

Conteneur réfrigéré autonome KOALA GREEN 370

16/01/2025
Rév.3



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 **100Ah** ou **120Ah** 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 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, statique 0°C +10°C Batterie 100Ah Avec roues	K370AFTSDYM1B	8022949209391	800x840xh1543	615x630xh940	370	98
Groupe froid tête, statique 0°C +40°C Batterie 100Ah Avec roues	K370AFTSDZM1B	8022949186401				
Groupe froid tête, ventilé -18°C +10°C Batterie 120Ah Avec roues	K370AFTVCYM1C	8022949223144	800x840xh1543	615x630xh800	325	118
Groupe froid tête, ventilé -18°C +40°C Batterie 120Ah Avec roues	K370AFTVCZM1C	8022949223229				

Modèle	Température ambiante (°C)	Temp. Point de consigne (°C)	Autonomie de la batterie (h)
Koala Green 370 AF 0°C +10°C	30	0	20
Koala Green 370 AF 0°C +40°C			
Koala Green 370 AF -18°C +10°C	25	-18	10
Koala Green 370 AF -18°C +40°C			
Koala Green 370 AF 0°C +40°C	0	40	13
Koala Green 370 AF -18°C +40°C	0	40	12

CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION

	Versions statiques équipées d'un évaporateur statique « roll-bond » Consommation d'énergie réduite par rapport à la version avec unité de réfrigération ventilée		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
	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 : • 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 faciles 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: **R134a** (versions: 0°C +10/+40°C)
R452a (versions: -18°C +10/+40°C)
Absorption nominale: **0,62 A** (versions: 0 °C +10/+40 °C)
1A (versions: -18°C +10/+40°C)

Fusible : **4A**

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

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

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

	3 sièges pour les grilles d'hébergement positionnées à 335/500/665mm du fond du conteneur. Grilles disponibles sur demande		Tige en acier inoxydable 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 100 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 120mm• 4 pieds en acier galvanisé h 130mm		Systèmes RFID pour la traçabilité

ACCESSORI	Amperage	Poids (Kg)	Dim. (mm)	Code
Grille en acier inoxydable		3.8	650x610x16	AEA018
Plastique porte-carte		0.05	A5	RRI141
Kit de fixation de sécurité au sol pour version Basic		1		RRI222
Enregistreur de données USB, -30°C +70°C AFG007				AFG007
Chargeur de batterie	20 Ah			CHARGER20A
Batterie KOALA GREEN	100 Ah			BATT100AH
Batterie KOALA GREEN	120 Ah			BATT120AH
Batterie KOALA GREEN avec chargeur	100 Ah			BACH100AH
Batterie KOALA GREEN avec chargeur	120 Ah			BACH120AH

