



# 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  $+40^{\circ}\text{C}$ .
- **Medidas interiores EUROPALLET (80x120cm): máxima comodidad en la carga y descarga de mercancías sobre palets.**
- 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

|                          |   |                           |   |
|--------------------------|---|---------------------------|---|
| <b>Polietileno</b>       | Paredes interior y exterior del recipiente y tapa; apto para contacto con alimentos.                    | <b>Poliuretano</b>        | Material aislante entre las paredes del recipiente y de la tapa; libre de CFC y HCFC          |
| <b>Silicona</b>          | Empaques  | <b>Caucho y poliamida</b> | Ruedas (banda de goma y núcleo de poliamida)  |
| <b>Acero galvanizado</b> | Bastidor de la unidad de refrigeración, varillas de bisagra, placas bisagra de biela, soporte de ruedas | <b>Acero inoxidable</b>   | Manijas de manipulación, manija de bloqueo, varilla interior de la puerta, varilla de bisagra |
| <b>Polypropylene</b>     | hinges  |                           |   |



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### VERSIÓN AF



Desde 0 ° C to + 10 ° C.  
Desde -18°C to +40°C

### VERSIÓN AFH



Desde 0°C to +40°C  
Desde -18°C to +40°C

## VERSIÓN AF



Grado de precisión en el ajuste de la temperatura:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ .



Equipado con tres cables:  
• Para alimentación a 110Vac 60Hz.

## GAS

Gas refrigerante:  
• **R452A**



Rendimiento del grupo frigorífico garantizado para su uso a temperatura ambiente:  
- Desde  $+10^{\circ}\text{C}$  to  $+30^{\circ}\text{C}$



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



Equipado con 4 ruedas recubiertas de goma de 125 mm (2 fijas y 2 giratorias de las cuales una equipada con freno). Placa de guías de apoyo integrada en el contenedor.



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.

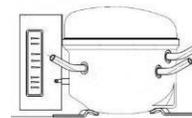
## VERSIÓN AFH



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



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.



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



Contenedor (caja aislada) uso garantizado:  
- Desde  $-30^{\circ}\text{C}$  to  $+100^{\circ}\text{C}$



Regulación y control de la temperatura con termostato digital programable.



Disponible también en las siguientes versiones:  
- Palet, con estructura de acero galvanizado y 6 pies h 120 mm.  
- Pies, con 6 pies h 120mm en galvanizado acero.



Junta de la puerta fácilmente desmontable.

## K

Coefficiente global de transmisión de calor:  
**K = 0,37 W/ m<sup>2</sup>K**

## VERSIÓN AF



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.



Ranuras internas para promover una buena circulación aérea.



Aislamiento de espuma de poliuretano libre de CFC y HCFC.

## VERSIÓN AFH



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



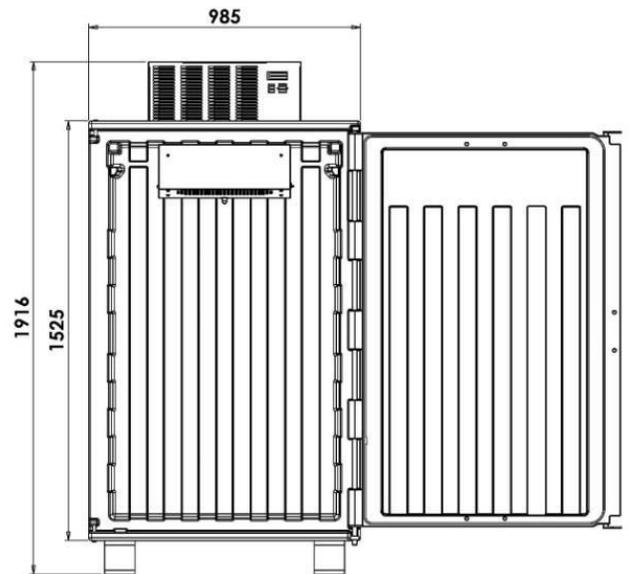
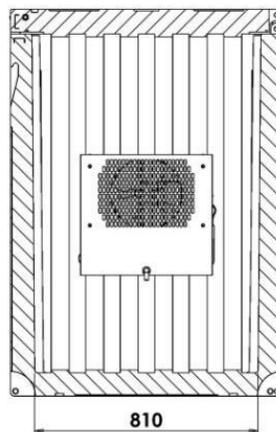
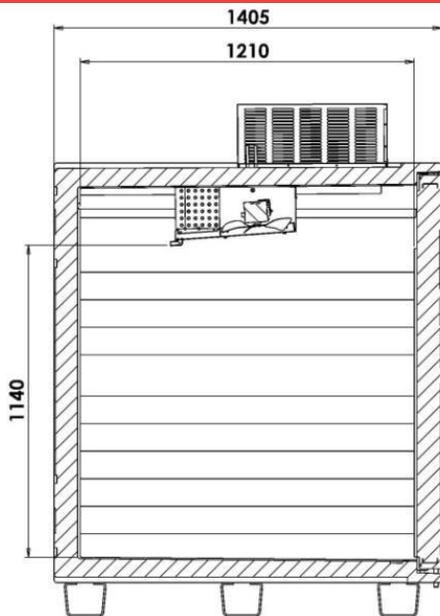
Varilla de acero inoxidable con 2 ganchos integrados en el interior de la puerta.



Estructura de una sola pieza, libre de aristas vivas, juntas y soldaduras.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS





## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### AF VERSION

| MODELO  | CODIGO        | NOMINAL ABSORCIÓN            | FUSIBLE                        |
|---|---------------|------------------------------|--------------------------------|
| Koala 1300 AF<br>unidad de refrigeración en la parte superior ventilado desde 0°C a +10°C   | K1300AFTVDYM1 | 1A - 110 Vac<br>20A - 12V dc | 4A por 110Vac<br>30A por 12Vdc |
| Koala 1300 AF<br>unidad de refrigeración en la parte superior ventilado desde -18°C a +10°C | K1300AFTVCYM1 | 1A - 110 Vac<br>20A - 12V dc | 4A por 110Vac<br>30A por 12Vdc |

### AFH VERSION (con juego de calefacción)

|   |               |                              |                                |
|---|---------------|------------------------------|--------------------------------|
| Koala 1300 AFH<br>unidad de refrigeración en la parte superior ventilado desde 0°C to +40°C   | K1300AFTVDZM1 | 1A - 110 Vac<br>20A - 12V dc | 4A por 110Vac<br>30A por 12Vdc |
| Koala 1300 AFH<br>unidad de refrigeración en la parte superior ventilado desde -18°C to +40°C | K1300AFTVCZM1 | 1A - 110 Vac<br>20A - 12V dc | 4A por 110Vac<br>30A por 12Vdc |

| MODELO  | COLOR               | CODIGO | Dim. Externa (mm) | Dim. Interna (mm) | Capacidad | Peso KG |
|---|---------------------|--------|-------------------|-------------------|-----------|---------|
| Koala 1300 AF/AFH<br>unidad de refrigeración en la parte superior ventilado | Gray/blue<br>Mezcla |        | 985X1405Xh1916    | 810x1210xh1140    | 1115      | 177     |

### ACCESORIOS

|   |              |        |          |               |  |  |
|---|--------------|--------|----------|---------------|--|--|
| Titular de la etiqueta en policarbonato | Transparente | AMC101 | 173xh200 | 148xh210 -A5- |  |  |
|---|--------------|--------|----------|---------------|--|--|



**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**