



KOALA GREEN 1000 AF

www.ortech.com.mx



KOALA GREEN 1000

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 baterías LiFePO4 de 100 Ah o 120 Ah
- La batería se puede recargar conectando Koala Green a la red 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 la alimentación 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.
- 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 calefactor entra en funcionamiento cuando la temperatura interna 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 grupo frigorífico de bajo consumo.
- Puede ser alimentado a 230Vac utilizando la red eléctrica normal.
- Fabricado con 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 esta 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 vehiculo refrigerado.



MATERIALES DE FABRICACIÓN

Polietileno	Paredes internas y externas del contenedor y tapa; material apto para el contacto con alimentos.	Poliuretano	Material usado como aislante entre las paredes del contenedor y de la tapa; libre de CFC y HCFC.
Silicona	Sellos	Caucho y poliamida	Ruedas (banda de rodadura de goma y núcleo de poliamida).
Acero galvanizado	Bastidor de la unidad de refrigeración, varillas de bisagra, placas de bielas de bisagra, bases de las ruedas.	Acero inoxidable	Asas de manipulación, manija de cierre, varilla interior de la puerta.
Polipropileno	Bisagras		



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Desde 0 ° C a + 10 ° C.
Desde -18 ° C a + 10 ° C.



Desde 0 ° C a + 40 ° C.
Desde -18 ° C a + 40 ° C.



Grado de precisión en el ajuste de la temperatura: **+/- 0,5 ° C.**



Rendimiento de la unidad de refrigeración garantizado para uso a temperatura ambiente:
+10°C +32°C



Contenedor (caja isotérmica) garantizado para su uso: **-30°C +100°C**



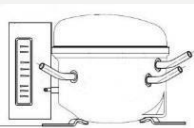
Gas refrigerante:
• R452A.



Equipado con tres cables:
• Para suministro de energía a 110Vac 60Hz.



Compresor hermético con central electrónica para regulación y control equipado con protección contra sobretensiones.



Compresor hermético con central electrónica para regulación y control equipado con protección contra sobretensiones.



Sistema de ventilación para asegurar una temperatura más rápida y uniforme en el interior del contenedor.



Regulación y control de la temperatura con termostato digital programable.



Botón de reinicio para usar en caso de descarga profunda (después de un largo período de inactividad)



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)



4 asientos para alojamiento de rejillas posicionadas a 385/785/1185/1250mm del fondo del contenedor.
Rejillas disponibles bajo petición.



Aislamiento de espuma de poliuretano libre de CFC y HCFC.



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



Asa de cierre en acero inoxidable con botón de liberación; preparado para uso del sistema alteración evidente.



Estructura monobloque, libre de bordes afilados, juntas y soldadura.



Equipado con 4 ruedas de goma de diámetro 100 mm. (2 fijas y 2 giratorias, una de los cuales está equipada con freno). Placa de soporte de rueda integrado en el contenedor.



4 ubicaciones para el alojamiento de rejillas colocadas a 385/785/1185 / 1250 mm. desde el fondo del recipiente. Rejillas disponibles bajo pedido.



Tarjetero (bajo pedido) para la identificación del contenido o del destino. Adecuado para documentos Formato A5.



Sistema de bisagras de doble eje. Mejor estabilidad de la puerta en el tiempo.



La puerta se abre hasta 270 ° con pestillo de retención de puerta.



Junta de estanqueidad de la puerta fácilmente removible.



Varilla de acero inoxidable con 2 ganchos integrada en el interior de la puerta.



