

Congélateurs professionnels multifonctions à tiroirs, cuve sécurisée

Ex cuve ATEX

-15 à -30°C

certifiables COFRAC

froid statique



1



2



3

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)

Armoires certifiables COFRAC à cuve sécurisée ATEX

- possibilité de certification COFRAC, ces appareils peuvent recevoir un certificat d'étalonnage garantissant la précision (certificats COFRAC usine ou sur site, voir page 866)
- 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)



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. Ces appareils **ne sont pas destinés** à fonctionner en zone ATEX.



passage de cuve latéral, Ø 30 mm



passage pour sonde Ø 15 mm

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	445 x 404 x 156 mm	300 x 505 x h165 mm
	dim. tiroir inférieur (lxpxh)	430 x 290 x h200 mm	467 x 285 x 175 mm	445 x 257 x 165 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	
références LIEBHERR	GEX 823	LGUEX 1600	LGEX 3510	GEX 5216	
Congélateurs froid à cuve sécurisée	RR6400 1	RR6220	RR6230 2	RR6430 3	
accessoires et options (descriptifs page 866)					
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 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



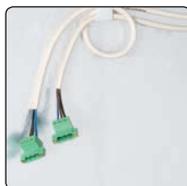
- passage de cuve Ø 15 mm pour la mise en place de sondes Pt100 ou numérique (non fournies)
- permet le raccordement à un système de surveillance externe afin d'assurer une gestion de température centralisée

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 101 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

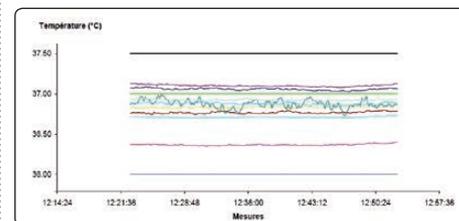
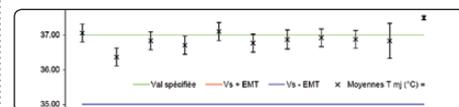
RR9500 Livraison appareil max. 544 litres

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