

Conteneur réfrigéré autonome KOALA GREEN 500

21/01/2025
Rév.2



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: 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. Disponible au choix en version basic, sur palettes ou sur pieds
- Disponible avec une batterie LiFePO4 de **120 Ah**

MATÉRIAUX DE FABRICATION

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




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

Modèle	Code produit	Code EAN	Dimensions extérieures (mm)	Dimensions intérieures (mm)	Capacité (litres)	Poids (Kg)
Groupe froid tête, ventilé 0°C +10°C Batterie 120Ah Version avec roues	K500AFTVDYM1C	8022949223236	715x850xh1915	540x660xh1170	416	140
Groupe froid tête ventilé 0°C +40°C Batterie 120Ah Version avec roues	K500AFTVDZM1C	8022949223021				

Modèle	Température ambiante (°C)	Temp. Point de consigne (°C)	Autonomie de la batterie (h)
Koala Green 500 AF 0°C +10°C	30	0	10
Koala Green 500 AF 0°C +40°C			
Koala Green 500 AF 0°C +40°C	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		Câble pour alimentation 230Vac 50-60Hz (équipement standard)
	L'indicateur de batterie affiche: <ul style="list-style-type: none"> 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 avec protection contre les surcharges et les décharges profondes. Garanti pour 2000 cycles avec une capacité de maintien de <u>charge de >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 limite de stockage de la batterie : -20°C / +60°C
	Module EVlink avec interface Bluetooth disponible sur demande		Performances garanties de l'unité de réfrigération pour une utilisation en T à température ambiante : +10°C à +30°C Conteneur (caisse isotherme) garanti à l'utilisation : -30° à +100°C

Degré de précision : **+/-0,5°C**

Gaz réfrigérant : **R134a**

Consommation électrique nominale : **1 A**

Fusible : **4A**

Coefficient de transfert de chaleur global : **K=0,32 W/m2K**

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



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

	1 glissière pour loger la grille positionnée à 60 cm du fond du conteneur. Grill disponible sur demande		Tige en acier inoxydable avec 2 crochets intégrés à l'intérieur de la porte
	La porte peut être ouverte jusqu'à 270° avec pêne - porte à rabat		Poignée de fermeture en acier inoxydable avec bouton de déverrouillage ; préparé pour l'utilisation d'un système anti-effraction
	Équipé de 4 roues en caoutchouc d'un diamètre de 100mm (2 fixes et 2 pivotantes, dont une équipée de frein) Plaque de support de roue intégrée dans le boîtier		Joint d'étanchéité de porte facilement amovible
	Également disponible dans les versions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Basic • Palette avec cadre en acier galvanisé à 4 pieds de h 120mm • 4 pieds en acier galvanisé h 130mm 		Systèmes RFID pour la traçabilité

ACCESSOIRES	Amperage	Poids (kg)	Dim. (mm)	Code
Grille en acier inoxydable		3	550x650xh16	AEA008
Grille pliante en plastique		1,1	535x594xh20	PAPE0001
Porte-cartes en plastique transparent			A5	RRI141
Kit de fixation de sécurité au sol (pour version Basic)		2		RRI222
Enregistreur de données USB, -30°C +70°C				AFG007
Chargeur de batterie	20 Ah			CHARGER20A
Batterie KOALA GREEN	120 Ah			BATT120AH
Batterie KOALA GREEN avec chargeur	120 Ah			BACH120AH