



**LÍNEA
KOALA
GREEN**



**CONTENEDORES REFRIGERADOS
RECARGABLES**



KOALA GREEN

La línea KOALA GREEN está compuesta por contenedores refrigerados autorecargables

Completamente autónomos, los contenedores KOALA GREEN son la solución ideal para el transporte a temperatura controlada a bordo de vehículos eléctricos.

Transporte de productos frescos o congelados, farmacéuticos y alimentarios con total seguridad

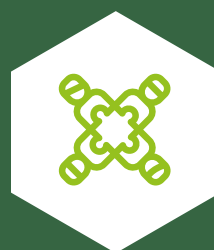
Mantenimiento constante de la temperatura preestablecida, con la correcta distribución del flujo de aire en el interior de la unidad, independientemente de la temperatura exterior.



KOAL GREEN la solución con más demanda de mercado

Las operaciones logísticas en el casco urbano serán cada vez más incentivadoras para el uso de vehículos comerciales 100% eléctricos.

Los fabricantes de automóviles están ofreciendo una solución interesante con autonomía suficiente para un uso diario a costes razonables.



Koala Green solución de enfriamiento personalizada

Los contenedores refrigerados son personalizables según los requisitos del cliente en cuanto a color, tamaño, desempeño y accesorios.



Reciclabe

Totalmente reciclable al final de su vida útil.

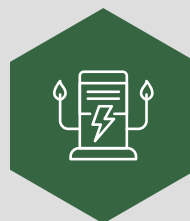


NUESTRA META POR UN PLANETA VERDE:

- Reducción de emisiones de CO₂.
- Clara reducción de la contaminación generada por el transporte.
- Reducción de costes de transporte refrigerado

La batería interna es recargable a través de la red eléctrica (110VAC/220VAC) gracias a su cargador incluido

- Envase fabricado en polietileno con tecnología de rotomoldeo apto para contacto con alimentos y resistente a los rayos UV, sin aristas, uniones y soldaduras para facilitar su limpieza (HACCP). Aislamiento térmico reforzado con espuma de poliuretano.
- Grupo frigorífico de corriente continua diseñado para un uso duradero a bordo de los vehículos, con **bajo consumo energético, alta resistencia a las vibraciones** y con un rango de **temperatura entre -30° C y +40° C**.
- Termostato electrónico con pantalla digital, interfaz Bluetooth para control remoto disponible bajo pedido,



Reducción neta de consumo de combustible y refrigerante



Mejor conservación de la calidad del producto.



45% de reducción del costo de inversión



Sin costo de instalación

Más y más GREEN, con la calidad habitual de KOALA

Precisión y confianza

Seguridad y trazabilidad

Rangos de temperatura: - 30° C + 40° C

Cadena de frío SIN interrupción

Higiene y seguridad

Doble fuente de poder

MELFORM, líder en el sistema de transporte a temperatura controlada por mas de 50 años, **fabrica contenedores isotérmicos aislados** para el almacenaje, transporte y distribución de alimentos, medicamentos y productos para el cual se requiere un control de temperatura preciso.

La **Linea de refrigeradores móviles KOALA** han sido diseñados y fabricados para el **almacenaje y transporte de productos termo sensibles y termoestables con certificación ATP** para el transporte de productos perecederos. Los refrigeradores Melform estan disponibles en una amplia gama de versiones, con acceso frontal o superior, con ruedas, patas o pallet y con accesorios disponibles.

CADENA DE FRÍO SIN INTERRUPCIÓN

- Máxima precisión en el control de temperatura.

Grados de precisión +/- 0.5° C.

- Control de temperatura garantizado en cualquier condición externa, gracias a las unidades de refrigeración y calefacción.

La linea de frigoríficos portables Koala **permite la distribución de productos a temperatura controlada.**

MULTITEMPERATURA EN LOGISTICA Contenedores isotérmicos aislados de MELFORM con su unidad de refrigeración integrada (cooling unit) permiten transportar cualquier tipo de productos a diferentes temperaturas.

Sistema RFID y USB DATA LOGGER son algunos de los sistemas para la trazabilidad y monitoreo de la temperatura disponibles para los clientes.



BATERÍAS KOALA GREEN

la batería se puede recargar conectando el Koala Green a la red eléctrica normal de 230V durante unas 8/10h. Alternativamente, una práctica puerta permite retirar la batería de la unidad y recargarla con fuente de alimentación externa.

La batería LiFeP04 almacena la energía necesaria para alimentar la unidad de refrigeración. Una vez recargada, la batería da autonomía al contenedor. La duración de la autonomía depende del amperaje de la batería, las características del contenedor refrigerado, los productos, el ambiente y la temperatura ambiente.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Tres modelos disponibles: 65Ah, 100Ah, 120Ah.
- Duración de la fuente de alimentación de 12h a 36h, dependiendo de las condiciones de transporte.
- Cargador integrado y pantalla externa para el estado de la batería

VENTAJAS:

- Sin cableado eléctrico para la conexión al vehículo.
- Sin daños en el alternador del vehículo.
- Ahorro sustancial en el consumo de combustible
- Ecológico
- Totalmente compatible con vehículos eléctricos.

