



KOALA GREEN 140

www.ortech.com.mx



KOALA GREEN 140

Contenedor frigorífico autoalimentado con batería extraíble



CARACTERÍSTICAS

- Disponible en versiones:
 - **o AF: con rango de ajuste de temperatura entre -18°C y +10°C;**
 - **o AFH: con kit de calefacción y rango de regulación de temperatura entre -18°C y +40°C.**
- Disponible con batería LiFePO4 de 65Ah o 100Ah.
- La batería se puede recargar conectando Koala Green a la corriente principal habitual de 230Vac durante unas 8/10 horas. Como alternativa, un práctico contador permite retirar la batería de la unidad de refrigeración y recargarla con una fuente de alimentación externa dedicada.
- La batería LiFePO4 almacena la energía necesaria para el suministro de energía de la unidad de refrigeración. Una vez recargada, la batería le da autonomía al contenedor. La duración de la autonomía depende del amperaje de la batería, las características del contenedor refrigerado, el tamaño de la carga, la temperatura configurada y la temperatura ambiente.
- El aislamiento proporcionado por las paredes del contenedor garantiza el mantenimiento de la temperatura con un número mínimo de encendidos de la unidad de refrigeración y esto ayuda a limitar el consumo de energía.
- En las versiones positivas, la unidad de refrigeración estática garantiza un consumo eléctrico reducido. En las versiones negativas, la unidad de refrigeración ventilada asegura una temperatura más rápida y uniforme en el interior del contenedor.
- La unidad de refrigeración entra en funcionamiento cuando la temperatura interna es superior a la temperatura establecida por el termostato digital programable. Esto permite mantener la temperatura a un nivel constante, incluso con temperaturas exteriores muy frías.
- En las versiones AFH el grupo frigorífico entra en funcionamiento cuando la temperatura interior es inferior a la temperatura configurada por el cronotermostato digital. Esto permite mantener la temperatura constante incluso en temperaturas exteriores muy frías.
- Mantenimiento total de la temperatura requerida en todas las etapas del transporte.
- Equipado con una unidad de refrigeración de bajo consumo.
- Se puede alimentar a 230 Vac utilizando la alimentación principal normal.
- Fabricado mediante la tecnología de rotomoldeo: contenedor y puerta monobloque (sin aristas vivas, juntas ni soldaduras).
- Totalmente **reciclable al final de su vida útil.**

COLORES





TEMPERATURAS BAJO CONTROL SIN LIMITES DE TIEMPO

- Los frigoríficos portátiles Koala Line representan la solución ideal en los casos en los que se necesite un control preciso y puntual de la temperatura, sin límites de tiempo.
- En el sector alimentario encuentran aplicación en catering, heladerías, pastelerías, asadores, máquinas expendedoras y en el transporte de productos artesanales como embutidos, carne y productos lácteos (quesos, leche, yogures).
- Según la necesidad del cliente, los contenedores Melform pueden estar dotados de sistemas RFID y registrador de datos
- USB para el control y registro de la temperatura en línea a toda hora y desde cualquier lugar remoto.



FLEXIBILIDAD Y OPTIMIZACIÓN LOGÍSTICA

- Los contenedores refrigerados Koala Line permiten el transporte de productos a multi temperatura en un mismo vehículo de transporte sin aislar térmicamente, maximizando la carga del medio y limitando el número de viajes para cada destino. Permiten superar los problemas relacionados con las variaciones de temperaturas que se dan en el caso de entregas parciales y eliminan el riesgo de contaminación cruzada entre productos.



CONSUMOS REDUCIDOS

- Los frigoríficos portátiles de la línea Koala están dotados de un grupo refrigerante alimentado tanto a 12V AC como a 110V AC.
- Tienen un consumo muy reducido y, aunque no estén conectados a la corriente eléctrica, la propiedad isotérmica del contenedor está diseñado para mantener la temperatura bajo los estándares internacionales ATP que es variaciones mínimas de temperatura en un periodo de 12 horas.
- Limitan los consumos de carburante en relación con el uso de un vehículo refrigerado.



MATERIALES DE FABRICACIÓN

Poliétileno	paredes interior y exterior del contenedor y la puerta; Apto para contacto con alimentos.	Poliuretano	material aislante entre las paredes del contenedor y de la puerta, libre de CFC y HCFC
Silicona	Sellos	Caucho y poliamida	Pestillos
Acero galvanizado	Manijas	Acero inoxidable	Carcasa y bisagras



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

AF model	<ul style="list-style-type: none"> • 0°C +10°C • -18°C +10°C • -25°C +10°C • -30°C +10°C 	AFH model	<ul style="list-style-type: none"> • 0°C +40°C • -18°C +40°C • -25°C +40°C • -30°C +40°C
+/- 0.5 °C	Grado de precisión en el ajuste de la temperatura: +/- 0,5 ° C.		Rendimiento de la unidad de refrigeración para uso a temperatura ambiente: +10°C +30°C Contenedor (caja isotérmica) garantizado para su uso: -30°C +100°C
	Equipped with cable for power supply to 230Vac 50-60Hz of the cooling unit and for recharging the battery.	GAS	R134a (version 0°C +10/+40°C) • R452A (version -18°C +10/+40°C -25°C +10/+40°C -30°C +10/+40°C)
	Aislamiento de espuma de poliuretano libre de CFC y HCFC.		Regulación y control de la temperatura con termostato digital programable.
	Versiones estáticas equipadas con evaporador estático "roll-bond"		Asas de transporte integradas de acero inoxidable.
	Cierres a prueba de golpes		Sello de la puerta fácilmente removible



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



El indicador de batería muestra:

- Voltaje de la batería (V)
- Corriente de entrada/salida (A)
- Potencia de entrada/salida (W)
- Amperios-hora (Ah) consumidos
- Estado de carga (%)
- Autonomía restante (h)



Batería extraíble para un fácil reemplazo y recarga con fuente de alimentación externa.



