

Réfrigérateurs et Congélateurs



Medgree ^{Marecos} 

GRAM

Biostorage you can depend on

LIEBHERR

ARCTIKO 

true cooling specialists



Série 36

Página Page	Código Code	Modelo Model	Dimensão Dimension	Porta Door	Temperatura Temperature
022-023	800899V900	MLRE 36 S	450x470x540mm	Opaca Solid	+2°/+15°C
022-023	800900V900	MLRE 36 G	450x470x540mm	Vidro Glass	+2°/+15°C

Série 66

Página Page	Código Code	Modelo Model	Dimensão Dimension	Porta Door	Temperatura Temperature
024-025	800901V1500	MLRE 66 S	450x470x740mm	Opaca Solid	+2°/+15°C
024-025	800902V1200	MLRE 66 G	450x470x740mm	Vidro Glass	+2°/+15°C

Série 150

Página Page	Código Code	Modelo Model	Dimensão Dimension	Porta Door	Temperatura Temperature
026-027	800897V1800	MLRE 150 S	600x600x835mm	Opaca Solid	+2°/+15°C
026-027	800834V1400	MLRE 150 G	600x600x835mm	Vidro Glass	+2°/+15°C

Acessórios Accessories

Prateleira Pequena Small Shelf
36-66 Cod. 007121 | **7€**
150 Cod. 007119 | **12€**

Dentel - Suporte Prateleira Shelf Holder
Cod. 004042_002 | **0.35€**

Cesto Basket
Cod. 003353_100 | **20€**

Prateleira Grande Large Shelf
36-66 Cod. 007121_100 | **8€**
150 Cod. 007119_001 | **15€**

Kit Gaveta Drawer Kit
150 Cod. 129043V0549 | **105€**

Kit Empilhamento Branco White Stacking Kit
Cod. 129032V400 | **50€**

Prateleira Inox Inox Shelf
150 Cod. 108665 | **35€**

Interior Inox 150
Inside Inox 150
Cod. 129045 | **120€**

Embalagem Madeira 36 - 66 - 150
Wood Package | **20€ - 25€ - 40€**

Kit Conectividade Wi-Fi Easy Easy Connectivity Wi-Fi Kit
Cod. 129076V0000 | **160€**

Série 350

Página Page	Código Code	Modelo Model	Dimensão Dimension	Porta Door	Temperatura Temperature
028-029	800903V1200	MLRE 350 S	600x700x1510mm	Opaca Solid	+2°/+15°C
028-029	800905V1300	MLRE 350 G	600x700x1510mm	Vidro Glass	+2°/+15°C

Série 450

Página Page	Código Code	Modelo Model	Dimensão Dimension	Porta Door	Temperatura Temperature
030-031	800904V1200	MLRE 450 S	600x700x1875mm	Opaca Solid	+2°/+15°C
030-031	800906V1800	MLRE 450 G	600x700x1875mm	Vidro Glass	+2°/+15°C

Acessórios Accessories

Prateleira Shelf
Cod. 007122V0500 | **20€**

Dentel - Suporte Prateleira Shelf Holder
Cod. 004042_002 | **0.35€**

Interior Inox Inside Inox
350 Cod. 129045_1 | **160€**
450 Cod. 129045_2 | **190€**

Embalagem Madeira 350 - 450
Wood Package | **90€ - 100€**

Prateleira Inox Inox Shelf
Cod. 108666 | **40€**

Kit Gaveta Drawer Kit
350 - 450 Cod. 129043V0649 | **120€**

Cesto Basket
Cod. 003356_100 | **25€**

Kit Conectividade Wi-Fi Easy Easy Connectivity Wi-Fi Kit
Cod. 129076V0000 | **160€**





Série 66

Página <i>Page</i>	Código <i>Code</i>	Modelo <i>Model</i>	Dimensão <i>Dimension</i>	Porta <i>Door</i>	Temperatura <i>Temperature</i>
040-041	800901V1700	MPRA 66 S	450x470x740mm	Opaca <i>Solid</i>	+2°/+8°C
040-041	800902V1400	MPRA 66 G	450x470x740mm	Vidro <i>Glass</i>	+2°/+8°C

