

Contenitore refrigerato autonomo KOALA GREEN 600

21/01/2025 - Rev.1



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
- 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)
Gruppo frigo integrato, statico 0°C+10°C batteria 120Ah versione Basic	K600AFISDYM0C	8022949223076	1050x1400xh1000	810x965x755	600	139
Gruppo frigo integrato statico 0°C+40°C batteria 120Ah versione Basic	K600AFISDZM0C	8022949223113				
Gruppo frigo integrato ventilato -25°C+10°C batteria 150Ah versione Basic	K600AFIVBYM0D	8022949229306		810x965x610	480	147
Gruppo frigo integrato ventilato -25°C+40°C batteria 150Ah versione Basic	K600AFIVBZM0D	8022949227913				
Gruppo frigo integrato statico 0°C+10°C batteria 120Ah versione su ruote	K600AFISDYM1C	8022949223083	1050x1400xh1165	810x965x755	600	142
Gruppo frigo integrato statico 0°C+40°C batteria 120Ah versione su ruote	K600AFISDZM1C	8022949222994				
Gruppo frigo integrato ventilato -25°C+10°C batteria 150Ah versione su ruote	K600AFIVBYM1D	8022949229382		810x965x610	480	150
Gruppo frigo integrato ventilato -25°C+40°C batteria 150Ah versione su ruote	K600AFIVBZM1D	8022949227883				

Modello	Temp. Ambiente (°C)	Temp. Set Point (°C)	Durata batteria (h)
Koala Green 600 AF 0°C+10°C	30	0	24
Koala Green 600 AF 0°C+40°C			
Koala Green 600 AF -25°C+10°C	25	-25	12
Koala Green 600 AF -25°C+40°C			
Koala Green 600 AF 0°C+40°C	0	40	12
Koala Green 600 AF -25°C+40°C	0	40	16



CARATTERISTICHE GRUPPO FRIGORIFERO

	Gruppo frigorifero dotato di evaporatore statico tipo "roll-bond"		Compressore ermetico con centralina elettronica di regolazione e controllo dotata di protezione per le sovratensioni
	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 (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 da 100Ah 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		Disponibile (a richiesta) datalogger USB per registrare i dati di temperatura durante il trasporto
<p>Grado di precisione: +/-0,5 °C Gas refrigerante: R134a Assorbimento nominale: 1,3A Fusibile: 4A Coefficiente globale di trasmissione termica: K=0,32 W/m²K Tempo per una ricarica completa della batteria: circa 8/10h</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
	Struttura monoblocco, senza spigoli, giunzioni e saldature		3 sedi per l'alloggiamento di griglie posizionate a 240/410/595mm dal fondo del contenitore.
	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 piedi in acciaio zincato h 100mm		Sistemi RFID per la tracciabilità

ACCESSORI	Amperaggio	Peso (kg)	Dim. (mm)	Codice
Portaschede in plastica trasparente			A5	RRI141
Griglia in acciaio inox		6	838x950xh16	AEA047
Kit fissaggio sicurezza al suolo disponibile per versione Basic		3		RRI223
Data logger USB -30°C +70°C				AFG007
Caricabatteria	20 Ah	1,5		CHARGER20A
Batteria KOALA GREEN	120 Ah	14,5		BATT120AH
Batteria KOALA GREEN	150 Ah	17		BATT150AH
Batteria con caricabatteria KOALA GREEN	120 Ah	16		BACH120AH
Batteria con caricabatteria KOALA GREEN	150 Ah	18,5		BACH150AH

