

# *Armoires Réfrigérées*

## *Froid Médical*

*Tarif 2019*

---

**ARCTIKO**   
true cooling specialists

**LIEBHERR**

**GRAM**  
Biostorage you can depend on



# Recommandations pour le stockage des médicaments en froid médical

1

## Choix de l'appareil

- ✓ **Eviter les réfrigérateurs à usage domestique : température rarement uniforme**
- ✓ Prévoir un appareil plus grand que son besoin à l'instant T : évolution des stocks
- ✓ Adapter la capacité selon la quantité de médicaments thermosensibles délivrés et le nombre de vaccins reçus
- ✓ Privilégier les étagères grillagées et éviter la présence d'un freezer

2

## Emplacement de l'appareil

- ✓ Placer l'appareil dans un local ventilé ne dépassant pas 30°C (25°C pour un appareil vitré)
- ✓ **Ne pas obstruer la grille de ventilation au-dessus de l'appareil (laisser un espace libre équivalent à moins 20 cm au-dessus)**
- ✓ Faciliter l'accès à l'appareil pour une ouverture de courte durée

3

## Utilisation de l'appareil

- ✓ Ne pas charger l'appareil à plus de 2/3 de son volume
- ✓ Eviter tout contact entre les médicaments et les parois de l'appareil, favoriser l'espace entre chaque boîte
- ✓ Ne pas utiliser des bacs de rangement en plastique non perforés de type « bacs à légumes »
- ✓ Ne pas placer de médicaments dans la porte de l'appareil
- ✓ Réduire au maximum la durée d'ouverture de la porte (moins de 15 secondes) et s'assurer de sa bonne fermeture après chaque utilisation
- ✓ Procéder à un nettoyage régulier au minimum 4 fois par an

4

## Contenu de l'appareil

- ✓ L'appareil doit contenir uniquement des médicaments à conserver au froid
- ✓ Il peut contenir : *vaccins, produits dérivés du sang, médicaments*
- ✓ Il ne doit pas contenir : *aliments, boissons, échantillon biologiques, produits pouvant être stockés à température ambiante*

5

## Régulation / alarme

- ✓ Une ouverture prolongée de la porte déclenche une alarme
- ✓ **La température est préréglée à + 5°C, soit un fonctionnement entre + 2 et + 8°C – Toute élévation ou abaissement déclenche une alarme**
- ✓ Présence d'un dispositif qui évite l'appareil de passer en température négative en cas de dysfonctionnement électronique

6

## Gestion des alarmes et température

**La température de l'appareil doit se situer entre +2°C et +8°C**

- ✓ « **Alarme ouverture de porte** » : signal sonore et visuel (si le problème persiste l'appareil passe en « **Alarme température** »)
  - ✓ « **Alarme température** » : risque d'abaissement ou d'élévation de la température au-delà de l'intervalle conseillé
    - Vérifier la fermeture correcte de la porte
    - Vérifier que l'appareil ne soit pas arrêté ou débranché
    - Le cas échant : stocker les médicaments thermosensibles dans un autre appareil et avertir le service technique
- L'alarme température doit être rattachée à la télésurveillance de l'établissement ou à un transmetteur téléphonique**
- ✓ « **Alarmes HACCP** » : élévation de la température, probablement liée à une coupure de courant
  - ✓ Enregistrement des températures :
    - Permet de prouver le maintien de la température de l'appareil dans les limites définies 24h/24
    - Permet de vérifier la température minimum et maximum ainsi qu'une éventuelle durée de dépassement

# LIEBHERR

LIEBHERR, Qualité, Design et Innovation®

## Caractéristiques générales

- Refroidissement ventilé
- Régulation électronique
- Température +5° c (+/-3°c)
- Porte réversible
- Alarmes et fermeture à clé



