

# Contenitore refrigerato autonomo KOALA GREEN 1000

05/07/2024  
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: melange 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 basic e su piedini
- Disponibile con batteria LiFePO4 da **120Ah** o da **150Ah** a seconda dei modelli

## MATERIALI DI FABBRICAZIONE

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



Via Savigliano 34 - 12030 Monasterolo di Savigliano (CN) - ITALIA  
Tel. +39 0172812600 - info@melform.com  
[www.melform.com](http://www.melform.com)

Modello	Codice prodotto	Codice EAN	Dim. esterne (mm)	Dim. interne (mm)	Capacità (litri)	Peso (Kg)
<b>frigo tetto ventilato 0°C+10°C</b> batteria <b>120Ah</b> su ruote	K1000AFTVDYM1C	8022949206192	800x1200xh2170	605x1015xh1400	830	190
<b>frigo tetto ventilato 0°C+40°C</b> batteria <b>120Ah</b> su ruote	K1000AFTVDZM1C	8022949223199				
<b>frigo tetto ventilato -18°C+10°C</b> batteria <b>150Ah</b> su ruote	K1000AFTVCYM1D	8022949223014				193
<b>frigo tetto ventilato -18°C+40°C</b> batteria <b>150Ah</b> su ruote	K1000AFTVCZM1D	8022949223267				

Modello	Temp. Ambiente (°C)	Temp. Set Point (°C)	Durata batteria (h)
Koala Green 1000 AF <b>0°C+10°C</b>	30	0	15
Koala Green 1000 AF <b>0°C+40°C</b>			
Koala Green 1000 AF <b>-18°C+10°C</b>	25	-18	12
Koala Green 1000 AF <b>-18°C+40°C</b>			
Koala Green 1000 AF <b>0°C+40°C</b>	0	40	11
Koala Green 1000 AF <b>-18°C+40°C</b>	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: <b>da +10°C a +30°C</b> Contenitore (cassa isoterma) garantito per l'utilizzo: <b>da -30°C a +100°C</b>		Cavo per alimentazione a <b>230Vac</b> 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 <b>stoccaggio della sola batteria: -20°C / +60°C</b>
	Disponibile a richiesta modulo EVlink con interfaccia bluetooth		Disponibile (a richiesta) datalogger USB per registrare i dati di temperatura durante il trasporto

Grado di precisione: **+/-0,5 °C**  
 Gas refrigerante: **R452a**  
 Assorbimento nominale: **1A**  
 Fusibile: **4A**  
 Coefficiente globale di trasmissione termica: **K= 0,34W/m2K**  
 Tempo per una ricarica completa della batteria: **circa 8/10h**

## CARATTERISTICHE PRODOTTO

	4 sedi per l'alloggiamento di griglie posizionate a 385/785/1185/1250mm 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"> <li>• Basic</li> <li>• Pallet con telaio in acciaio zincato a 4 piedi di h 120 mm</li> <li>• 4 piedi in acciaio zincato h 120 mm</li> </ul>		Sistemi RFID per la tracciabilità

ACCESSORI	Codice	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
Portaschede dim. A5 in plastica trasparente	RRI141	173xh200	
Griglia in acciaio inox	AEA023	647x990xh16	5
Griglia pieghevole in acciaio inox	AEA029	647x990xh25	6
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	