



KOALA 500 AF

www.ortech.com.mx



KOALA 500 AF

Contenedor refrigerado para el transporte de productos alimenticios/farmacéuticos a temperatura controlada.



CARACTERÍSTICAS

- **Disponible en versiones:**
 - o AF: rango de ajuste de temperatura: de -18°C a $+10^{\circ}\text{C}$;
 - o AFH: con kit de calefacción y rango de regulación de temperatura: de -18°C a $+40^{\circ}\text{C}$.
- 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 con vehículos convencionales: permite transportar simultáneamente productos refrigerados, congelados y a temperatura ambiente con un único vehículo no aislado.
- Equipado con un grupo frigorífico de bajo consumo.
- Puede ser alimentado a 230Vac, utilizando la red eléctrica normal.
- Según el modelo, puede alimentarse a 12Vdc mediante el cable con enchufe de mechero, o con conexión a la batería (o batería auxiliar) del vehículo, o gracias al accesorio inversor.
- Fuente de alimentación dual: durante el transporte se puede conectar a la batería (o batería auxiliar) del vehículo y, en destino, se puede conectar a la red eléctrica.
- 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 frigoríficos portátiles de la línea Koala están equipados con un grupo frigorífico alimentado tanto con 12V AC como con 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 refrigeradores portátiles de la Línea Koala representan la solución ideal en los casos donde se necesita un control de temperatura preciso y puntual, sin límites de tiempo.
- En el sector alimentario encuentran aplicaciones en restaurantes, heladerías, pastelerías, asadores, 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 monitorear y registrar la temperatura en línea en cualquier momento y desde cualquier ubicación remota.



FLEXIBILIDAD Y LOGÍSTICA MEJORA

- Los contenedores frigoríficos Koala Line permiten el transporte de productos multitemperatura en un mismo vehículo de transporte sin aislamiento térmico, maximizando la carga sobre el medio ambiente y limitando el número de viajes para 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

Polietileno

paredes interior y exterior del recipiente y la 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, soporte de ruedas

Acero inoxidable

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

VERSIÓN AF



De 0°C a +10°C
De -18°C a +10°C

VERSIÓN AFH



De 0°C a +40°C
De -18°C a +40°C



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



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



Para alimentación a 12Vdc
- con conectores Anderson
- con terminal Anderson para conexión al Koala y terminales de horquilla para conexión a la batería del vehículo



Equipado con tres cables:
para el suministro de energía a **230Vac**
50-60Hz

VERSIÓN AF

GAS

Gas refrigerante: - R134a

(version 0°C +10/+40°C)

- R452A

(version -18°C +10/+40°C)



El grupo frigorífico ventilado asegura una mayor rapidez y uniformidad de difusión del frío en el interior del contenedor.



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



1 asiento para alojamiento de la rejilla colocado a 60 cm del fondo del contenedor. Rejillas disponibles bajo pedido.



Disponible (bajo pedido) para versiones positivas

0°C +10/+40°C solamente,

Adaptadores GN 1/1h

65/100/150/200mm



4 ruedas recubiertas de goma con un diámetro de 100 mm (2 fijas y 2 giratorias de la cuál está equipado con un freno).

Placa de soporte de ruedas. Está integrado en el contenedor.



Ranuras internas para promover una buena circulación aérea.

VERSIÓN AFH



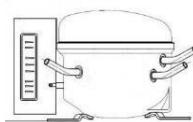
Rendimiento de la unidad de refrigeración garantizado para uso a temperatura ambiente: de **+10°C a +30°C**.

Contenedor (caja isotérmica) garantizado para su uso:

de **-30° a +100°C**



Regulación y control de temperatura con termostato digital programable.



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



Portaetiquetas (bajo pedido) para la identificación del contenido o destino. Apto para documentos en formato A5



Manija de bloqueo de acero inoxidable con botón de liberación; Preparado para el uso del sistema de manejo obvio.



