

Conteneur réfrigéré autonome KOALA GREEN 1000

27/01/2025
Rev.2



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: 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 batterie LiFePO4 de **120Ah** ou **150Ah** selon les modèles

MATÉRIAUX DE FABRICATION

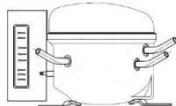
Polyéthylène	parois intérieures et extérieures du conteneur et de la porte ; Convient au contact alimentaire	Polyuréthane	Matériau isolant sans CFC ni HCFC entre le parois du conteneur et de la porte
Caoutchouc de silicone	Joint	Caoutchouc et polyamide	Roues (bande de roulement en caoutchouc et noyau 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 de porte intérieure
Polypropylène	Charnières		



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	K1000AFTVDYM1C	8022949206192	800x1200xh2170	605x1015xh1400	830	190
Groupe froid tête, ventilé 0°C+40°C Batterie 120Ah Version avec roues	K1000AFTVDZM1C	8022949223199				
Groupe froid tête, ventilé -18°C+10°C Batterie 150Ah Version avec roues	K1000AFTVCYM1D	8022949223014				
Groupe froid tête, ventilé -18°C+40°C Batterie 150Ah Version avec roues	K1000AFTVCZM1D	8022949223267				193

Modèle	Température ambiante (°C)	Point de consigne temp. (°C)	Autonomie de la batterie (h)
Koala Green 1000 AF 0°C+10°C	30	0	15
Koala Green 1000 AF 0°C+40°C			
Koala Green 1000 AF -18°C+10°C	25	-18	12
Koala Green 1000 AF -18°C+40°C			
Koala Green 1000 AF 0°C+40°C	0	40	11
Koala Green 1000 AF -18°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		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 : +10°C à +30°C Conteneur (caisse isotherme) garanti à l'utilisation : -30°C à +100°C		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 <u>de 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		Enregistreur de données USB disponible (en option) pour enregistrer les données de température pendant le transport

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**

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

	4 glissières positionnées à 385/785/1185/1250mm du bas du conteneur Grilles disponibles sur demande		Tige en acier inoxydable avec 2 crochets intégrés à l'intérieur de la porte
	Structure monobloc, sans bords, joints et soudures		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		Equipé 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
	Également disponible dans les versions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Basic • Palette avec cadre en acier galvanisé à 4 pieds de h 120 mm • 4 pieds en acier galvanisé h 120 mm 		Systèmes RFID pour la traçabilité

ACCESSOIRES	Amperage	Poids (Kg)	Dim. (mm)	Code
Grille en acier inoxydable		5	647x990xh16	AEA023
Grille pliable en acier inoxydable		6	647x990xh25	AEA029
Porte-carte en plastique			A5	RRI141
Kit de fixation de sécurité au sol (pour version Basic)			3	RRI223
Enregistreur de données USB -30°C +70°C				AFG007
Chargeur de batterie	20 Ah			CHARGER20A
Batterie KOALA GREEN	120 Ah			BATT120AH
Batterie KOALA GREEN	150 Ah			BATT150AH
Batterie KOALA GREEN avec chargeur	120 Ah			BACH120AH
Batterie KOALA GREEN avec chargeur	150 Ah			BACH150AH

