

# Conteneur réfrigéré autonome KOALA GREEN 600

05/07/2024 - Rév.0



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 Basic et sur roues. Version sur pieds, disponible sur demande
- Disponible avec une 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, support de roue	<b>Inox</b>	poignée de fermeture, tige intérieur de la porte



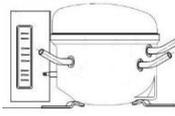
Via Savigliano 34 - 12030 Monasterolo di Savigliano (CN) - ITALIE  
Tél. +39 0172812600 - info@melform.com  
[www.melform.com](http://www.melform.com)

Modèle	Code produit	Code EAN	Dimensions extérieures (mm)	Dimensions intérieures (mm)	Capacité (l)	Poids (Kg)
<b>Groupe froid intégré statique 0°C+10°C</b> Batterie 120Ah BASIC	K600AFISDYM0C	8022949223076	1050x1400xh1000			138
<b>Groupe froid intégré statique 0°C+40°C</b> Batterie 120Ah BASIC	K600AFISDZM0C	8022949223113				
<b>Groupe froid intégré statique -25°C+10°C</b> Batterie 150Ah BASIC	K600AFISBYM0D	8022949223816				145
<b>Groupe froid intégré statique -25°C+40°C</b> Batterie 150Ah BASIC	K600AFISBZM0D	8022949223823				
<b>Groupe froid intégré statique 0°C+10°C</b> Batterie 120Ah sur roues	K600AFISDYM1C	8022949223083	1050x1400xh1165	965x810xh765	600	142
<b>Groupe froid intégré statique 0°C+40°C</b> Batterie 120Ah sur roues	K600AFISDZM1C	8022949222994				
<b>Groupe froid intégré statique -25°C+10°C</b> Batterie 150Ah sur roues	K600AFISBYM1D	8022949223793				149
<b>Groupe froid intégré statique -25°C+40°C</b> Batterie 150Ah sur roues	K600AFISBZM1D	8022949217662				

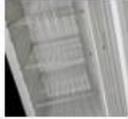
Modèle	Température ambiante (°C)	Temp. Point de consigne (°C)	Autonomie de la batterie (h)
Koala Green 600 AF <b>0°C+10°C</b>	30	0	24
Koala Green 600 AF <b>0°C+40°C</b>			
Koala Green 600 AF <b>-25°C+10°C</b>	25	-25	13
Koala Green 600 AF <b>-25°C+40°C</b>			
Koala Green 600 AF <b>0°C+40°C</b>	0	40	10
Koala Green 600 AF <b>-25°C+40°C</b>	0	40	15



## CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION

	Groupe frigorifique équipé d'un évaporateur statique « roll-bond »		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: • Tension de la batterie (V) • Entrée/sortie actuelle (A) • Puissance (W) entrante/sortante • Amper h (Ah) consommé • Etat de la charge (%) • Autonomie restante (h)		Batterie LiFePO4 100Ah avec protection contre les surcharges et les décharges profondes. Garanti pour 2000 cycles avec une capacité de maintien <u>de</u> charge de <b>&gt;80%</b>
	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>R134a</b>            Absorption nominale : <b>1,3 A</b>            Fusible : <b>4A</b>            Coefficient de transfert de chaleur global : <b>K=0,32 W/m2K</b>            Temps de charge complète de la batterie : <b>environ 8/10h</b></p>			

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

	Poignée de fermeture en acier inoxydable avec bouton de déverrouillage ; préparé pour l'utilisation d'un système anti-effraction		Tige en acier inoxydable avec 2 crochets intégrés dans la porte
	Structure monobloc, sans bords, joints et soudures		3 emplacements de logement de grilles positionnées à 240/410/595mm du fond du conteneur.
	Joint d'étanchéité de porte facilement amovible		Version sur roues équipées de 4 roues en caoutchouc d'un diamètre de 125mm (2 fixes et 2 pivotantes dont une équipée de frein) Plaque de support de roue intégrée dans le boîtier
	Également disponible en version avec 4 pieds en acier galvanisé h 100mm		Systèmes RFID pour la traçabilité

ACCESSOIRES	Code	Dim. (mm)	Poids (kg)
Porte-cartes dim. A5 en plastique transparent	RRI141	173xh200	
Grille en acier inoxydable	AEA047	838x950xh16	6
Kit de fixation de conteneur de sol	RRI223		3
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	

