

# Contenitore refrigerato autonomo KOALA GREEN 495

04/07/2024  
Rev.0



ATP



**I contenitori refrigerati Koala Green sono alimentati da una batteria LiFePO<sub>4</sub>, 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: melange 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 LiFePO<sub>4</sub> da **120Ah** o da **150Ah** a seconda dei modelli

## MATERIALI DI FABBRICAZIONE

<b>Polietilene</b>	pareti interne ed esterne del contenitore e della porta; adatto al contatto alimentare	<b>Poliuretano</b>	materiale isolante tra le pareti del contenitore e della porta, privo di CFC ed HCFC
<b>Gomma siliconica</b>	guarnizione	<b>Gomma e poliammide</b>	ruote (battistrada in gomma e nucleo in poliammide)
<b>Acciaio zincato</b>	carter, supporto ruote	<b>Acciaio inox</b>	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](http://www.melform.com)

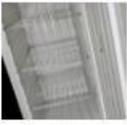
Modello	Codice prodotto	Codice EAN	Dim. esterne (mm)	Dim. interne (mm)	Capacità (litri)	Peso (Kg)
<b>frigo integrato statico 0°C+10°C</b> batteria <b>120Ah</b> basic	K495AFISDYM0C	8022949223045	855x1285xh1195	625x850xh950	505	135
<b>frigo integrato statico 0°C+40°C</b> batteria <b>120Ah</b> basic	K495AFISDZM0C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

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

## 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: <b>da +10°C a +30°C</b> Contenitore (cassa isoterma) garantito per l'utilizzo: <b>da -30°C a +100°C</b>		Cavo per alimentazione a <b>230Vac</b> 50-60Hz  (in dotazione standard)
	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 <b>stoccaggio della sola batteria: -20°C / +60°C</b>
	Disponibile modulo EVlink con interfaccia bluetooth		Disponibile datalogger USB per registrare i dati di temperatura durante il trasporto
<p>Grado di precisione: <b>+/-0,5 °C</b>            Gas refrigerante: <b>R134a</b> (versioni 0°C+10, 0°C+40°C)  <b>R452a</b> (versioni -25°C+10°C, -25°C+40°C)            Assorbimento nominale: <b>0,62A</b> (versioni 0°C+10°C, 0°C+40°C)  <b>1A</b> (versioni -25°C+10°C, -25°C+40°C)            Fusibile: <b>4A</b>            Coefficiente globale di trasmissione termica: <b>K=0,35 W/m²K</b>            Tempo per una ricarica completa della batteria: <b>circa 8/10h</b></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

ACCESSORI	Codice	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
Portaschede dim. A5 in plastica trasparente	RRI141	173xh200	
Griglia in acciaio inox	AEA046	643x835xh16	4,7
Kit fissaggio su veicolo	RRI223		3
Batteria ausiliaria 120Ah	BATT120AH		14.5
Batteria ausiliaria 150Ah	BATT150AH		17
Caricabatteria per batteria ausiliaria 20Ah	CHARGER20A		1.5
Data logger USB -30°C+70°C	AFG007	80x33xh14	

