

Contenitore refrigerato autonomo KOALA GREEN 370

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 in versione su ruote. A richiesta realizzabile in versione basic, su pallet o piedini
- Disponibile con batteria LiFePO4 da **100Ah** o da **120Ah** 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		



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

Modello	Codice prodotto	Codice EAN	Dim. Est. (mm)	Dim. interne (mm)	Capacità (litri)	Peso (Kg)
frigo tetto statico 0°C +10°C batteria 100Ah su ruote	K370AFTSDYM1B	8022949209391	800x840xh1543	615x630xh940	370	98
frigo tetto statico 0°C +40°C batteria 100Ah su ruote	K370AFTSDZM1B	8022949186401				
frigo tetto ventilato -18°C +10°C batteria 120Ah su ruote	K370AFTVCYM1C	8022949223144		615x630xh800	325	118
frigo tetto ventilato -18°C +40°C batteria 120Ah su ruote	K370AFTVCZM1C	8022949223229				

Modello	Temp. Ambiente (°C)	Temp. Set Point (°C)	Durata batteria (h)
Koala Green 370 AF 0°C +10°C	30	0	20
Koala Green 370 AF 0°C +40°C			
Koala Green 370 AF -18°C +10°C	25	-18	10
Koala Green 370 AF -18°C +40°C			
Koala Green 370 AF 0°C +40°C	0	40	13
Koala Green 370 AF -18°C +40°C	0	40	12

CARATTERISTICHE GRUPPO FRIGORIFERO

	Versioni statiche dotate di evaporatore statico tipo "roll-bond" Minori consumi energetici in rapporto alla versione con gruppo frigorifero ventilato		Nelle versioni ventilate il sistema di ventilazione assicura una maggiore velocità di raggiungimento ed uniformità di temperatura all'interno del contenitore
	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 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)
 Assorbimento nominale: **0,62A** (versioni 0°C +10/+40°C)
1A (versioni -18°C +10/+40°C)
 Fusibile: **4A**
 Coefficiente globale di trasmissione termica: **K=0,32 W/m²K**
 Tempo per una ricarica completa della batteria: **circa 8/10h**

CARATTERISTICHE PRODOTTO

	3 sedi per l'alloggiamento di griglie posizionate a 335/500/665mm dal fondo del contenitore. Griglie disponibili a richiesta		Asta in acciaio inox 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 100 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 120mm • 4 piedi in acciaio zincato h 130mm 		Sistemi RFID per la tracciabilità

ACCESSORI	Amperaggio	Peso (Kg)	Dim. (mm)	Codice
Griglia in acciaio inox		3.8	650x610x16	AEA018
Portaschede in plastica trasparente		0.05	A5	RRI141
Kit fissaggio sicurezza al suolo per versione Basic		1		RRI222
Data logger USB -30°C +70°C				AFG007
Caricabatteria	20 Ah			CHARGER20A
Batteria KOALA GREEN	100 Ah			BATT100AH
Batteria KOALA GREEN	120 Ah			BATT120AH
Batteria con caricabatteria KOALA GREEN	100 Ah			BACH100AH
Batteria con caricabatteria KOALA GREEN	120 Ah			BACH120AH