



**PROTEGE  
Y TRASLADA TUS  
PRODUCTOS SIN  
PERDER FRÍO**

**KOALA  
1000 AF**

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



# KOALA 1000

Contenedor frigorífico para el transporte de productos refrigerados y congelados a temperatura controlada.



## BENEFICIOS Y VENTAJAS

- Apertura frontal
- Rango de ajuste de temperatura: de  $-18^{\circ}\text{C}$  a  $+40^{\circ}\text{C}$ .
- 830 litros de capacidad.
- El aislamiento ofrecido por las paredes del contenedor (particularmente grueso en este modelo) garantiza el mantenimiento de la temperatura con un número mínimo de encendidos de la unidad de refrigeración y esto contribuye a limitar el consumo de energía.
- Precisión y confiabilidad en el control de temperatura.
- Respeto total de la cadena de frío en todas las etapas del transporte.
- Transportable por medios tradicionales: con un solo vehículo sin aislamiento es posible transportar productos frescos, congelados y a temperatura ambiente al mismo tiempo.
- Producido con tecnología de rotomoldeo: contenedor monoblock y tapa (sin bordes, juntas y soldaduras).
- Completamente reciclable al final de la vida operativa.



## COLORES



## CARACTERÍSTICAS

- Disponible en versiones: AF. Rango de ajuste de temperatura de  $-18^{\circ}\text{C}$  a  $+10^{\circ}\text{C}$ .
- AFH. Con kit de calefacción y rango de ajuste de temperatura: de  $-18^{\circ}\text{C}$  a  $+40^{\circ}\text{C}$ .
- El aislamiento que ofrecen las paredes del contenedor, asegura que el mantenimiento de la temperatura está garantizado con la cantidad mínima de encendidos de la unidad de refrigeración; esto contribuye a limitar el consumo de energía y extender la vida útil del equipo.
- La unidad de refrigeración comienza a funcionar cuando la temperatura interna es superior a la configurada a través del termostato digital programable. Esto permite mantener la temperatura constante incluso en caso de altas temperaturas exteriores.
- En las versiones AFH, la unidad de calefacción comienza a funcionar cuando la temperatura interna es inferior a la que se configura a través del termostato digital programable. Esto le permite mantener la temperatura constante incluso en caso de temperaturas externas muy bajas.



## 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 vehículo 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.

### Acero inoxidable

Asas de manipulación, manija de cierre, varilla interior de la puerta, varilla de bisagra.

### Caucho y poliamida

Ruedas (banda de rodadura de goma y núcleo de poliamida).

### Acero galvanizado

Carter, bisagras, placas, bisagra de bielas, soporte, ruedas.

### Polipropileno

Bisagras

### Goma silicona

Empaquetadura.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### VERSIÓN AF



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

### VERSIÓN AFH



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



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



Protección contra caídas de voltaje de la batería del vehículo, en caso de caer por debajo del valor límite de **11V.**



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



Para fuente de alimentación de 12Vdc:  
• Con terminales Anderson.  
• Con terminal Anderson en el lado de conexión al KOALA y terminal de horquilla para la conexión a la batería del vehículo.



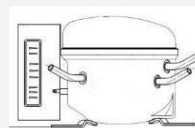
Rendimiento del refrigerador garantizado para utilizar a T ambiente: **Desde + 10 ° C a + 30 ° C.**



Contenedor (caja isoterma) garantizado para uso: **Desde +30 ° C a + 100 ° C.**



Gas refrigerante:  
• **R134a**  
(versión 0 ° C + 10 / + 40 ° C).  
• **R452A**  
(versión -18°C + 10 / + 40° C).



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



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### VERSIÓN AF



La unidad de refrigeración ventilada asegura mayor velocidad y uniformidad de difusión del frío dentro del contenedor.



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.



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.



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



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



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



Aislamiento de espuma de poliuretano libre de CFC y HCFC.

### VERSIÓN AFH



Ajuste y control de la temperatura con termostato digital programable.



