



KOALA GREEN 495



ATP

CONTENEUR RÉFRIGÉRÉ AUTONOME
POUR LE TRANSPORT DE PRODUITS
À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE



www.melform.com



KOALA GREEN 495

- 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

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.



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).

INOX: Poignées de manutention, poignée de fermeture, tige intérieur de la porte.

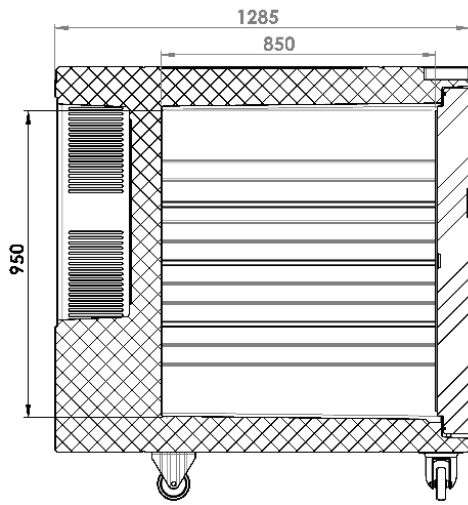
ACIER GALVANISÉ: Carter, support de roue.

MODÈLES DISPONIBLES

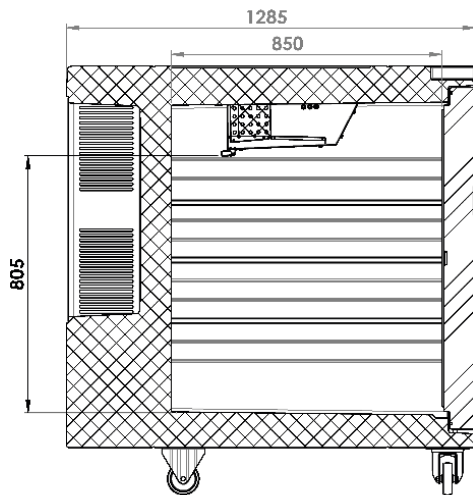
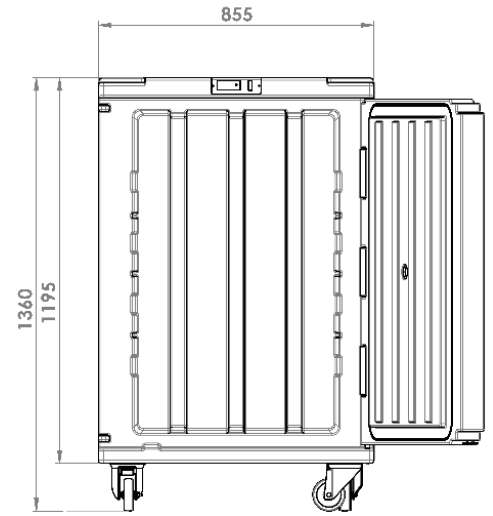
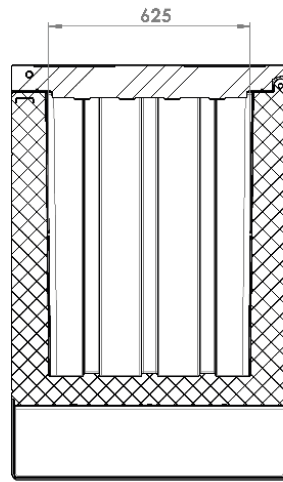
MODÈLE	SKU	CODE EAN	DIM. EXT. (mm)	DIM. INT. (mm)	CAPACITÉ (l)	POIDS (kg)
GRUPE FROID INTÉGRÉ, STATIQUE 0°C /+10°C BASIC BATTERIE 120Ah	K495AFISDYM0C	8022949223045	855x1285xh1195	625x850xh950	505	135
GRUPE FROID INTÉGRÉ, STATIQUE 0°C /+40°C BASIC BATTERIE 120Ah	K495AFISDZM0C	8022949223212	855x1285xh1195	625x850xh950	505	135
GRUPE FROID INTÉGRÉ, VENTILÉ -25°C /+10°C BASIC BATTERIE 150Ah	K495AFIVBYM0D	8022949223151	855x1285xh1195	625x850xh805	430	142
GRUPE FROID INTÉGRÉ, VENTILÉ -25°C/+40°C BASIC BATTERIE 150Ah	K495AFIVBZM0D	8022949223168	855x1285xh1195	625x850xh805	430	142
GRUPE FROID INTÉGRÉ, STATIQUE 0°C /+10°C BATTERIE 120Ah AVEC ROUES	K495AFISDYM1C	8022949223106	855x1285xh1360	625x850xh950	500	138
GRUPE FROID INTÉGRÉ, STATIQUE 0°C /+40°C BATTERIE 120Ah AVEC ROUES	K495AFISDZM1C	8022949217655	855x1285xh1360	625x850xh950	500	138
GRUPE FROID INTÉGRÉ, VENTILÉ -25°C /+10°C BATTERIE 150Ah AVEC ROUES	K495AFIVBYM1D	8022949223182	855x1285xh1360	625x850xh805	430	146
GRUPE FROID INTÉGRÉ, VENTILÉ -25°C /+40°C BATTERIE 150Ah AVEC ROUES	K495AFIVBZM1D	8022949223137	855x1285xh1360	625x850xh805	430	146

