

# Conteneur réfrigéré autonome

## KOALA GREEN 495

04/07/2024  
Rév.0



ATP



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 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 (litres)	Poids (Kg)	
<b>Groupe froid intégré statique 0°C +10°C</b> Batterie 120Ah BASIQUE	K495AFISDYM0C	8022949223045	855x1285xh1195	625x850xh950	505	135	
<b>Groupe froid intégré statique 0°C+40°C</b> Batterie 120Ah BASIQUE	K495AFISDZM0C	8022949223212					
<b>Groupe froid intégré ventilé -25°C+10°C</b> Batterie 150Ah BASIQUE	K495AFIVBYM0D	8022949223151		625x850xh805	430	142	
<b>Groupe froid intégré ventilé -25°C+40°C</b> Batterie 150Ah BASIQUE	K495AFIVBZM0D	8022949223168					
<b>Groupe froid intégré statique 0°C+10°C</b> Batterie 120Ah sur roues	K495AFISDYM1C	8022949223106		855x1285xh1360	625x850xh950	500	138
<b>Groupe froid intégré statique 0°C+40°C</b> Batterie 120Ah sur roues	K495AFISDZM1C	8022949217655					
<b>Groupe froid intégré ventilé -25°C+10°C</b> Batterie 150Ah sur roues	K495AFIVBYM1D	8022949223182			625x850xh805	430	146
<b>Groupe froid intégré ventilé -25°C+40°C</b> Batterie 150Ah sur roues	K495AFIVBZM1D	8022949223137					

Modèle	Température ambiante (°C)	Temp. Point de consigne (°C)	Autonomie de la batterie (h)
Koala Green 495 AF <b>0°C+10°C</b>	30	0	14
Koala Green 495 AF <b>0°C+40°C</b>			
Koala Green 495 AF <b>-25°C+10°C</b>	25	-25	12
Koala Green 495 AF <b>-25°C+40°C</b>			
Koala Green 495 AF <b>0°C+40°C</b>	0	40	16
Koala Green 495 AF <b>-25°C+40°C</b>	0	40	17

Degré de précision : **+/-0,5°C**

Gaz réfrigérant : **R134a** (versions 0°C+10, 0°C+40°C)

**R452a** (versions -25°C+10°C, -25°C+40°C)

Absorption nominale : **0,62 A** (versions 0 °C + 10 °C, 0 °C + 40 °C)

**1A** (versions -25°C+10°C, -25°C+40°C)

Fusible : **4A**

Coefficient de transfert de chaleur global : **K=0,35 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 DE L'UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION

	<p>Groupe frigorifique équipé d'un évaporateur statique « roll-bond ». Consommation d'énergie réduite par rapport à la version avec unité de réfrigération ventilée</p>		<p>Dans les versions ventilées, le système de ventilation assure une plus grande vitesse d'atteinte et une uniformité de la température à l'intérieur du conteneur</p>
	<p>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></p>		<p>Câble pour alimentation <b>230Vac</b> 50-60Hz  (équipement standard)</p>
	<p>L'indicateur de batterie affiche:</p> <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>		<p>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></p>
	<p>Régulation et contrôle de la température avec thermostat numérique programmable</p>		<p>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</p>
	<p>Module EVLink disponible avec interface Bluetooth</p>		<p>Enregistreur de données USB disponible pour enregistrer les données de température pendant le transport</p>

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

	<p>Poignée de fermeture en acier inoxydable avec bouton de déverrouillage ; préparé pour l'utilisation d'un système anti-effraction</p>		<p>Tige en acier inoxydable avec 2 crochets intégrés dans la porte</p>
	<p>3 sièges pour les grilles de logement positionnées à 290/480/660mm du fond du conteneur. Grilles disponibles sur demande</p>		<p>Structure monobloc, sans bords, joints et soudures</p>
	<p>Joint d'étanchéité de porte facilement amovible</p>		<p>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 conteneur</p>
	<p>Également disponible en version avec 4 pieds en acier galvanisé h 100mm</p>		<p>Systèmes RFID pour la traçabilité</p>

ACCESSOIRES	Code	Dim. (mm)	Poids (kg)
Porte-cartes dim. A5 en plastique transparent	RRI141	173xh200	
Grille en acier inoxydable	AEA046	643x835xh16	4,7
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	

