



# KOALA 1300

[www.ortech.com.mx](http://www.ortech.com.mx)



# KOALA 1300

Contenedor frigorífico para el transporte de productos alimentarios/farmacéuticos a temperatura controlada



## CARACTERÍSTICAS

- **Disponible en versiones:**
  - o AF: rango de ajuste de temperatura: de  $-18^{\circ}\text{C}$  a  $+10^{\circ}\text{C}$ ;
  - o AFH: con kit de calefacción y rango de regulación de temperatura: de  $-18^{\circ}\text{C}$  a  $+40^{\circ}\text{C}$ .
- **DIMENSIONES EXTERNAS PALETA ASIÁTICA 110x110: máxima comodidad en la carga y descarga de mercancías en vehículo.**
- El aislamiento que ofrecen las paredes del contenedor asegura que el mantenimiento de la temperatura esté garantizado con un número mínimo de encendidos de la unidad de refrigeración; esto contribuye a limitar el consumo de energía.
- La unidad de refrigeración se activa cuando la temperatura interior es superior a la temperatura establecida con el termostato digital programable.
- En las versiones AFH, la unidad de calentamiento se activa cuando la temperatura interior es inferior a la temperatura configurada con el cronotermostato digital.
- Cumplimiento total de la cadena de frío en todas las etapas del transporte.
- Puede transportarse mediante vehículos convencionales: permite transportar simultáneamente productos refrigerados, congelados y a temperatura ambiente mediante un único vehículo no aislado.
- Equipado con un grupo frigorífico de bajo consumo.
- Puede ser alimentado a 230Vac, utilizando la red eléctrica normal.
- Se puede conectar a la batería (o batería auxiliar) del vehículo a 12/24V mediante inversor.
- Fabricado mediante la tecnología de rotomoldeo: contenedor y puerta monobloque (sin aristas vivas, juntas ni soldaduras).
- Totalmente reciclable al final de su vida útil.



COLOR



## CONSUMO REDUCIDO

- Los refrigeradores portátiles de la línea Koala están equipados con un grupo frigorífico alimentado tanto por 12V AC como por 110V AC.
- Tienen un consumo muy bajo y, aunque no están conectados a la corriente eléctrica, la propiedad isotérmica del contenedor está diseñada para mantener la temperatura bajo los estándares internacionales ATP, que son variaciones mínimas de temperatura en un período de 12 horas.
- Limitan el consumo de combustible en relación con el uso de un vehículo frigorífico.



## TEMPERATURAS BAJO CONTROL SIN LÍMITES DE TIEMPO

- Los frigoríficos portátiles de la Línea Koala representan la solución ideal en los casos en los que se necesita un control de temperatura preciso y puntual, sin límites de tiempo.
- En el sector alimentario encuentran aplicaciones en restauración, heladerías, pastelerías, parrillas, máquinas expendedoras y en el transporte de productos artesanales como embutidos, cárnicos y lácteos (queso, leche, yogur).
- Dependiendo de las necesidades del cliente, los contenedores Melform pueden equiparse con sistemas RFID y registradores de datos.
- USB para control y registro de temperatura en línea en cualquier momento y desde cualquier ubicación remota.



## FLEXIBILIDAD Y LOGÍSTICA MEJORAMIENTO

- Los contenedores frigoríficos Koala Line permiten el transporte de productos multitemperatura en un mismo vehículo de transporte sin aislamiento térmico, maximizando la carga del entorno y limitando el número de viajes por cada destino. Permiten superar los problemas relacionados con las variaciones de temperatura que se producen en el caso de entregas parciales y eliminan el riesgo de contaminación cruzada entre productos.



## MATERIALES DE FABRICACIÓN

### Poliétileno

Paredes interior y exterior del recipiente y tapa; apto para contacto con alimentos.

### Poliuretano

Material aislante entre las paredes del recipiente y de la tapa; libre de CFC y HCFC

### Silicona

Empaques

### Caucho y poliamida

Ruedas (banda de goma y núcleo de poliamida)

### Acero galvanizado

Bastidor de la unidad de refrigeración, varillas de bisagra, placas bisagra de biela, soporte de ruedas

### Acero inoxidable

Manijas de manipulación, manija de bloqueo, varilla interior de la puerta, varilla de bisagra

### Polypropylene

hinges



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### VERSIÓN AF

#### AF Version

Desde 0 ° C to + 10 ° C.



Grado de precisión en el ajuste de la la temperatura: +/- 0.5°C.

### VERSIÓN AFH

#### AFH Version

Desde 0°C to +40°C



Protección contra caídas de tensión de la batería del vehículo, en caso de caída por por debajo del valor límite de 11V.



Equipado con tres cables:  
• Para alimentación a **230Vac 50-60Hz**



Para fuente de alimentación de **12Vdc**:

- Con terminales Anderson.
- Con terminal Anderson en el lado de conexión al KOALA y terminal para Horquilla para conexión a batería de vehículo.

## VERSIÓN AF

### GAS

Gas refrigerante:  
• **R452A**



Rendimiento del grupo frigorífico garantizado para su uso a temperatura ambiente:  
- Desde **+10°C to +30°C**



Registrador de datos USB disponible (bajo pedido) para registrar datos de temperatura durante el transporte



Equipped with 4 rubber-coated castors of 125 mm (2 fixed and 2 swivel of which one equipped with brake).  
Support runners plate integrated in the container.



El sistema de ventilación asegura una mayor rapidez y uniformidad de difusión del frío en el interior del contenedor.



Manija de cierre de acero inoxidable con botón de liberación; preparado para el uso de lo evidente sistema de manipulación.

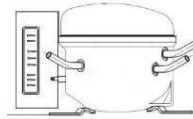


Titular de la tarjeta (bajo petición) para identificar el contenido o el destino. Adecuado para documentos en formato A5.