## Caractéristiques selon les modèles

Réf.	Couleur	Volume			h x l x p	Prix HT
LFKU1610	Blanc	140L	Porte Pleine	3 grilles A+	82 x 60 x 61,5	1.730 €
LFKU1613	Blanc	140L	Porte vitrée	3 grilles A+	82 x 60 x 61,5	1.843 €
LFKV3910	Blanc	360L	Porte pleine	5 grilles A+	184 x 60 x 61,5	2.139 €
LFKV3913	Blanc	360L	Porte vitrée	5 grilles A+	184 x 60 x 61,5	2.268 €
LFKV5440	Blanc	544L	Porte pleine	4 grilles A+	164 x 75 x 73	2.351 €





Biostorage you can depend on

## Caractéristiques générales

Refroidissement ventilé  
 Régulation électronique  
 Température +5° c (+/-3°c)  
 Porte réversible  
 Alarmes et fermeture à clé



## Caractéristiques selon les modèles

Réf.	Couleur	Volume			h x l x p	Prix HT
RR210	Blanc	104L	Porte pleine	3 grilles	84 x 54 x 60	1 500 €
RR210*	Blanc	104L	Porte vitrée	3 grilles	84 x 54 x 60	1 650 €
RR310	Blanc	218L	Porte pleine	4 grilles	122 x 59,5 x 64	1 675 €
RR310*	Blanc	218L	Porte vitrée	4 grilles	122 x 59,5 x 64	1 825 €
RR410	Blanc	346L	Porte pleine	6 grilles	187,5 x 59,5 x 64	1 875 €
RR410*	Blanc	346L	Porte vitrée	6 grilles	187,5 x 59,5 x 64	2 025 €



## Caractéristiques générales

- Refroidissement ventilé
- Régulation électronique
- Température +5° c (+/-3°c)
- Porte réversible
- Alarmes et fermeture à clé



## Caractéristiques selon les modèles

Réf.	Couleur	Volume			h x l x p	Prix HT
LRE55	Blanc	55 litres	Porte pleine	2 clay + panier	98 x 52 x 68	899 €
PRE55	Blanc	55 litres	Porte vitrée	2 clay + panier	98 x 52 x 68	999 €
LRE120	Blanc	117 litres	Porte pleine	3 clay + panier	83,5 x 60 x 60	995 €
PRE120	Blanc	117 litres	Porte vitrée	3 clay + panier	83,5 x 60 x 60	1 099 €
LRE440	Blanc	437 litres	Porte pleine	5 clay + panier	186,5 x 60 x 70	1 399 €
PRE440	Blanc	437 litres	Porte vitrée	5 clay + panier	186,5 x 60 x 70	1 699 €



## Medica'Box

Medical Systems

### Caractéristiques générales

- Glacières souples isothermes
- Différents volumes 4L, 12L, 14L, 24L, 40L
- Avec pack gel eutectique
- Glacières lavables
- Poignée intégrée



### Caractéristiques selon les modèles

Réf.	Couleur	Volume			L x l x h	Prix HT
GS4	Bleu	4L	Isotherme	2 Gels	21 x 19 x 19	29 €
GS12	Bleu	12L	Isotherme	2 Gels	27 x 24 x 27	39 €
GS14	Bleu	14L	Isotherme	4 Gels	32 x 23 x 27	49 €
GS24	Blanc	24L	Isotherme	4 Gels	47 x 25 x 31	89 €
GS40	Blanc	40L	Isotherme	4 Gels	59 x 27 x 33	119 €



### Pochettes isothermes souples

- Pochettes souples isothermes
- Différentes dimensions
- Avec ou sans gel eutectique intégré

**Nous consulter au 04.50.10.49.51**



## Caractéristiques générales

Surveillance des températures

Plusieurs modèles proposés

Option Wifi

Installation facile



Nous consulter pour plus d'information.

**ACCSA'TECH SAS**

Tél : +33 (0)4.50.10.49.51

[www.accsa-tech.com](http://www.accsa-tech.com) - [info@accsa-tech.com](mailto:info@accsa-tech.com)