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



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



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



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



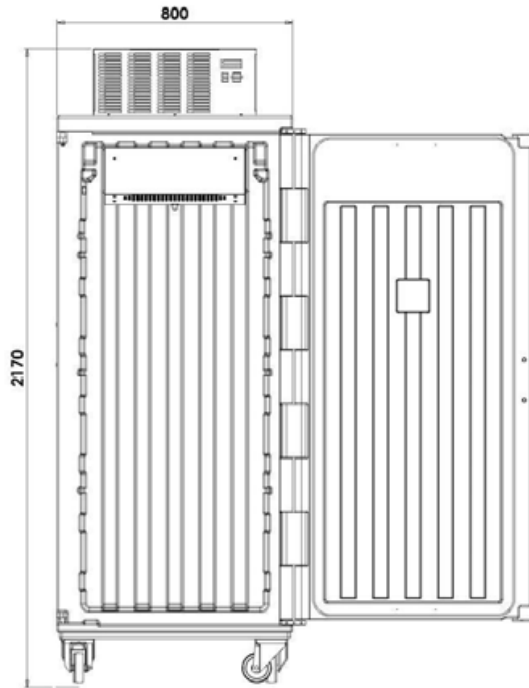
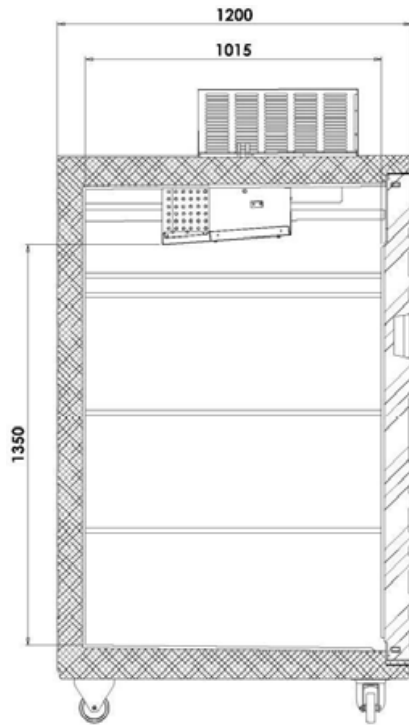
Junta de estanqueidad de la puerta fácilmente removible.



Ranuras internas para promover una buena circulación del aire.

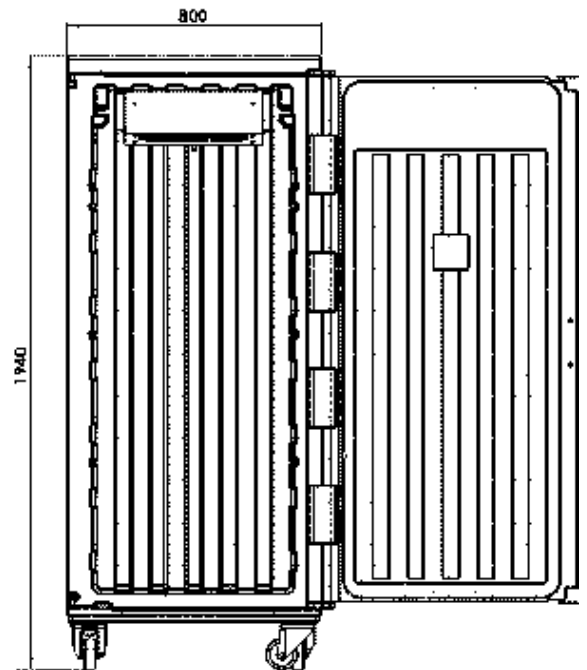
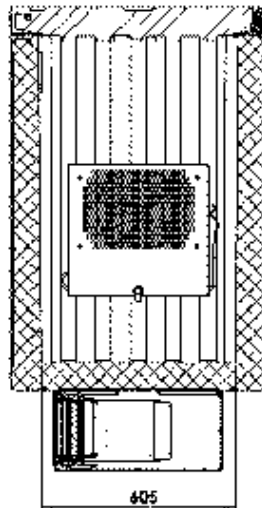
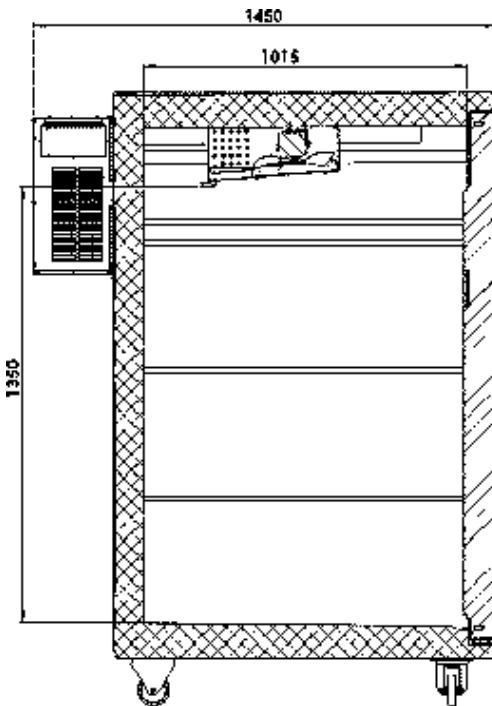


## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



**Modelo: frigorífico de techo ventilado**

Código: K100 FTVDYM1, K1000AFTVDZM1, K1000AFTVCYM1, K1000AFTVCZM1.