Posibilidad de insertar:

- Palet con estructura de acero galvanizado de 4 pies de 120 mm de altura.
- 4 pies en acero galvanizado con una altura de 130 mm.



Las ranuras internas garantizan una buena circulación del aire.

VERSIÓN AF



Junta de la puerta fácilmente desmontable.



Disponible (bajo pedido) juego de remolque para mover más de un contenedor al mismo tiempo.



Aislamiento de espuma de poliuretano libre de CFC y HCFC.

VERSIÓN AFH



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



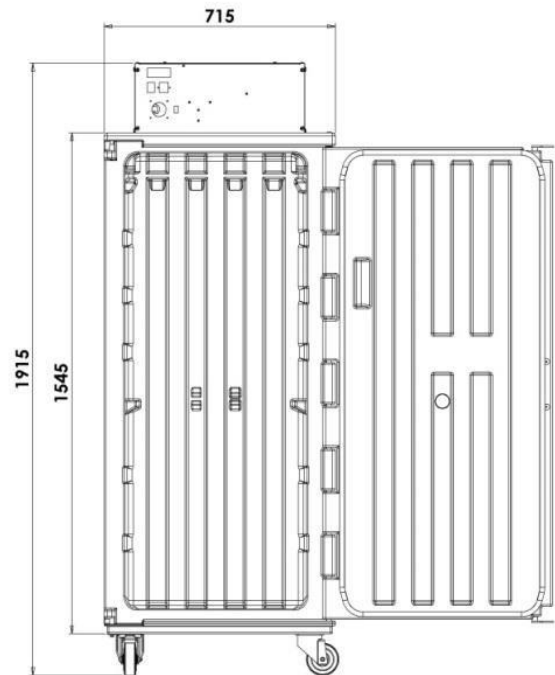
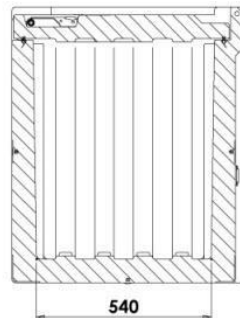
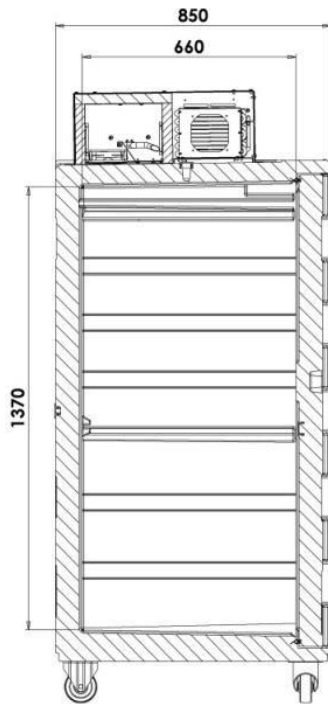
Estructura de una sola pieza, libre de aristas vivas, juntas y soldaduras.

K

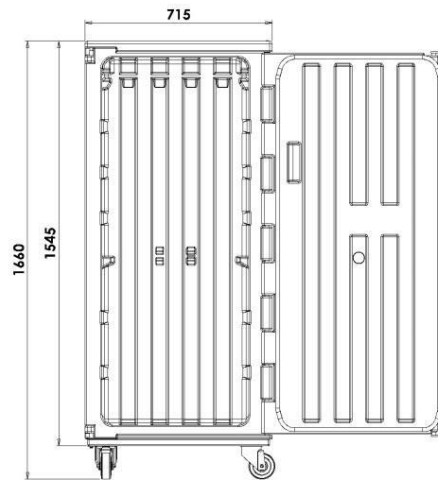
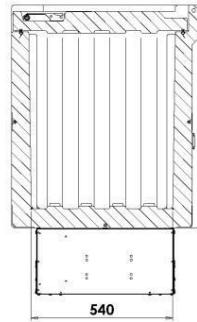
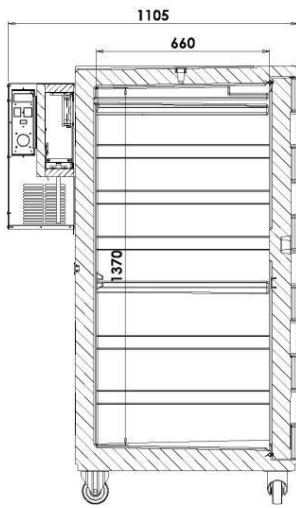
Coefficiente global de transferencia de calor: **K = 0,37 W/ m²K**



