

Contenitore refrigerato autonomo KOALA GREEN 495

20/01/2025
Rev.2



ATP



I contenitori refrigerati Koala Green sono alimentati da una batteria LiFePO₄, il che li rende completamente autonomi e indipendenti da un veicolo. La batteria estraibile può essere ricaricata collegando il Koala Green alla rete elettrica (230V) o con il caricatore esterno dopo averla rimossa dal gruppo frigorifero

- Marca: MELFORM
- Paese d'origine: ITALIA
- Codice doganale: 84181080
- Certificato ATP
- Compatibile al contatto alimentare
- Colore: grigio/blu
- Alimentazione e ricarica a 230Vac
- Tecnologia: rotazionale
- Garanzia: 24 mesi
- Completamente riciclabile al termine della vita operativa
- Disponibile in versione basic e su ruote. A richiesta realizzabile su piedini
- Disponibile con batteria LiFePO₄ da **120Ah** o da **150Ah** a seconda dei modelli

MATERIALI DI FABBRICAZIONE

| | | | |
|-------------------------|--|---------------------------|--|
| Polietilene | pareti interne ed esterne del contenitore e della porta; adatto al contatto alimentare | Poliuretano | materiale isolante tra le pareti del contenitore e della porta, privo di CFC ed HCFC |
| Gomma siliconica | guarnizione | Gomma e poliammide | ruote (battistrada in gomma e nucleo in poliammide) |
| Acciaio zincato | carter, supporto ruote | Acciaio inox | maniglia di chiusura, asta interna della porta |



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

| Modello | Codice prodotto | Codice EAN | Dim. esterne (mm) | Dim. interne (mm) | Capacità (litri) | Peso (Kg) |
|--|-----------------|---------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------|
| frigo integrato statico 0°C +10°C batteria 120Ah Basic | K495AFISDYM0C | 8022949223045 | 855x1285xh1195 | 625x850xh950 | 505 | 135 |
| frigo integrato statico 0°C+40°C batteria 120Ah Basic | K495AFISDZM0C | 8022949223212 | | | | |
| frigo integrato ventilato -25°C+10°C batteria 150Ah Basic | K495AFIVBYM0D | 8022949223151 | | 625x850xh805 | 430 | 142 |
| frigo integrato ventilato -25°C+40°C batteria 150Ah Basic | K495AFIVBZM0D | 8022949223168 | | | | |
| frigo integrato statico 0°C+10°C batteria 120Ah su ruote | K495AFISDYM1C | 8022949223106 | 855x1285xh1360 | 625x850xh950 | 500 | 138 |
| frigo integrato statico 0°C+40°C batteria 120Ah su ruote | K495AFISDZM1C | 8022949217655 | | | | |
| frigo integrato ventilato -25°C+10°C batteria 150Ah su ruote | K495AFIVBYM1D | 8022949223182 | | 625x850xh805 | 430 | 146 |
| frigo integrato ventilato -25°C+40°C batteria 150Ah su ruote | K495AFIVBZM1D | 8022949223137 | | | | |

| Modello | Temp. Ambiente (°C) | Temp. Set Point (°C) | Durata batteria (h) |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Koala Green 495 0°C+10°C | 30 | 0 | 14 |
| Koala Green 495 0°C+40°C | | | |
| Koala Green 495 -25°C+10°C | 25 | -25 | 12 |
| Koala Green 495 -25°C+40°C | | | |
| Koala Green 495 0°C+40°C | 0 | 40 | 16 |
| Koala Green 495 -25°C+40°C | 0 | 40 | 17 |

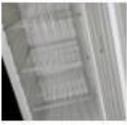
| ACCESSORI | Amperaggio | Peso (Kg) | Dim. (mm) | Codice |
|---|------------|-----------|------------|------------|
| Portaschede in plastica trasparente | | 0.05 | A5 | RRI141 |
| Griglia in acciaio inox | | 4,7 | 643x835x16 | AEA046 |
| Kit fissaggio sicurezza al suolo per versione Basic | | 3 | | RRI223 |
| Data logger USB -30°C +70°C | | | | AFG007 |
| Caricabatteria | 20 Ah | | | CHARGER20A |
| Batteria KOALA GREEN | 120 Ah | | | BATT120AH |
| Batteria KOALA GREEN | 150 Ah | | | BATT150AH |
| Batteria con caricabatteria KOALA GREEN | 120 Ah | | | BACH120AH |
| Batteria con caricabatteria KOALA GREEN | 150 Ah | | | BACH150AH |



CARATTERISTICHE GRUPPO FRIGORIFERO

| | | | |
|--|--|--|--|
|  | Versioni statiche dotate di evaporatore statico tipo "roll-bond" Minori consumi energetici in rapporto alla versione con gruppo frigorifero ventilato |  | Nelle versioni ventilate il sistema di ventilazione assicura una maggiore velocità di raggiungimento ed uniformità di temperatura all'interno del contenitore |
|  | Prestazioni del gruppo frigorifero garantite per utilizzo a T ambiente: da +10°C a +30°C Contenitore (cassa isoterma) garantito per l'utilizzo: da -30°C a +100°C |  | Cavo per alimentazione a 230Vac 50-60Hz <i>(in dotazione standard)</i> |
|  | L'indicatore della batteria consente di visualizzare: • Tensione batteria (V) • Corrente (A) in entrata/uscita • Potenza (W) in entrata/uscita • Amperora (Ah) consumati • Stato di carica (%) • Autonomia residua (h) |  | Batteria LiFePO4 con protezione da sovraccarico e da scarica profonda. Garantita per 2000 cicli con capacità di mantenimento carica $\geq 80\%$ |
|  | Regolazione e controllo della temperatura con termostato digitale programmabile |  | Batteria estraibile per una facile sostituzione e ricarica tramite apposito alimentatore esterno Temperatura limite di stoccaggio della sola batteria: -20°C / +60°C |
|  | Disponibile modulo EVlink con interfaccia bluetooth |  | Disponibile datalogger USB per registrare i dati di temperatura durante il trasporto |
| <p>Grado di precisione: +/-0,5 °C Gas refrigerante: R134a (versioni 0°C+10, 0°C+40°C) R452a (versioni -25°C+10°C, -25°C+40°C) Assorbimento nominale: 0,62A (versioni 0°C+10°C, 0°C+40°C) 1A (versioni -25°C+10°C, -25°C+40°C) Fusibile: 4A Coefficiente globale di trasmissione termica: K=0,35 W/m²K</p> | | | |

CARATTERISTICHE PRODOTTO

| | | | |
|---|---|--|--|
|  | Maniglia di chiusura in acciaio inox con tasto a sblocco; predisposta per l'utilizzo di sistema antimanomissione |  | Asta in acciaio inox a 2 ganci integrata nella porta |
|  | 3 sedi per l'alloggiamento di griglie posizionate a 290/480/660mm dal fondo del contenitore. Griglie disponibili a richiesta |  | Struttura monoblocco, senza spigoli, giunzioni e saldature |
|  | Guarnizione di tenuta della porta facilmente smontabile |  | Versione su ruote dotata di 4 ruote gommate di diametro 125mm (2 fisse e 2 girevoli di cui una dotata di freno) Piastra di supporto ruote integrata nel contenitore |
|  | Disponibile anche in versione con 4 piedini in acciaio zincato h 100mm |  | Sistemi RFID per la tracciabilità |