

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