

# Conteneur réfrigéré autonome KOALA GREEN 1300

27/01/2025  
Rév.1



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

- Marque: MELFORM
- Pays d'origine: ITALIE
- Code de marchandise: 84181080
- Certificat ATP
- Compatible avec le contact alimentaire
- Couleur: 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 une batterie LiFePO4 de **150 Ah**

## 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 les 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 Roues	<b>Inox</b>	Poignées de manutention, Poignée de fermeture, tige intérieur de la porte
<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</b> <b>0°C+10°C</b> Batterie <b>150Ah</b> Version avec roues	K1300AFTVDYM1D	8022949224998	985X1405Xh1925	810x1210xh1140	1115	200
<b>Groupe froid tête, ventilé</b> <b>0°C+40°C</b> Batterie <b>150Ah</b> Version avec roues	K1300AFTVDZM1D	8022949225001				

Code	Température ambiante (°C)	Temp. Point de consigne (°C)	Autonomie de la batterie (h)
Koala Green 1300 <b>0 °C +10°C</b>	30	0	11
Koala Green 1300 <b>0°C +40°C</b>			

## 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 <u>de charge de &gt;80%</u>
	Régulation et contrôle de la température avec thermostat numérique programmable		Batterie amovible pour un remplacement et une charge facile via une alimentation externe spéciale  Température <b>limite de stockage de la batterie: -20°C / +60°C</b>
	Enregistreur de données USB disponible (en option) pour enregistrer les données de température pendant le transport		Module EVlink avec interface Bluetooth disponible sur demande

Degré de précision: **+/-0,5°C**

Gaz réfrigérant: **R452a**

Consommation électrique nominale: **1A**

Fusible: **4A**

Coefficient de transfert de chaleur global: **K = 0,34 W/m²K**

Temps de charge complète de la batterie: **environ 8/10h**



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

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

	Equippé 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		Disponible en version avec 6 pieds en acier galvanisé h 120 mm
	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
	Porte-carte (sur demande) pour l'identification du contenu ou de la destination. Convient aux documents A5		Système de charnière à double pivot. Amélioration de la stabilité de la porte au fil du temps
	La porte peut être ouverte jusqu'à 270° avec butée de porte à rabat		Tige en acier inoxydable avec 2 crochets, intégrée à l'intérieur de la porte
	Structure monobloc, sans bords, joints et soudures		Rainures internes pour favoriser une bonne circulation de l'air

ACCESSOIRES	Amperage	Poids (Kg)	Dim. (mm)	Code
Porte-carte en plastique transparent			A5	RRI141
Palette bac collecteur				ANA00101
Enregistreur de données USB -30°C +70°C				AFG007
Chargeur de batterie	20 Ah	1,5		CHARGER20A
Batterie KOALA GREEN	150 Ah	17		BATT150AH
Batterie KOALA GREEN avec chargeur	150 Ah			BACH150AH

