

# Conteneur réfrigéré autonome

## KOALA GREEN 140

17/06/2024  
Rév.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
- Certificat ATP
- 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 avec une batterie LiFePO4 **100Ah**

### 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>Polyamide et fibre de verre</b>	Fermetures
<b>Inox</b>	Poignées de maintien	<b>Aluminium</b>	Carter et charnière



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 intégré statique</b> Batterie 100Ah <b>0 °C à +10°C</b>	K140AFISDYM0B	8022949198305	1000x620xh710	620x415xh515	135	57
<b>Groupe froid intégré statique</b> Batterie 100Ah <b>0 °C à +40°C</b>	K140AFISDZM0B	8022949198794				
<b>Groupe froid intégré statique</b> Batterie 100Ah <b>-18°C à +10°C</b>	K140AFISCYM0B	8022949191214				
<b>Groupe froid intégré statique</b> Batterie 100Ah <b>-18°C à +40°C</b>	K140AFISCZM0B	8022949223052				
<b>Groupe froid intégré statique</b> Batterie 100Ah <b>-25°C à +10°C</b>	K140AFISBYM0B	8022949190996				62
<b>Groupe froid intégré statique</b> Batterie 100Ah <b>-25°C à +40°C</b>	K140AFISBZM0B	8022949206796				
<b>Groupe froid intégré statique</b> Batterie 100Ah <b>-30°C à +10°C</b>	K140AFISAYM0B	8022949187200				
<b>Groupe froid intégré statique</b> Batterie 100Ah <b>-30°C à +40°C</b>	K140AFISAZM0B	8022949186210				


Modèle	Température ambiante (°C)	Temp. Point de consigne (°C)	Autonomie de la batterie (h)
KOALA GREEN 140 <b>0°C +10°C</b>	30	0	25
KOALA GREEN 140 <b>0°C +40°C</b>			
KOALA GREEN 140 <b>-18°C +10°C</b>	30	-18	12
KOALA GREEN 140 <b>-18°C +40°C</b>			
KOALA GREEN 140 <b>-25°C +10°C</b>	30	-25	11
KOALA GREEN 140 <b>-25°C +40°C</b>			
KOALA GREEN 140 <b>-30°C +10°C</b>	25	-30	10
KOALA GREEN 140 <b>-30°C +40°C</b>			
KOALA GREEN 140 <b>0°C +40°C</b>	0	40	80
KOALA GREEN 140 <b>-18°C +40°C</b>			
KOALA GREEN 140 <b>-25°C +40°C</b>			
KOALA GREEN 140 <b>-30°C +40°C</b>			



## 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: <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 charge de <u>&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>R134a</b> (versions 0°C +10/+40°C)  <b>R452a</b> (versions -18°C +10/+40°C, -25°C +10/+40°C, -30°C +10/+40°C)            Absorption nominale : <b>0,35 A</b> (versions 0 °C +10/+40 °C)  <b>1A</b> (versions -18°C +10/+40°C, -25°C +10/+40°C, -30°C +10/+40°C)            Fusible : <b>4A</b>            Coefficient de transfert de chaleur global : <b>K=0,35 W/m2K</b>            Temps de charge complète de la batterie : <b>environ 8/10h</b></p>			

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

	Équipé d'une porte ouvrante jusqu'à 240°, avec charnière intégrée dans le conteneur		5 sièges pour les grilles de logement positionnées à 62/152/242/332/422 mm de la base du boîtier. Grilles disponibles sur demande
	Structure monobloc, sans bords, joints et soudures		Crochets de fermeture en matériau antichoc
	Joint d'étanchéité de porte facilement amovible		Équipé de poignées de maintien intégrées en acier inoxydable
	Isolation avec de la mousse de polyuréthane sans CFC ni HCFC		Systèmes RFID pour la traçabilité

ACCESSOIRES	Code	Dim. (mm)	Poids (kg)
Grille en acier inoxydable	AEA030	620x450xh11.5	2.2
Chariot en acier galvanisé	AIB005	1011x631xh175	13
Kit de fixation pour système modulaire	RRI137		0.6
Kit de fixation de conteneur de sol	RRI144		0.35
Batterie auxiliaire 100Ah	BATT100AH		10
Chargeur de batterie pour batterie auxiliaire 20A	CHARGER20A		1.5
Enregistreur de données USB -30°C +70°C	AFG007	80X33Xh14	