Puerta abrible hasta 240°, con bisagra integrada en el contenedor



5 plazas para alojar rejillas situadas a 62/152/242/332/422 mm de la base del contenedor. Rejillas disponibles bajo petición.



Estructura monobloque, sin aristas vivas, juntas y soldaduras



Rejilla de acero inoxidable para distribución de carga, disponible bajo pedido.

K

Coefficiente de transmisión de calor general:

K=0,35 W/m²K



Kit de enclavamiento de acero inoxidable para asegurar dos contenedores apilados.



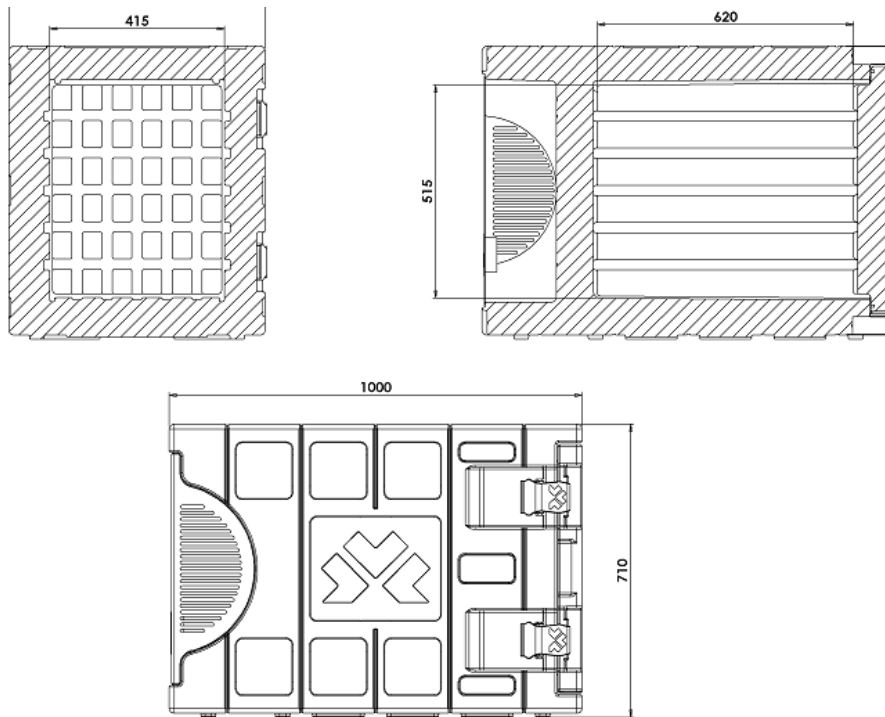
USB de registro (disponible bajo pedido) de datos para almacenar la información de la temperatura durante el transporte.



Módulo EVlink con interfaz Bluetooth disponible bajo pedido.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VERSIÓN AF

MODELO	CÓDIGO	Absorción No. 230Vac [A]	Fusible 230Vac [A]	Dim. Ext. [mm]	Dim. Int. [mm]	Peso Kg.
Koala Green 140 AF 0°C +10°C	K140AFISDYM0	0,35	4A	620x1000xh710	415x620xh515	46
Koala Green 140 AF -18°C +10°C	K140AFISCYM0	1A	4A	620x1000xh710	415x620xh515	46
Koala Green 140 AF -25°C +10°C	K140AFISBYM0	1A	4A	620x1000xh710	415x620xh515	46
Koala Green 140 AF -30°C +10°C	K140AFISAYM0	1A	4A	620x1000xh710	415x620xh515	46

VERSIÓN AFH (with heating kit)

Koala Green 140 AFH 0°C +40°C	K140AFISDZM0	0,35	4A	620x1000xh710	415x620xh515	46
Koala Green 140 AFH 0°C +40°C	K140AFISCZM0	0,35	4A	620x1000xh710	415x620xh515	46

VERSIÓN AFH

Koala Green 140 AFH -25°C +40°C	K140AFISBZM0	0,35	4A	620x1000xh710	415x620xh515	46
------------------------------------	--------------	------	----	---------------	--------------	----

Koala Green 140 AFH -30°C +40°C	K140AFISCZM0	0,35	4A	620x1000xh710	415x620xh515	46
------------------------------------	--------------	------	----	---------------	--------------	----

BATERIA

CÓDIGO

Peso
Kg.

Bateria 65Ah

EPKIT65

9.5

Bateria 100Ah

EPKIT100

14.5

ACCESORIOS

CÓDIGO

Dim.
Ext. [mm]

Dim.
Int. [mm]

Peso
Kg.

Rejilla de acero inoxidable

AEA030

425x620xh12

2

Carretilla

AIB005

8

kit de bloqueo

RRI137

Kit Bateria adicional 65 Ah

BATT65AH

Kit de bateria adicional 100Ah

BATT100AH

Cargador de bateria 10 A

CHARGER10A



**Presidencia Municipal Sur 5501
Col. Nueva Estanzuela Monterrey N.L. C.P.
64988
Tel: (52) 813-494-26-55
info@ortech.com.mx
WhatsApp: +52.811-413-1407**