / net	34 / 22 Kg	44 / 42 kg	94 / 88 kg	111 / 105 Kg
puissance - consommation	100 W - 255 kW/h/an	100 W - 204 kW/h/an	200 W - 365 kW/h/an	180 W - 420 kW/h/an
température ambiante d'utilisation	+10°C à +38°C	+10°C à +38°C	+10°C à +38°C	+10°C à +30°C

Armoires froid à cuve sécurisée	RR6400 1	RR6220	RR6230 2	RR6430 3
accessoires et options (descriptifs page suivante)				
serrure de porte	RR30011	inclus	inclus	RR30011
passage pour sonde	RR3009	inclus	inclus	RR3009
interface RS485 / USB + logiciel	-	RR3015	-	-
enregistreur - alarmes, clé USB et logiciel	-	RR45	RR45	-
enregistreur à disque	-	RR3014	RR3014	-

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

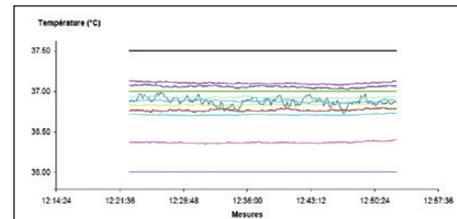
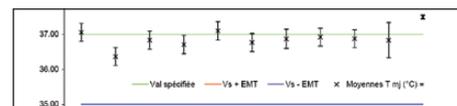
RR9510 Livraison appareil max. 601 litres

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