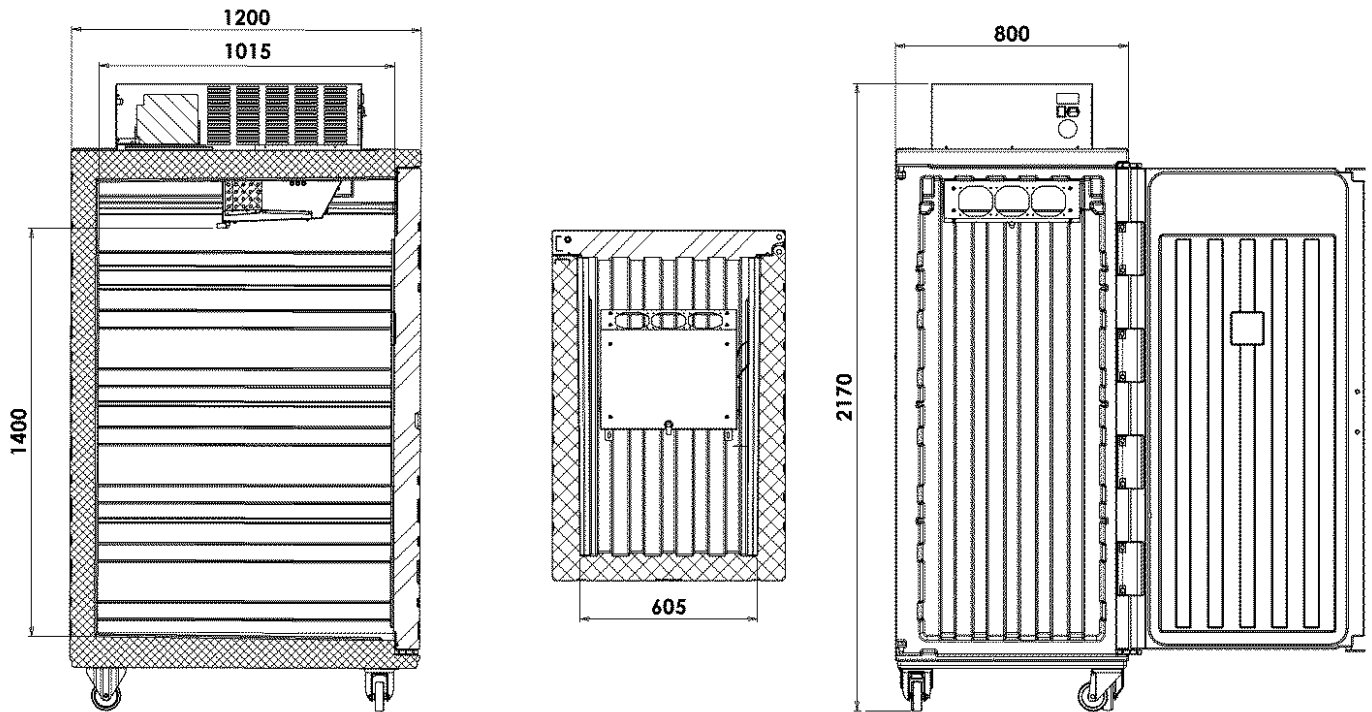
Ranuras internas para promover una buena circulación del aire.



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 1000 AF frigorífico de techo ventilado de 0 ° C a + 10 ° C	K1000AFTVDYM1	1A	4A	800X1200Xh2170	605x1015xh1400	164
Koala Green 1000 AF frigorífico de techo ventilado de -18 ° C a + 10 ° C	K1000AFTVCYM1	1A	4A	800X1000Xh2170	605x1015xh1350	164
VERSIÓN AFH						
Koala Green 1000 AFH frigorífico de techo ventilado de 0 ° C a + 40 ° C	K1000AFTVDZM1	1A	4A	800X1000Xh2170	605x1015xh1400	164
Koala Green 1000 AFH frigorífico de techo ventila- do de -18 ° C a + 40 ° C	K1000AFTVCZM1	1A	4A	800X1000Xh2170	605x1015xh1400	164

BATERIA	CÓDIGO	Peso Kg.
---------	--------	----------

Battery 100Ah	EPKIT100	14.5
---------------	----------	------

Battery 120Ah	EPKIT120	14.5
---------------	----------	------

ACCESORIOS	CÓDIGO	Dim. Ext. [mm]	Dim. Int. [mm]	Peso Kg.
------------	--------	----------------	----------------	----------

Porta etiqueta	AMC101	173xh200	148xh210 -A5-	
----------------	--------	----------	---------------	--

Rejilla de acero inoxidable	AEA019	647x790xh16		4.3
-----------------------------	--------	-------------	--	-----

Kit Bateria adicional 100Ah	BATT100AH			
-----------------------------	-----------	--	--	--

Kit Bateria adicional 120 Ah	BATT120AH			
------------------------------	-----------	--	--	--

Cargador de bateria 10 A	CHARGER10A			
--------------------------	------------	--	--	--

Cargador de bateria 20 A	CHARGER20A			
--------------------------	------------	--	--	--



**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**