**Modelo: Frigorífico trasero ventilado**

Código: K1000AFDVDYM1, K1000AFDVDZM1, K1000AFDVCYM1, K1000AFDVCZM1.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### VERSIÓN AF

MODELO	CÓDIGO	ABSORCIÓN NOMINAL	FUSIBLE
Koala 1000 AF frigorífico de techo ventilado de <b>0 ° C a + 10 ° C</b>	K1000AFTVDYM1	<b>1A</b> a 110 Vac <b>20A</b> a 12V dc	<b>4A</b> para 110Vac <b>30A</b> para 12Vdc
Koala 1000 AF frigorífico de techo ventilado de <b>0 ° C a + 10 ° C</b>	K1000AFDVDYM1	<b>1A</b> a 110 Vac <b>20A</b> a 12V dc	<b>4A</b> para 110Vac <b>30A</b> para 12Vdc
Koala 1000 AF frigorífico de techo ventilado de <b>-18 ° C a + 10 ° C</b>	K1000AFTVCYM1	<b>1A</b> a 110 Vac <b>20A</b> a 12V dc	<b>4A</b> para 110Vac <b>30A</b> para 12Vdc
Koala 500 AF frigorífico trasero ventilado de <b>-18 ° C a + 10 ° C</b>	K1000AFDVCYM1	<b>1A</b> a 110 Vac <b>20A</b> a 12V dc	<b>4A</b> para 110Vac <b>30A</b> para 12Vdc

### VERSIÓN AFH (con kit calefactor)

MODELO	CÓDIGO	ABSORCIÓN NOMINAL	FUSIBLE
Koala 1000 AFH frigorífico de techo ventilado de <b>0 ° C a + 40 ° C</b>	K1000AFTVDZM1	<b>1A</b> a 110 Vac <b>20A</b> a 12V dc	<b>4A</b> para 110Vac <b>30A</b> para 12Vdc
Koala 1000 AFH frigorífico trasero ventilado de <b>0 ° C a + 40 ° C</b>	K1000AFDVDZM1	<b>1A</b> a 110 Vac <b>20A</b> a 12V dc	<b>4A</b> para 110Vac <b>30A</b> para 12Vdc
Koala 1000 AFH frigorífico de techo ventilado de <b>-18 ° C a + 40 ° C</b>	K1000AFTVCZM1	<b>1A</b> a 110 Vac <b>20A</b> a 12V dc	<b>4A</b> para 110Vac <b>30A</b> para 12Vdc
Koala 1000 AFH frigorífico trasero ventilado de <b>-18 ° C a + 40 ° C</b>	K1000AFDVCZM1	<b>1A</b> a 110 Vac <b>20A</b> a 12V dc	<b>4A</b> para 110Vac <b>30A</b> para 12Vdc

MODELO	COLOR	Dim. Externa (mm)	Dim interna. (mm)	Capacidad	PESO. KG
Koala 1000 AF frigorífico de techo ventilado.	Gris azul Melange	800X1200Xh2170	605x1015xh1350	830	164
Koala 1000 AFH frigorífico trasero ventilado.	Gris azul Melange	800X1450Xh1940	605x1015xh1350	830	164



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### ACCESORIOS

MODELO	CÓDIGO	COLOR	Dim. Externa (mm)	Dim interna. (mm)	PESO. KG
Porta etiquetas	AMC101	Transparente	173xh200	148xh210 –A5-	
Porta etiquetas en policarbonato	AMC101	Transparente	173xh200	148xh210 –A5-	
Parrilla en acero inoxidable	AEA023	Acero inoxidable	647x990xh16	148xh210 –A5-	5
Parrilla en plástico		Gris	535x594xh20		1.1
Parrilla plegable en acero inoxidable	AEA029	Acero inoxidable	647x990xh16		
Adaptador GN menos de 9 guías (solo disponible para los modelos positivos)	AAA054	Acero inoxidable	555x650xh585		9
Reductor GN más de 9 guías (solo disponible para los modelos positivos)	AAA055	Acero inoxidable	555x650xh685		9





**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**