Batería	Código	Peso Kg
65Ah	EPKIT65	9.5
100Ah	EPKIT100	14.5
120Ah	EPKIT120	14.5



KOALA GREEN 140 AF

Disponible en versiones:

- AF: con rango de temperatura entre -30° C y +10° C
- AFH: con grupo calefactor y rango de temperatura entre -30° C y +40° C.

135 litros de capacidad. Equipado con unidad de refrigeración integrada y batería extraíble para una fácil sustitución y recarga, utilizando una fuente de alimentación externa Apilable.



KOALA GREEN 370 AF

Disponible en versiones:

- AF: con rango de temperatura entre -18° C y +10° C
- AFH: con grupo calefactor y rango de temperatura entre -18° C y +40° C



KOALA GREEN 780 AF

Disponible en versiones:

- AF: con rango de temperatura entre -18°C y $+10^{\circ}\text{C}$
- AFH: con grupo calefactor y rango de temperatura entre -18°C y $+40^{\circ}\text{C}$

Capacidad de 610 litros

Disponible con 100 Ah o 120 Ah

Batería LiFePo4



KOALA GREEN 1000 AF

Disponible en versiones:

- AF: con rango de temperatura entre -18°C y $+10^{\circ}\text{C}$
- AFH: con grupo calefactor y rango de temperatura entre -18°C y $+40^{\circ}\text{C}$

830 L Capacidad - EUROPALET dimensiones externas.

Disponible con batería LifePo4 de 100 Ah o 120 Ah.



Capacidad	Rango de temperatura	Unidad de enfriamiento	Peso Kg	Dim. Externa mm.	Dim. Interna mm	Código
KOALA GREEN 140 AF - Apertura frontal						
135	0°C +10°C	Integrado, estático	46	620x1000xh710	415x620xh515	K140AFISDYM0
135	-18°C +10°C	Integrado, estático	46	620x1000xh710	415x620xh515	K140AFISCYM0
135	-25°C +10°C	Integrado, estático	46	620x1000xh710	415x620xh515	K140AFISBYM0
135	-30°C +10°C	Integrado, estático	46	620x1000xh710	415x620xh515	K140AFISAYM0
KOALA GREEN 140 AFH - Apertura frontal calefactable						
135	0°C +10°C H	Integrado, estático	46	620x1000xh710	415x620xh515	K140AFISDZM0
135	-18°C +10°C H	Integrado, estático	46	620x1000xh710	415x620xh515	K140AFISCZM0
135	-25°C +10°C H	Integrado, estático	46	620x1000xh710	415x620xh515	K140AFISBZM0
135	-30°C +10°C H	Integrado, estático	46	620x1000xh710	415x620xh515	K140AFISAZM0
KOALA GREEN 370 AF - Apertura frontal						
370	0°C +10°C	Arriba, estático	85,5	800x840xh1543	615x630xh790	K370AFTSDYM1
325	-18°C +10°C	Arriba, ventilado	95,5	800x840xh1543	615x630xh790	K370AFTVCYM1
KOALA GREEN 370 AFH - Apertura frontal calefactable						
370	0°C +10°C H	Arriba, estático	85,5	800x840xh1543	615x630xh790	K370AFTSDZM1
325	-18°C +10°C H	Arriba, ventilado	95,5	800x840xh1543	615x630xh790	K370AFTVCZM1
KOALA GREEN 780 AF - Apertura frontal						
610	0°C +10°C	Arriba, ventilado	145	800X1000Xh2170	610x810xh1400	K780AFTVDYM1
610	-18°C +10°C	Arriba, ventilado	145	800X1000Xh2170	610x810xh1400	K780AFTVCYM1
KOALA GREEN 780 AF - Apertura frontal calefactable						
610	0°C +10°C H	Arriba, ventilado	145	800X1000Xh2170	610x810xh1400	K780AFTVDZM1
610	-18°C +10°C H	Arriba, ventilado	145	800X1000Xh2170	610x810xh1400	K780AFTVCZM1
KOALA GREEN 1000 AF - Apertura frontal						
830	0°C +10°C	Arriba, ventilado	164	800X1200Xh2170	605x1015xh1400	K1000AFTVDYM1
830	-18°C +10°C	Arriba, ventilado	164	800X1200Xh2170	605x1015xh1400	K1000AFTVCYM1
KOALA GREEN 1000 AF - Apertura frontal calefactable						
830	0°C +10°C H	Arriba, ventilado	164	800X1200Xh2170	605x1015xh1400	K1000AFTVDZM1
830	-18°C +10°C H	Arriba, ventilado	164	800X1200Xh2170	605x1015xh1400	K1000AFTVCZM1

* Peso del Koala sin batería





Presidencia Municipal Sur 5501
Col. Nueva Estanzuela Monterrey N.L.
C.P. 64988

Phone: (52) 813-494-26-55

info@ortech.com.mx

WhatsApp: +52.811-413-1407

www.ortech.com.mx

