

Contenitore refrigerato autonomo KOALA GREEN 780

21/01/2025
Rev.2



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 su ruote. A richiesta realizzabile in versione basic, su pallet o piedini
- Disponibile con batteria LiFePO4 da **120Ah** o da **150Ah** a seconda dei modelli

MATERIALI DI FABBRICAZIONE

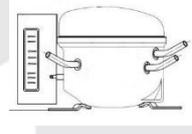
Polietilene	pareti interne ed esterne del contenitore e della porta; adatto al contatto alimentare	Poliuretano	materiale isolante tra le pareti del contenitore e della porta, privo di CFC ed HCFC
Gomma siliconica	guarnizione	Gomma e poliammide	ruote (battistrada in gomma e nucleo in poliammide)
Acciaio zincato	carter, aste cerniera, piastre collegamento aste cerniera, supporto ruote	Acciaio inox	maniglie di movimentazione, maniglia di chiusura, asta interna della porta
Polipropilene	cerniere		



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	K780AFTVDYM1C	8022949203047				165
Gruppo frigo tetto, ventilato 0°C+40°C batteria 120Ah versione con ruote	K780AFTVDZM1C	8022949186418				
Gruppo frigo tetto, ventilato -18°C+10°C batteria 150Ah versione con ruote	K780AFTVCYM1D	8022949223007	800x1000xh2170	610x805xh1350	670	168
Gruppo frigo tetto, ventilato -18°C+40°C batteria 150Ah versione con ruote	K780AFTVCZM1D	8022949223120				

Modello	Temp. Ambiente (°C)	Temp. Set Point (°C)	Durata batteria (h)
Koala Green 780 AF 0°C +10°C	30	0	15
Koala Green 780 AF 0°C +40°C			
Koala Green 780 AF -18°C +10°C	25	-18	12
Koala Green 780 AF -18°C +40°C			
Koala Green 780 AF 0°C +40°C	0	40	12
Koala Green 780 AF -18°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		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 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) datalogger USB per registrare i dati di temperatura durante il trasporto		Disponibile a richiesta modulo EVlink con interfaccia bluetooth

Grado di precisione: **+/-0,5 °C**

Gas refrigerante: **R452a**

Assorbimento nominale: **1A**

Fusibile: **4A**

Coefficiente globale di trasmissione termica: **K=0,35 W/m2K**

Tempo per una ricarica completa della batteria: **circa 8/10h**

CARATTERISTICHE PRODOTTO

	3 sedi per l'alloggiamento di griglie posizionate a 385/785/1185 mm dal fondo del contenitore Griglie disponibili a richiesta		Asta in acciaio inox a 2 ganci integrata all'interno della porta
	Struttura monoblocco, senza spigoli, giunzioni e saldature		Maniglia di chiusura in acciaio inox con tasto a sblocco; predisposta per l'utilizzo di sistema antimanomissione
	Guarnizione di tenuta della porta facilmente smontabile		Dotato di 4 ruote gommata di diametro 125 mm (2 fisse e 2 girevoli di cui una dotata di freno) Piastra di supporto ruote integrata nel contenitore
	Disponibile anche in versione: <ul style="list-style-type: none">• Basic• Pallet con telaio in acciaio zincato a 4 piedi di h 120 mm• 4 piedi in acciaio zincato h 120 mm		Sistemi RFID per la tracciabilità

ACCESSORI	Amperaggio	Peso (Kg)	Dim. (mm)	Codice
Griglia in acciaio inox		4,3	647x790xh16	AEA019
Portaschede A5 in plastica trasparente			A5	RRI141
Kit fissaggio sicurezza al suolo disponibile 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



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

Tel. +39 0172812600 - info@melform.com

www.melform.com