Acessórios *Accessories*

Prateleira Pequena *Small Shelf*
Cod. 007121 | **7€**

Prateleira Grande *Large Shelf*
Cod. 007121_100 | **8€**

Embalagem Madeira
Wood Package | **25€**



Série 150

Página <i>Page</i>	Código <i>Code</i>	Modelo <i>Model</i>	Dimensão <i>Dimension</i>	Porta <i>Door</i>	Temperatura <i>Temperature</i>
042-043	800897V2000	MPRA 150 S	600x600x835mm	Opaca <i>Solid</i>	+2°/+8°C
042-043	800834V1600	MPRA 150 G	600x600x835mm	Vidro <i>Glass</i>	+2°/+8°C

Acessórios *Accessories*

Prateleira Pequena *Small Shelf*
Cod. 007119 | **12€**

Dentel - Suporte Prateleira
Shelf Holder
Cod. 004042_002 | **0.35€**

Kit Empilhamento Branco
White Stacking Kit
Cod. 129032V400 | **50€**

Prateleira Grande *Large Shelf*
Cod. 007119_001 | **15€**

Kit Gaveta *Drawer Kit*
150 Cod. 129043V0549 | **105€**

Embalagem Madeira 150
Wood Package | **40€**

Prateleira Inox *Inox Shelf*
Cod. 108665 | **35€**

Cesto *Basket*
Cod. 003353_100 | **20€**

Interior Inox 150
Inside Inox 150
Cod. 129045 | **120€**



Série 350

Página <i>Page</i>	Código <i>Code</i>	Modelo <i>Model</i>	Dimensão <i>Dimension</i>	Porta <i>Door</i>	Temperatura <i>Temperature</i>
044-045	800903V1400	MPRA 350 S	600x700x1510mm	Opaca <i>Solid</i>	+2°/+8°C
044-045	800905V1500	MPRA 350 G	600x700x1510mm	Vidro <i>Glass</i>	+2°/+8°C

Série 450

Página <i>Page</i>	Código <i>Code</i>	Modelo <i>Model</i>	Dimensão <i>Dimension</i>	Porta <i>Door</i>	Temperatura <i>Temperature</i>
046-047	800904V1400	MPRA 450 S	600x700x1875mm	Opaca <i>Solid</i>	+2°/+8°C
046-047	800906V2000	MPRA 450 G	600x700x1875mm	Vidro <i>Glass</i>	+2°/+8°C

Acessórios *Accessories*

Prateleira *Shelf*
Cod. 007122V0500 | **20€**

Dentel - Suporte Prateleira
Shelf Holder
Cod. 004042_002 | **0.35€**

Cesto *Basket*
Cod. 003356_100 | **25€**

Embalagem Madeira 350 - 450
Wood Package | **90€ - 100€**

Prateleira Inox *Inox Shelf*
Cod. 108666 | **40€**

Kit Gaveta *Drawer Kit*
350 - 450 Cod. 129043V0649 | **120€** 450 Cod. 129045_2 | **190€**

Interior Inox *Inside Inox*
350 Cod. 129045_1 | **160€**
450 Cod. 129045_2 | **190€**



