

Conteneur réfrigéré autonome KOALA GREEN 140

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 avec une batterie LiFePO4 **100Ah**

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 | Polyamide et fibre de verre | Fermetures |
| Inox | Poignées de maintien | Aluminium | Carter et charnière |



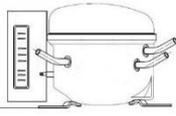
Via Savigliano 34 - 12030 Monasterolo di Savigliano (CN) - ITALIE
Tél. +39 0172812600 - info@melform.com
www.melform.com

| Modèle | Code produit | Code EAN | Dimensions extérieures (mm) | Dimensions intérieures (mm) | Capacité (litres) | Poids (kg) |
|---|---------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|
| Groupe froid intégré statique Batterie 100Ah 0 °C à +10°C | K140AFISDYM0B | 8022949198305 | 1000x620xh710 | 620x415xh515 | 135 | 57 |
| Groupe froid intégré statique Batterie 100Ah 0°C à +40°C | K140AFISDZM0B | 8022949198794 | | | | |
| Groupe froid intégré statique Batterie 100Ah -25°C à +10°C | K140AFISBYM0B | 8022949190996 | | | | |
| Groupe froid intégré statique Batterie 100Ah -25°C à +40°C | K140AFISBZM0B | 8022949206796 | | | | |
| Groupe froid intégré statique Batterie 100Ah -30°C à +10°C | K140AFISAYM0B | 8022949187200 | | | | |
| Groupe froid intégré statique Batterie 100Ah -30°C à +40°C | K140AFISAZM0B | 8022949186210 | | | | |

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



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 : +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 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 |
| <p>Degré de précision : +/-0,5°C Gaz réfrigérant : R134a (versions: 0°C +10/+40°C) R452a (versions: -25°C +10/+40°C, -30°C +10/+40°C) Absorption nominale : 0,35 A (versions: 0°C +10/+40 °C) 1A (versions: -25°C +10/+40°C, -30°C +10/+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</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 | Amperage | Poids (kg) | Dim. (mm) | Code |
|--|----------|------------|--------------|------------|
| Grille en acier inoxydable | | 2.2 | 450x620x12 | AEA030 |
| Chariot en acier galvanisé | | 13 | 1011x631x208 | AIB005 |
| Kit de fixation système modulaire | | 0.65 | | RRI137 |
| Kit de fixation de sécurité au sol | | 0.4 | | RRI144 |
| Enregistreur de données USB, -30°C +70°C | | | | AFG007 |
| Porte-carte extensible | | 0.15 | A5 | RRI170 |
| Chargeur de batterie | 20 Ah | | | CHARGER20A |
| Batterie KOALA GREEN | 100 Ah | | | BATT100AH |
| Batterie KOALA GREEN avec chargeur | 100 Ah | | | BACH100AH |

