

Contenitore refrigerato autonomo KOALA GREEN 600

05/07/2024 - Rev.0



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: 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 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	K600AFISDYM0C	8022949223076	1050x1400xh1000	965x810xh765	600	138
frigo integrato statico 0°C+40°C batteria 120Ah basic	K600AFISDZM0C	8022949223113				
frigo integrato statico -25°C+10°C batteria 150Ah basic	K600AFISBYM0D	8022949223816				
frigo integrato statico -25°C+40°C batteria 150Ah basic	K600AFISBZM0D	8022949223823				
frigo integrato statico 0°C+10°C batteria 120Ah su ruote	K600AFISDYM1C	8022949223083	1050x1400xh1165	965x810xh765	600	142
frigo integrato statico 0°C+40°C batteria 120Ah su ruote	K600AFISDZM1C	8022949222994				
frigo integrato statico -25°C+10°C batteria 150Ah su ruote	K600AFISBYM1D	8022949223793				
frigo integrato statico -25°C+40°C batteria 150Ah su ruote	K600AFISBZM1D	8022949217662				

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	13
Koala Green 600 AF -25°C+40°C			
Koala Green 600 AF 0°C+40°C	0	40	10
Koala Green 600 AF -25°C+40°C	0	40	15



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	Codice	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
Portaschede dim. A5 in plastica trasparente	RRI141	173xh200	
Griglia in acciaio inox	AEA047	838x950xh16	6
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	