Réfrigérateur LIEBHERR LFKU1613

Volume 152 litres - **Porte vitrée**

Température +5°C - Froid ventilé

3 clayettes - Passage de cuve

Dimensions L600mm x P615mm x H820mm

Alarmes sonores et visuelles

Serrure à clé - Affiche digital

Régulation électronique

En option : Tiroir



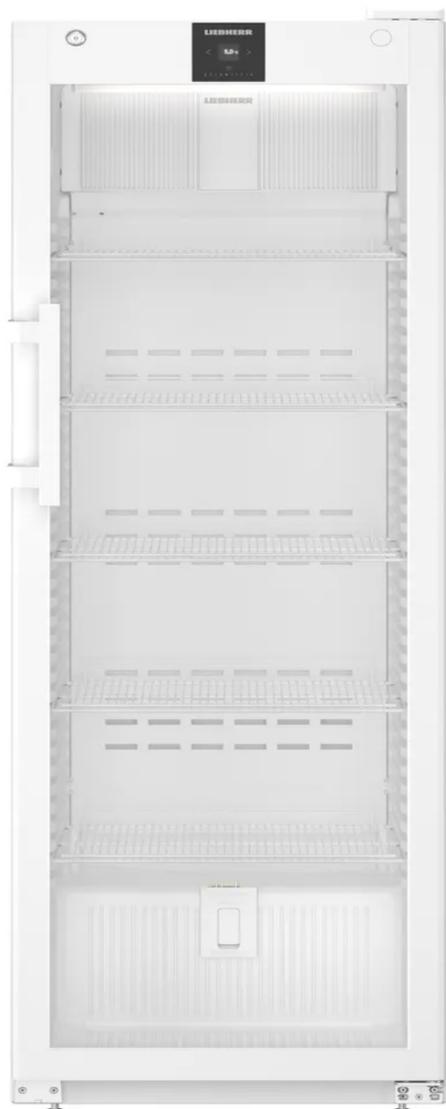


Réfrigérateur LIEBHERR SRFvg 3511

Volume 367 litres - **Porte vitrée**
Température +5°C - Froid ventilé
5 clayettes - Passage de cuve
Dimensions L597mm x P654mm x H1684mm
Alarmes sonores et visuelles
Serrure à clé - Affiche digital
Régulation électronique

En option : Tiroir





Réfrigérateur LIEBHERR SRFvg 4011

Volume 420 litres - **Porte vitrée**
Température +5°C - Froid ventilé
6 clayettes - Passage de cuve
Dimensions L597mm x P654mm x H1884mm
Alarmes sonores et visuelles
Serrure à clé - Affiche digital
Régulation électronique

En option : Tiroir





Réfrigérateur LIEBHERR SRFvg 5511

Volume 588 litres - **Porte vitrée**
Température +5°C - Froid ventilé
6 clayettes - Passage de cuve
Dimensions L747mm x P769mm x H1684mm
Alarmes sonores et visuelles
Serrure à clé - Affiche digital
Régulation électronique

En option : Tiroir





Biostorage you can depend on

BIOBASIC 210, 310, 410



Principales caractéristiques

La gamme **BIOBASIC** offre une solution de stockage économique pour une multitude d'applications.

Avec l'absence de parois froides, les alarmes température, l'ATEX interne/externe et une interface conviviale, la gamme **BIOBASIC** dispose de fonctionnalités exceptionnelles.

Avec trois tailles au choix, la gamme **BIOBASIC** est bien adaptée pour une utilisation avec un encombrement réduit où les performances, les fonctionnalités et le rapport qualité-prix sont primordiaux. Les armoires **BIOBASIC** sont proposées comme réfrigérateurs ou congélateurs.



Biostorage you can depend on

BIOBASIC 210, 310, 410

La gamme **BIOBASIC** est disponible en version réfrigérateur ou congélateur modèles 125L, 218L ou 346L.



Spécifications techniques	BIOBASIC RR			BIOBASIC RF		
	210 L	310 L	410 L	210 L	310 L	410 L
Plage de température	+2/+15°C			-25/-5°C		
Température ambiante	Porte pleine +10°C/+35 °C					
Régulateur	Régulateur convivial BIOBASIC avec alarmes de température acoustique / visuelle, alarmes de porte, contact sec de report d'alarme et fonction réglage offset sonde.					
Matériaux à l'intérieur Matériaux à l'extérieur	Moule ABS Laqué blanc					
Dimensions mm (L x P x H)	595 x 640 x 831	595 x 640 x 1220	595 x 640 x 1876	595 x 640 x 831	595 x 640 x 1220	595 x 640 x 1876
Volume brut Volume net	125 litres / 104 litres	218 litres / 189 litres	346 litres / 312 litres	125 litres / 104 litres	218 litres / 189 litres	346 litres / 312 litres
Grilles rilsanisées incluses	3	4	6	3	4	6
Fluide frigorigène	R600a					
Consommation d'énergie	0,6 kWh/24h	0,6 kWh/24h	0,7 kWh/24h	1,1 kWh/24h	1,3 kWh/24h	1,6 kWh/24h
Niveau sonore	36,5 dB(A)	35,1 dB(A)	36,8 dB(A)	39,7 dB(A)	39,9 dB(A)	38,6 dB(A)
Partie inférieure	2 roulettes / 2 pieds réglables en hauteur	2 roulettes / 2 pieds réglables en hauteur	Pieds ajustables en hauteur	2 roulettes / 2 pieds réglables en hauteur	2 roulettes / 2 pieds réglables en hauteur	Pieds ajustables en hauteur
Diffusion d'air	Système de distribution d'air ventilé					
Système de dégivrage	Dégivrage automatique intelligent avec ré-évaporation des condensats					



