

# Contenitore refrigerato autonomo KOALA GREEN 140

16/01/2025  
Rev.3



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 con batteria LiFePO4 da **100Ah**

## 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>Poliammide e fibra di vetro</b>	chiusure
<b>Acciaio inox</b>	maniglie di presa	<b>Alluminio</b>	carter e cerniera



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 integrato statico</b> batteria <b>100Ah</b> da <b>0°C</b> a <b>+10°C</b>	K140AFISDYM0B	8022949198305	1000x620xh710	620x415xh515	135	57
<b>frigo integrato statico</b> batteria <b>100Ah</b> da <b>0°C</b> a <b>+40°C</b>	K140AFISDZM0B	8022949198794				
<b>frigo integrato statico</b> batteria <b>100Ah</b> da <b>-25°C</b> a <b>+10°C</b>	K140AFISBYM0B	8022949190996				
<b>frigo integrato statico</b> batteria <b>100Ah</b> da <b>-25°C</b> a <b>+40°C</b>	K140AFISBZM0B	8022949206796				
<b>frigo integrato statico</b> batteria <b>100Ah</b> da <b>-30°C</b> a <b>+10°C</b>	K140AFISAYM0B	8022949187200				
<b>frigo integrato statico</b> batteria <b>100Ah</b> da <b>-30°C</b> a <b>+40°C</b>	K140AFISAZM0B	8022949186210				

Modello	Temp. Ambiente (°C)	Temp. Set Point (°C)	Durata batteria (h)
Koala Green 140 <b>0°C +10°C</b>	30	0	25
Koala Green 140 <b>0°C +40°C</b>			
Koala Green 140 <b>-25°C +10°C</b>	30	-25	11
Koala Green 140 <b>-25°C +40°C</b>			
Koala Green 140 <b>-30°C +10°C</b>	25	-30	10
Koala Green 140 <b>-30°C +40°C</b>			
Koala Green 140 <b>0°C +40°C</b>	0	40	80
Koala Green 140 <b>-25°C +40°C</b>			
Koala Green 140 <b>-30°C +40°C</b>			



## 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: <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
<p>Grado di precisione: <b>+/-0,5 °C</b>            Gas refrigerante: <b>R134a</b> (versioni 0°C +10/+40°C)  <b>R452a</b> (versioni -25°C +10/+40°C, -30°C +10/+40°C)            Assorbimento nominale: <b>0,35A</b> (versioni 0°C +10/+40°C)  <b>1A</b> (versioni -25°C +10/+40°C, -30°C +10/+40°C)            Fusibile: <b>4A</b>            Coefficiente globale di trasmissione termica: <b>K=0,35 W/m²K</b>            Tempo per una ricarica completa della batteria: <b>circa 8/10h</b></p>			

## CARATTERISTICHE PRODOTTO

	Dotato di porta apribile fino a 240°, con cerniera integrata nel contenitore		5 sedi per l'alloggiamento di griglie posizionate a 62/152/242/332/422 mm dalla base del contenitore. Griglie disponibili a richiesta
	Struttura monoblocco, senza spigoli, giunzioni e saldature		Ganci di chiusura in materiale antiurto
	Guarnizione di tenuta della porta facilmente smontabile		Provvisto di maniglie di presa integrate in acciaio inox
	Isolamento con schiuma poliuretana priva di CFC e HCFC		Sistemi RFID per la tracciabilità

ACCESSORI	Amperaggio	Peso (kg)	Dim. (mm)	Codice
Griglia acciaio inox		2.2	450x620x12	AEA030
Carrello acciaio zincato		13	1011x631x208	AIB005
Kit fissaggio per modulare		0.65		RRI137
Kit fissaggio sicurezza al suolo		0.4		RRI144
Data logger USB -30°C +70°C				AFG007
Portaschede a soffietto in plastica trasparente		0.15	A5	RRI170
Caricabatteria 20Ah	20 Ah			CHARGER20A
Batteria KOALA GREEN	100 Ah			BATT100AH
Batteria con caricabatteria KOALA GREEN	100 Ah			BACH100AH