MODÈLE	TEMP. AMBIANTE (°C)	TEMP. POINT DE CONSIGNE (°C)	AUTONOMIE DE LA BATTERIE (H)
KOALA GREEN 495 0°C+10°C	30	0	14
KOALA GREEN 495 0°C+40°C	30	0	14
KOALA GREEN 495 -25°C+10°C	25	-25	12
KOALA GREEN 495 -25°C+40°C	25	-25	12
KOALA GREEN 495 0°C+40°C	0	40	16
KOALA GREEN 495 -25°C+40°C	0	40	17

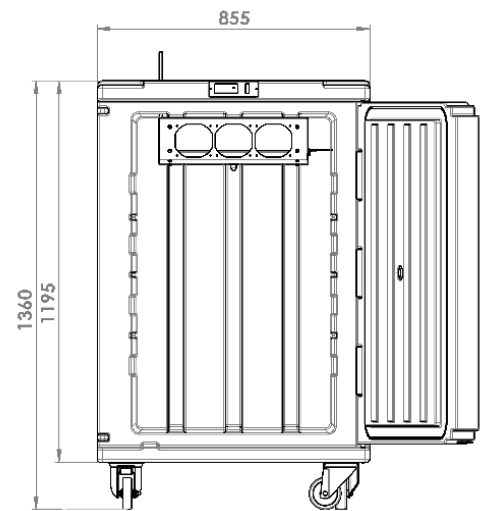
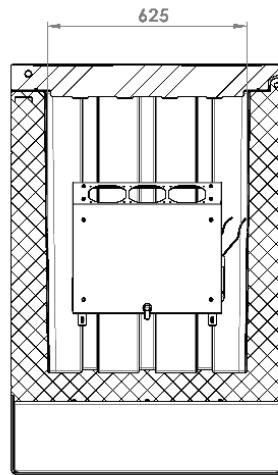
SCHÉMA DIMENSIONNEL



Koala Green 495 statique



Koala Green 495 ventilé



CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION



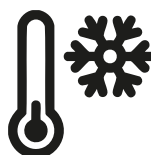
Groupe frigorifique équipé d'un évaporateur statique « roll-bond ». Consommation d'énergie réduite par rapport à la version avec unité de réfrigération ventilée



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



Batterie LiFePO4 avec protection contre les surcharges et les décharges profondes. Garanti pour 2000 cycles avec une capacité de maintien de charge de >80%



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)



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**



Régulation et contrôle de la température avec thermostat numérique programmable



Module EVlink disponible avec interface Bluetooth



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)



Enregistreur de données USB disponible pour enregistrer les données de température pendant le transport

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**

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Poignée de fermeture en acier inoxydable avec bouton de déverrouillage ; préparé pour l'utilisation d'un système anti-effraction



Tige en acier inoxydable avec 2 crochets intégrés dans la



3 sièges pour les grilles de logement positionnées à 290/480/660mm du fond du conteneur



poignées de préhension frontales intégrées, conçues pour garantir une manutention ergonomique et sûre



Structure monobloc, sans bords, joints et soudures



Joint d'étanchéité de porte facilement amovible



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



Également disponible en version avec 4 pieds en acier galvanisé h 100mm



Systèmes RFID pour la traçabilité

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES	SKU	AMPERAGE	DIM. (mm)	POIDS (kg)
Kit de fixation de sécurité au sol (pour version basic)	RRI223			3
Grille en acier inoxydable	AEA046		643x835xh16	4,7
Porte-carte en plastique	RRI141		A5	0,05
Enregistreur de données USB Plage de température -30°C +70°C	AFG007			
Chargeur de batterie	CHARGER20A	20 Ah		
Batterie KOALA GREEN	BATT120AH	120 Ah		
Batterie KOALA GREEN	BATT150AH	150 Ah		
Batterie KOALA GREEN avec chargeur	BACH120AH	120 Ah		
Batterie KOALA GREEN avec chargeur	BACH150AH	150 Ah		