

Contenitore refrigerato autonomo KOALA GREEN 140

17/06/2024
Rev.1



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: melange 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

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	Poliammide e fibra di vetro	chiusure
Acciaio inox	maniglie di presa	Alluminio	carter e cerniera



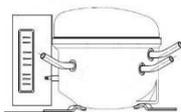
Via Savigliano 34 - 12030 Monasterolo di Savigliano (CN) - ITALIA
Tel. +39 0172812600 - info@melform.com
www.melform.com

Modello	Codice prodotto	Codice EAN	Dim. esterne (mm)	Dim. interne (mm)	Capacità (litri)	Peso (kg)
frigo integrato statico batteria 100Ah da 0°C a +10°C	K140AFISDYM0B	8022949198305	1000x620xh710	620x415xh515	135	57
frigo integrato statico batteria 100Ah da 0°C a +40°C	K140AFISDZM0B	8022949198794				
frigo integrato statico batteria 100Ah da -18°C a +10°C	K140AFISCYM0B	8022949191214				
frigo integrato statico batteria 100Ah da -18°C a +40°C	K140AFISCZM0B	8022949223052				
frigo integrato statico batteria 100Ah da -25°C a +10°C	K140AFISBYM0B	8022949190996				
frigo integrato statico batteria 100Ah da -25°C a +40°C	K140AFISBZM0B	8022949206796				
frigo integrato statico batteria 100Ah da -30°C a +10°C	K140AFISAYM0B	8022949187200				
frigo integrato statico batteria 100Ah da -30°C a +40°C	K140AFISAZM0B	8022949186210				

Modello	Temp. Ambiente (°C)	Temp. Set Point (°C)	Durata batteria (h)
Koala Green 140 0°C +10°C	30	0	25
Koala Green 140 0°C +40°C			
Koala Green 140 -18°C +10°C	30	-18	12
Koala Green 140 -18°C +40°C			
Koala Green 140 -25°C +10°C	30	-25	11
Koala Green 140 -25°C +40°C			
Koala Green 140 -30°C +10°C	25	-30	10
Koala Green 140 -30°C +40°C			
Koala Green 140 0°C +40°C	0	40	80
Koala Green 140 -18°C +40°C			
Koala Green 140 -25°C +40°C			
Koala Green 140 -30°C +40°C			



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 isotermica) garantito per l'utilizzo: da -30°C a +100°C		Cavo per alimentazione a 230Vac 50-60Hz <u>(in dotazione standard)</u>
	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 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: **R134a** (versioni 0°C +10/+40°C)

R452a (versioni -18°C +10/+40°C, -25°C +10/+40°C, -30°C +10/+40°C)

Assorbimento nominale: **0,35A** (versioni 0°C +10/+40°C)

1A (versioni -18°C +10/+40°C, -25°C +10/+40°C, -30°C +10/+40°C)

Fusibile: **4A**

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

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

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	Codice	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
Griglia inox	AEA030	620x450xh11.5	2.2
Carrello acciaio zincato	AIB005	1011x631xh175	13
Kit fissaggio per modulare	RRI137		0.6
Kit fissaggio su veicolo	RRI144		0.35
Batteria ausiliaria 100Ah	BATT100AH		10
Caricabatteria per batteria ausiliaria 20A	CHARGER20A		1.5
Data logger USB -30°C +70°C	AFG007	80X33Xh14	

