

Contenitore refrigerato autonomo KOALA GREEN 500

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 su ruote. A richiesta realizzabile in versione basic, su pallet o piedini
- Disponibile con batteria LiFePO4 da **120Ah**

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, aste cerniera, piastre collegamento aste cerniera, supporto ruote	Acciaio inox	maniglie di movimentazione, maniglia di chiusura, asta interna della porta
Polipropilene	cerniere		



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)
Gruppo frigo tetto, ventilato 0°C +10°C batteria 120Ah versione con ruote	K500AFTVDYM1C	8022949223236	715x850xh1915	540x660xh1170	416	140
Gruppo frigo tetto, ventilato 0°C +40°C batteria 120Ah versione con ruote	K500AFTVDZM1C	8022949223021				

Modello	Temp. Ambiente (°C)	Temp. Set Point (°C)	Durata batteria (h)
Koala Green 500 AF 0°C +10°C	30	0	10
Koala Green 500 AF 0°C +40°C			
Koala Green 500 AF 0°C +40°C	0	40	12

CARATTERISTICHE GRUPPO FRIGORIFERO

	Il sistema di ventilazione assicura una maggiore velocità di raggiungimento ed uniformità di temperatura all'interno del contenitore		Cavo per alimentazione a 230Vac 50-60Hz (in dotazione standard)
	L'indicatore della batteria consente di visualizzare: <ul style="list-style-type: none"> • 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 a richiesta modulo EVlink con interfaccia bluetooth		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° a +100°C

Grado di precisione: **+/-0,5 °C**

Gas refrigerante: **R134a**

Assorbimento nominale: **1A**

Fusibile: **4A**

Coefficiente globale di trasmissione termica: **K=0,32 W/m²K**

Tempo ricarica completa batteria: **circa 8/10h**



Via Savigliano 34 - 12030 Monasterolo di Savigliano (CN) - ITALIA

Tel. +39 0172812600 - info@melform.com

www.melform.com

CARATTERISTICHE PRODOTTO

	1 sede per l'alloggiamento della griglia posizionata a 60cm dal fondo del contenitore. Griglia disponibile a richiesta		Asta in acciaio inox a 2 ganci integrata all'interno della porta
	Porta apribile fino a 270° con fermo - porta a linguetta		Maniglia di chiusura in acciaio inox con tasto a sblocco; predisposta per l'utilizzo di sistema antimanomissione
	Dotato di 4 ruote gommata di diametro 100mm (2 fisse e 2 girevoli di cui una dotata di freno) Piastra di supporto ruote integrata nel contenitore		Guarnizione di tenuta della porta facilmente smontabile
	Disponibile anche in versione: <ul style="list-style-type: none"> • Basic • Pallet con telaio in acciaio zincato a 4 piedi di h 120mm • 4 piedi in acciaio zincato h 130mm 		Sistemi RFID per la tracciabilità

ACCESSORI	Amperaggio	Peso (kg)	Dim. (mm)	Codice
Griglia acciaio inox		3	550x650xh16	AEA008
Griglia in plastica ribaltabile		1,1	535x594xh20	PAPE0001
Portaschede in plastica trasparente			A5	RRI141
Kit fissaggio sicurezza al suolo per versione Basic		2		RRI222
Data logger USB -30°C +70°C				AFG007
Caricabatteria	20 Ah			CHARGER20A
Batteria KOALA GREEN	120 Ah			BATT120AH
Batteria con caricabatteria KOALA GREEN	120 Ah			BACH120AH