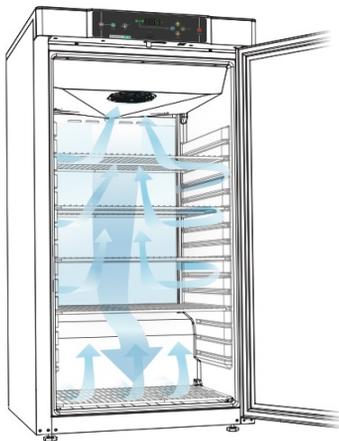
Panneau supérieur du régulateur BIOBASIC

Le régulateur BIOBASIC est spécialement développé pour les utilisateurs de BIOBASIC. Parmi ses nombreuses fonctionnalités, il y a les alarmes de température sonore / visuelle, alarmes de porte, contact sec de report d'alarme (NO/NF). Fermeture à clé en standard.



ATEX interne et externe

La gamme BIOBASIC offre une conformité complète ATEX - à la fois interne et externe - sans coût supplémentaire. Les armoires BIOBASIC sont conformes à la norme EN/IEC 60079-15, appareils électriques pour une utilisation dans la catégorie 3, Zone 2 endroits où des gaz explosifs atmosphères peuvent être présents.



DISTRIBUTION D'AIR

Le système exceptionnel de distribution d'air ventilé assure que la température à l'intérieur de l'armoire est stable et homogène. Avec un évaporateur tubes/ ailettes placé en partie haute, il n'y a pas de parois froides dans l'armoire.



La performance est la clé

Avec une conception intelligente et des composants de qualité, la gamme BIOBASIC parvient à offrir une solution économique avec un faible encombrement.

Caractéristiques générales

Refroidissement ventilé

Régulation électronique avec affichage

Température +5 °

Porte vitrée - Batterie secours

Alarmes / fermeture à clé

Etagères réglables

Contrôleur numérique MEC-183

Eclairage LED / Protection gel

Certification EN61010 et EN61326

Passage de sonde 20mm



MODEL	PRE 60	PRE 125	PRE 285	PRE 380	PRE 490
Dimensions exterior WxDxH (mm)	518x598x654	608x610x805	608x610x1525	608x698x1840	780x710x1950
Capacity (L)	60 / 60	121 / 109	285 / 265	400 / 395	503 / 488
Temperature range (°C)	+2 / +8	+2/+8	+2 / +8	+2 / +8	+2 / +8
Power consumption (KWH/24)	1.5	2.0	2.4	3.0	3.2
Max. no. of shelves (pcs)	2 / 2	3 / 3	6 / 6	7 / 7	7 / 7
Max. load per shelf (kg)	15	20	20	24	31
Controller	Honker / NTC				

Caractéristiques générales

Refroidissement ventilé

Régulation électronique avec affichage

Température +5°

Porte pleine - batterie secours

Alarmes / fermeture à clé

Etagères réglables

Contrôleur numérique MEC-183

Eclairage LED / Protection gel

Certification EN61010 et EN61326

Passage de sonde 20mm



LRE 60	LRE 125	LRE 285	LRE 380	LRE 490
518x598x654	608x610x805	608x610x805	608x698x1840	780x710x1950
60 / 60	121 / 109	285 / 265	400 / 395	503 / 488
+2 / +8	+2 / +8	+2 / +8	+2 / +8	+2 / +8
1.4	1.9	2.3	2.7	3.1
2 / 2	3 / 3	6 / 6	7 / 7	7 / 7
24	31	15	24	31
Honker / NTC				

Caractéristiques générales

Refroidissement ventilé

Régulation électronique avec affichage

Plage temp. -10° /-25° c

Porte pleine - batterie de secours

Alarmes / fermeture à clé

Etagères réglables

Contrôleur numérique MEC-183

Eclairage LED / Protection gel

Certification EN61010 et EN61326

Passage de sonde 20mm



MODEL	LFE 60	LFE 125	LFE 285	LFE 380	LFE 490
Dimensions exterior WxDxH (mm)	518x598x654	608x610x805	608x610x1525	608x698x1840	780x710x1950
Capacity (L)	65 / 65	118 / 118	285 / 285	400 / 400	520 / 491
Temperature range (°C)	-25 to -10				
Power consumption (KWH/24)	1.4	1.9	2.3	2.7	3.1
Max. no. of shelves (pcs)	2 / 2	3 / 3	6 / 6	7 / 7	7 / 7
Max. load per shelf (kg)	15	20	20	24	31
Controller	Honker / NTC				

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 pré-réglée 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 échéant : 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



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 - info@accsa-tech.com