La puerta se abre hasta 270° con la puerta captura de retención.

## VERSIÓN AFH



Compresor hermético con central electrónica de regulación y control equipado con protección contra surge



Contenedor (caja aislada) uso garantizado:  
- Desde **-30° to +100°C**



Regulación y control de la temperatura con termostato digital programable.



Available also in the following versions:  
- pallet, with galvanized steel frame and 6 feet h 120 mm.  
- feet, with 6 feet h 120mm in galvanized steel.



Junta de la puerta fácilmente desmontable.



Aislamiento de espuma de poliuretano libre de CFC y HCFC.



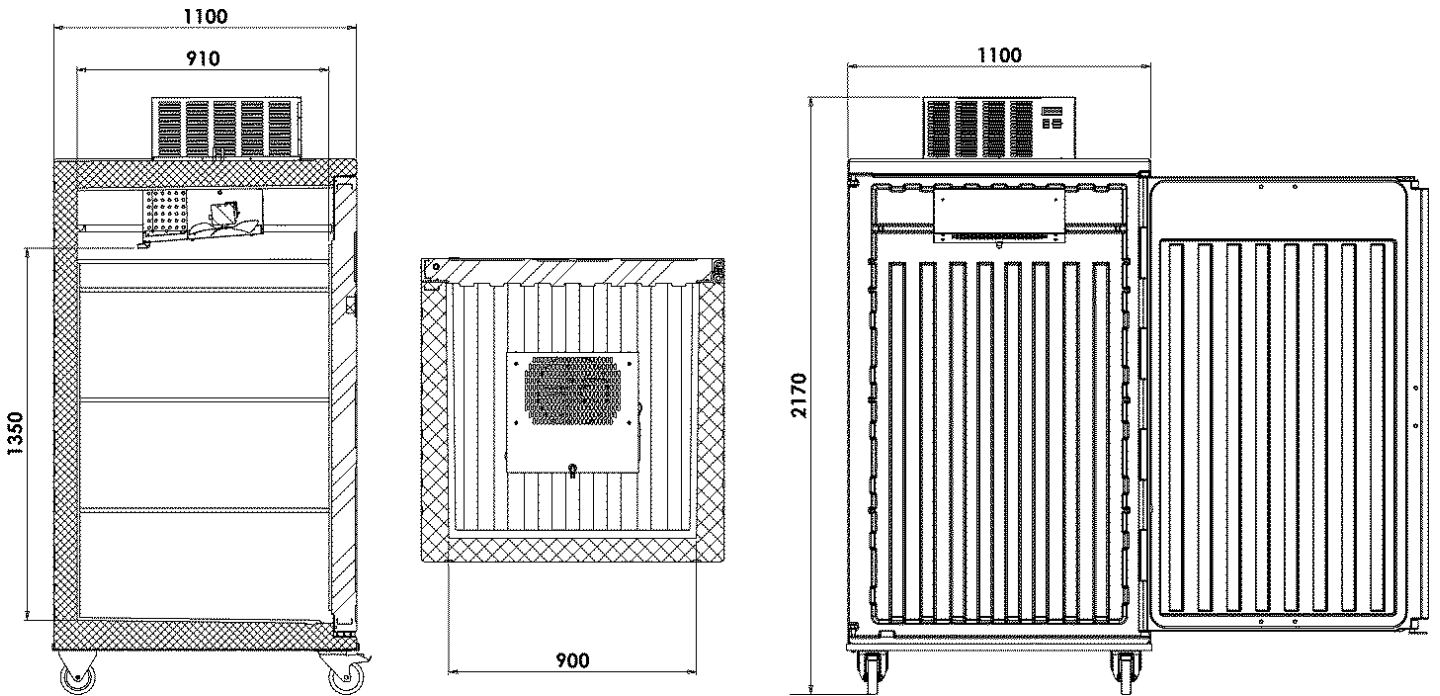
Sistema de bisagras de doble eje. Mejor estabilidad de la puerta a lo largo del tiempo.



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



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### AF VERSION

MODELO	CODIGO	ABSORCIÓN NOMINAL	FUSIBLE
--------	--------	-------------------	---------

Koala 1300TW AF  
**unidad de refrigeración en la parte superior ventilada desde 0°C to +10°C**

K130TAFTVDYM1

**1A** - 110 Vac  
**20A** - 12V dc

**4A** para 110Vac  
**30A** para 12Vdc

### AF VERSION (con juego de calefacción)

Koala 1300TW AFH  
**unidad de refrigeración en la parte superior ventilada desde 0°C to +40°C**

K130TAFTVDZM1

**1A** - 110 Vac  
**20A** - 12V dc

**4A** para 110Vac  
**30A** para 12Vdc

MODEL	COLOR	CODIGO	Dim. Externa (mm)	Dim. Interna (mm)	Capacidad	Peso. KG
-------	-------	--------	-------------------	-------------------	-----------	----------

Koala 1300 AF/AFH  
**unidad de refrigeración en la parte superior ventilado**

Gray/blue  
 Melange

985X1405Xh1916

810x1210xh1140

1115

177

## ACCESORIOS

<b>Titular de la etiqueta en policarbonato</b>	Transparente	AMC101	173xh200	148xh210 -A5-
------------------------------------------------	--------------	--------	----------	---------------

Rejillas <b>de acero inoxidable</b>	acero inoxidable	AEA024	935x890xh16	
----------------------------------------	------------------	--------	-------------	--



**Presidencia Municipal Sur 5501  
Col. Nueva Estanzuela Monterrey N.L. C.P.  
64988  
Tel: (52) 813-494-26-55  
info@ortech.com.mx  
WhatsApp: +528121958100**