

Conteneur réfrigéré autonome KOALA GREEN 495

20/01/2025
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 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

| | | | |
|-------------------------------|--|--------------------------------|---|
| 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, support de roue | Inox | 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

| Modèle | Code produit | Code EAN | Dim.ensions extérieures (mm) | Dimensions intérieures (mm) | Cap. (lt) | Poids (Kg) |
|--|---------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|-----------|------------|
| Groupe froid intégré, statique 0°C +10°C Batterie 120Ah Basic | K495AFISDYM0C | 8022949223045 | 855x1285xh1195 | 625x850xh950 | 505 | 135 |
| Groupe froid intégré, statique 0°C+40°C Batterie 120Ah Basic | K495AFISDZM0C | 8022949223212 | | | | |
| Groupe froid intégré, ventilé -25°C+10°C Batterie 150Ah Basic | K495AFIVBYM0D | 8022949223151 | | 625x850xh805 | 430 | 142 |
| Groupe froid intégré, ventilé -25°C+40°C Batterie 150Ah Basic | K495AFIVBZM0D | 8022949223168 | | | | |
| Groupe froid intégré, statique 0°C+10°C Batterie 120Ah version avec roues | K495AFISDYM1C | 8022949223106 | 855x1285xh1360 | 625x850xh950 | 500 | 138 |
| Groupe froid intégré, statique 0°C+40°C Batterie 120Ah version avec roues | K495AFISDZM1C | 8022949217655 | | | | |
| Groupe froid intégré, ventilé -25°C+10°C Batterie 150Ah version avec roues | K495AFIVBYM1D | 8022949223182 | | 625x850xh805 | 430 | 146 |
| Groupe froid intégré, ventilé -25°C+40°C Batterie 150Ah version avec roues | K495AFIVBZM1D | 8022949223137 | | | | |

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

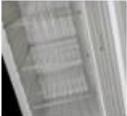
| ACCESSOIRES | Amperage | Poids (Kg) | Dim. (mm) | Code |
|---|----------|------------|------------|------------|
| Porte-carte en plastique | | 0.05 | A5 | RRI141 |
| Grille en acier inoxydable | | 4,7 | 643x835x16 | AEA046 |
| Kit de fixation de sécurité au sol (pour version basic) | | 3 | | RRI223 |
| Enregistreur de données USB Plage de température - 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 |



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 : +10°C à +30°C Conteneur (caisse isotherme) garanti à l'utilisation : -30°C à +100°C</p> |  | <p>Câble pour alimentation 230Vac 50-60Hz (équipement standard)</p> |
|  | <p>L'indicateur de batterie affiche:</p> <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) |  | <p>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></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 limite de stockage de la batterie: -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> |
| <p>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</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</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> |