

# Conteneur réfrigéré autonome KOALA GREEN 1000

05/07/2024  
Rev.1



Les conteneurs réfrigérés Koala Green sont alimentés par une batterie LiFePO4, ce qui les rend complètement autonome et indépendant d'un véhicule. La batterie extractible peut être rechargée en connectant le Koala Green au secteur (230V) ou avec le chargeur externe après l'avoir enlevé du groupe frigorifique.

- Marque : MELFORM
- Pays d'origine : ITALIE
- Code des douanes: 84181080
- Compatible avec le contact alimentaire
- Couleur : mélange gris/bleu
- Alimentation et charge à 230Vac
- Technologie : rotomoulé double paroi PE/injection mousse PU
- Garantie : 24 mois
- Entièrement recyclable en fin de vie opérationnelle
- Disponible en version sur roulettes. Basic et sur pieds disponibles sur demande
- Disponible avec batterie LiFePO4 **de 120Ah** ou **150Ah** selon les modèles

## MATÉRIAUX DE FABRICATION

<b>Polyéthylène</b>	parois intérieures et extérieures du conteneur et de la porte ; Convient au contact alimentaire	<b>Polyuréthane</b>	Matériau isolant sans CFC ni HCFC entre le parois du conteneur et de la porte
<b>Caoutchouc de silicone</b>	Joint	<b>Caoutchouc et polyamide</b>	Roues (bande de roulement en caoutchouc et noyau en polyamide)
<b>Acier galvanisé</b>	Carter, tiges de charnière, plaques de connexion de tige de charnière, support de roue	<b>Inox</b>	Poignées de manutention, poignée de fermeture, tige de porte intérieure
<b>Polypropylène</b>	Charnières		

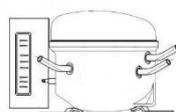


Via Savigliano 34 - 12030 Monasterolo di Savigliano (CN) - ITALIE  
Tél. +39 0172812600 - info@melform.com  
[www.melform.com](http://www.melform.com)

Modèle	Code produit	Code EAN	Dimensions extérieures (mm)	Dimensions intérieures (mm)	Capacité (litres)	Poids (Kg)
<b>Groupe froid tête ventilé 0°C+10°C</b> Batterie 120Ah sur roues	K1000AFTVDYM1C	8022949206192	800x1200xh2170	605x1015xh1400	830	190
<b>Groupe froid tête ventilé 0°C+40°C</b> Batterie 120Ah sur roues	K1000AFTVDZM1C	8022949223199				
<b>Groupe froid tête ventilé -18°C+10°C</b> Batterie 150Ah sur roues	K1000AFTVCYM1D	8022949223014				193
<b>Groupe froid tête ventilé -18°C+40°C</b> Batterie 150Ah sur roues	K1000AFTVCZM1D	8022949223267				

Modèle	Température ambiante (°C)	Point de consigne temp. (°C)	Autonomie de la batterie (h)
Koala Green 1000 AF <b>0°C+10°C</b>	30	0	15
Koala Green 1000 AF <b>0°C+40°C</b>			
Koala Green 1000 AF <b>-18°C+10°C</b>	25	-18	12
Koala Green 1000 AF <b>-18°C+40°C</b>			
Koala Green 1000 AF <b>0°C+40°C</b>	0	40	11
Koala Green 1000 AF <b>-18°C+40°C</b>	0	40	12

## CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION

	Le système de ventilation assure une vitesse d'atteinte plus élevée et une uniformité de la température à l'intérieur du conteneur		Compresseur hermétique avec unité de régulation électronique et de contrôle équipée d'une protection contre les surtensions
	Performances garanties de l'unité de réfrigération pour une utilisation en T à température ambiante : <b>+10°C à +30°C</b> Conteneur (caisse isotherme) garanti à l'utilisation : <b>-30°C à +100°C</b>		Câble pour alimentation <b>230Vac</b> 50-60Hz  (équipement standard)
	L'indicateur de batterie affiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tension de la batterie (V)</li> <li>• Entrée/sortie actuelle (A)</li> <li>• Puissance (W) entrante/sortante</li> <li>• Amper h (Ah) consommé</li> <li>• Etat de la charge (%)</li> <li>• Autonomie restante (h)</li> </ul>		Batterie LiFePO4 avec protection contre les surcharges et les décharges profondes. Garanti pour 2000 cycles avec une capacité de maintien de <u>charge de &gt;80%</u>
	Régulation et contrôle de la température avec thermostat numérique programmable		Batterie amovible pour un remplacement et une charge faciles via une alimentation externe spéciale  Température <b>limite de stockage de la batterie</b> : -20°C / +60°C

	Module EVlink avec interface Bluetooth disponible sur demande		Enregistreur de données USB disponible (en option) pour enregistrer les données de température pendant le transport
<p>Degré de précision : <b>+/-0,5°C</b>  Gaz réfrigérant : <b>R452a</b>  Consommation électrique nominale : <b>1A</b>  Fusible : <b>4A</b>  Coefficient de transfert de chaleur global : <b>K = 0,34 W/m2K</b>  Temps de charge complète de la batterie : <b>environ 8/10h</b></p>			

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

	4 glissières positionnées à 385/785/1185/1250mm du bas du conteneur Grilles disponibles sur demande		Tige en acier inoxydable avec 2 crochets intégrés à l'intérieur de la porte
	Structure monobloc, sans bords, joints et soudures		Poignée de fermeture en acier inoxydable avec bouton de déverrouillage ; préparé pour l'utilisation d'un système anti-effraction
	Joint d'étanchéité de porte facilement amovible		Équipé de 4 roues en caoutchouc d'un diamètre de 125 mm (2 fixes et 2 pivotantes, dont une équipée de frein) Plaque de support de roue intégrée dans le boîtier
	Également disponible dans les versions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basic</li> <li>• Palette avec cadre en acier galvanisé à 4 pieds de h 120 mm</li> <li>• 4 pieds en acier galvanisé h 120 mm</li> </ul>		Systèmes RFID pour la traçabilité

ACCESSOIRES	Code	Dim. (mm)	Poids (kg)
Porte-cartes dim.A5 en plastique transparent	RRI141	173xh200	
Grille en acier inoxydable	AEA023	647 x 990 x h16	5
Grille pliante en acier inoxydable	AEA029	647x990xh25	6
Batterie auxiliaire 120Ah	BATT120AH		14.5
Batterie auxiliaire 150Ah	BATT150AH		17
Chargeur de batterie pour batterie auxiliaire 20Ah	CHARGER20A		1.5
Enregistreur de données USB -30°C+70°C	AFG007	80x33xh14	