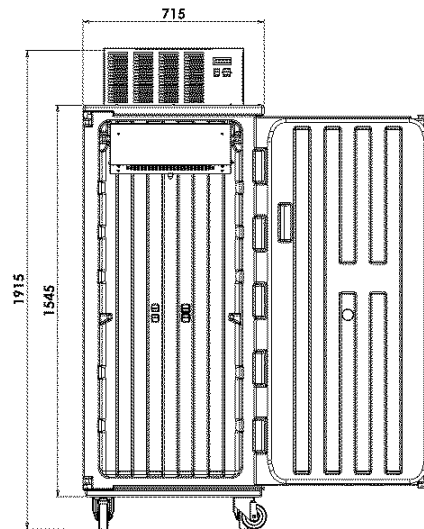
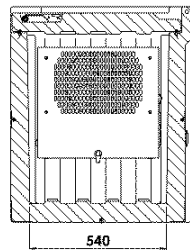
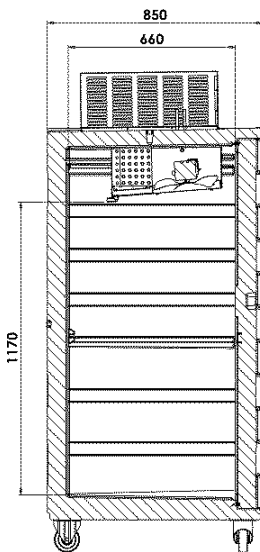
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



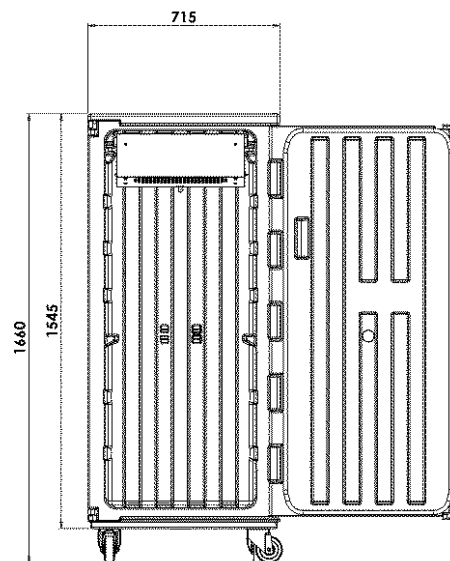
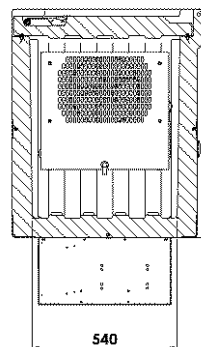
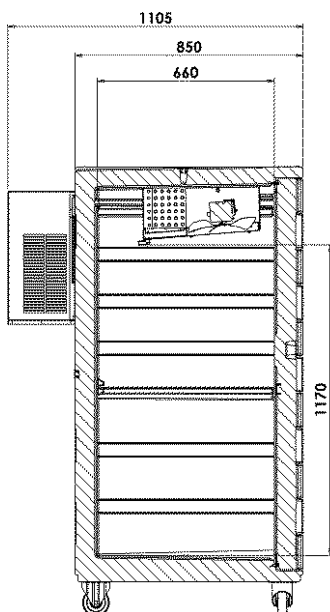
Modelo con grupo frigorífico arriba, positivo, ventilado
code: **K500AFTVDYM1, K500AFTVDZM1**



Modelo con grupo frigorífico en la parte trasera, positivo, ventilado
Código: K500AFDVDYM1, K500AFDVDZM1



Modelo con unidad de refrigeración en la parte superior, negativa, ventilada
Código: K500AFTVCYM1, K500AFTVCZM1



Modelo con grupo frigorífico en la parte trasera, negativo, ventilado
código: K500AFDVCYM1, K500AFDVCZM1



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AF VERSION

MODEL	CÓDIGO	ABSORCIÓN NÓMINAL	FUSIBLE
Koala 500 AF unidad de refrigeración en la parte superior ventilado de 0°C to +10°C	K500AFTVDYM1	0,62A - 230 Vac 12A - 12 Vdc	4A para 230 Vac 25A para 12 Vdc
Koala 500 AF unidad de refrigeración en la parte posterior ventilado de 0°C to +10°C	K500AFDVDYM1	0,62° - 230Vac 12A - 12 Vdc	4A para 230 Vac 25A para 12 Vdc
Koala 500 AF unidad de refrigeración en la parte superior ventilado de -18°C to +10°C	K500AFTVCYM1	0,62° a 230Vac 12A - 12 Vdc	4A para 230 Vac 25A para 12 Vdc
Koala 500 AF unidad de refrigeración en la parte posterior ventilado de -18°C to +10°C	K500AFDVCYM1	0,62° to 230Vac 12A - 12 Vdc	4A para 230 Vac 25A para 12 Vdc
AF VERSION (con kit de calefacción)			
Koala 500 AFH unidad de refrigeración en la parte superior ventilado de 0°C to +40°C	K500AFTVDZM1	0,62A - 230 Vac 12A - 12 Vdc	4A para 230 Vac 25A para 12 Vdc
Koala 500 AFH unidad de refrigeración en la parte posterior ventilado de 0°C to +40°C	K500AFDVDZM1	0,62° to 230Vac 12A - 12 Vdc	4A para 230 Vac 25A para 12 Vdc
Koala 500 AFH unidad de refrigeración en la parte superior ventilado de -18°C to +40°C	K500AFTVCZM1	0,62° to 230Vac 12A - 12 Vdc	4A para 230 Vac 25A para 12 Vdc
Koala 500 AFH unidad de refrigeración en la parte posterior ventilado de -18°C to +40°C	K500AFDVCZM1	0,62° to 230Vac 12A - 12 Vdc	4A para 230 Vac 25A para 12 Vdc



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	COLOR	CODIGO	Dim. Externa (mm)	Dim. Interna (mm)	Capacidad	Peso. KG
Koala 500 AF/AFH unidad de refrigeración en la parte superior con ventilación positiva	Gris/azul Mezcla	K500AFTVDYM1 K500AFTVDZM1	715X850Xh1915	540x660xh1370	500	116
Koala 500 AF/AFH unidad de refrigeración en la parte posterior positiva ventilado	Gris/azul Mezcla	K500AFDVDYM1 K500AFDVDZM1	715X1105Xh1660	540x660xh1370	500	116
Koala 500 AF/AFH unidad de refrigeración en la parte superior con ventilación negativa	Gris/azul Mezcla	K500AFTVCYM1 K500AFTVCZM1	715X850Xh1915	540x660xh1170	417	120
Koala 500 AF/AFH unidad de refrigeración en la parte posterior negativa ventilado	Gris/azul Mezcla	K500AFDVDYM1 K500AFDVDZM1	715X1105Xh1660	540x660xh1170	416	120
ACCESORIOS						
Porta etiqueta	Transparente	AMC101	173xh200	148xh210 -A5-		
Parrilla en acero inoxidable	Acero inoxidable	AEA018	535x594xh20			3
Parrilla de plástico	Gris	AHD011	535x594xh20			1.1
9 corretores más abajo Adaptador GN (disponible para versiones positivas solo)	Acero inoxidable	AAA054	555x650xh585			9
9 corretores superior Adaptador GN (disponible para versiones positivas solo)	Acero inoxidable	AAA055	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**