



# KOALA 370

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



# KOALA 370

Contenedor refrigerado portátil para el transporte de productos frescos y congelados 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  $+40^{\circ}\text{C}$ .
- **135 litros de capacidad.**
- 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.
- Disponible con unidad de refrigeración estática, que asegura un consumo eléctrico reducido, o ventilada, que rápidamente asegura una temperatura uniforme dentro de la unidad.
- La unidad de refrigeración se activa cuando la temperatura externa es superior a la temperatura configurada con el termostato digital programable. Esto permite mantener una temperatura constante incluso en caso de condiciones de temperaturas externas muy elevadas.
- En las versiones AFH, la unidad de calefacción se activa cuando la temperatura exterior es inferior a la temperatura ajustada con el termostato digital programable. Esto permite mantener una temperatura constante incluso en lugares de muy baja temperatura.
- Cumplimiento total de la cadena de frío en todas las etapas del transporte.
- Se puede transportar en vehículos normales : permite transportar en un mismo viaje productos refrigerado, congelado y a temperatura ambiente utilizando un solo vehículo no aislado.

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 internas y externas del contenedor y tapa; material apto para el 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>	Sellos	<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 de bielas de bisagra, bases de las ruedas.	<b>Acero inoxidable</b>	Asas de manipulación, manija de cierre, varilla interior de la puerta.
<b>Polipropileno</b>	Bisagras.		



## 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



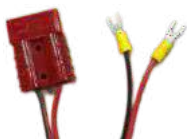
Grado de precisión en el ajuste de la la temperatura: +/- 0.5°C.



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



Para alimentación a **12 Vdc**  
• Con terminal Anderson para conexión con el Koala y con la conexión para el encendedor de cigarrillos en el otro extremo del cable.



• Con terminal Anderson para conexión con el Koala y terminales de horquilla para la conexión a la batería del vehículo. (dependiendo de las versiones, ver tabla de datos técnicos para información más detallada).

## GAS

• **R134a** (versiones unidad de refrigeración en la parte posterior y en la parte superior estática 0 ° C + 10 / + 40 ° C).

(versiones unidad de refrigeración en la parte posterior y en la parte superior ventilado 0 ° C + 10 / + 40 ° C).

• **R452A** (versión unidad de refrigeración en la parte superior ventilado -18 ° C + 10 / + 40 ° C) (versión unidad de refrigeración en la parte posterior ventilado.

**-18 ° C + 10 / + 40 ° C).**



Unidad de refrigeración equipada con evaporador estático "roll-bond".

Menor consumo de energía. en comparación con la versión con unidad de refrigeración ventilada.



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



Junta de la puerta fácilmente desmontable.

## VERSIÓN AFH



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



Para alimentación a **12 Vdc**  
• Con conectores Anderson.



Rendimiento de la unidad de refrigeración garantizado para su uso en temperatura ambiente:

• **Desde + 10 ° C a + 30 ° C**

Contenedor (caja aislada). Garantizado para su uso:

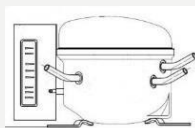
• **Desde -30 ° hasta + 100 ° C.**



Regulación y control de la temperatura con termostato digital programable.



En versiones ventiladas (disponible con unidad de refrigeración en la parte posterior) El sistema de ventilación garantiza que se logre la temperatura uniforme dentro del contenedor con mayor rapidez.



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

## K

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

## VERSIÓN AF



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



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



Ranuras internas garantizan una buena circulación del aire.



4 ruedas recubiertas de goma de 100 mm de diámetro (2 fijas y 2 giratorias de las cuales una está equipada con freno). Placa de soporte de las ruedas. Esta integrado en el contenedor.



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

## VERSIÓN AFH



3 ranuras para albergar parrillas ubicadas a 335/500/665 mm desde el fondo del envase. Parrillas disponibles bajo pedido.



Ranuras internas para promover una buena circulación aérea.



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



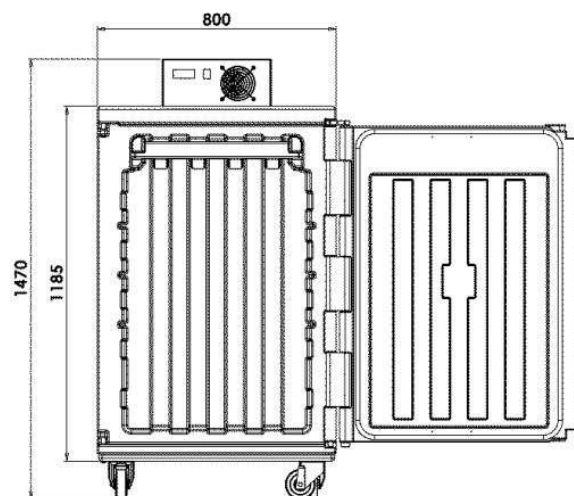
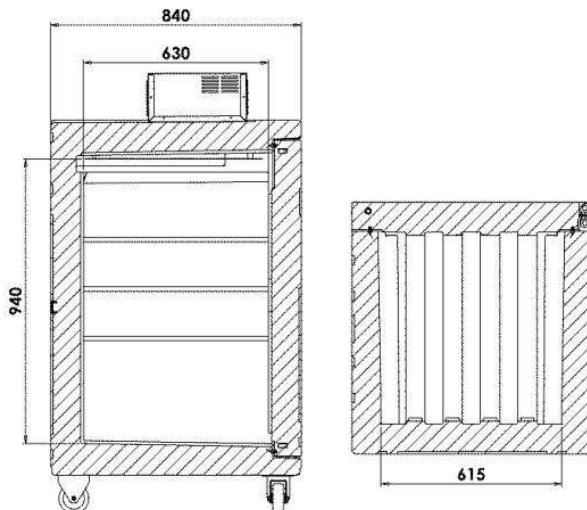
Posibilidad de insertar:  
• Palet con estructura de acero galvanizado con 4 pies de 120 mm de altura.  
• 4 pies en acero galvanizado con una altura 130 mm.



Aislamiento de espuma de poliuretano libre de CFC y HCFC.

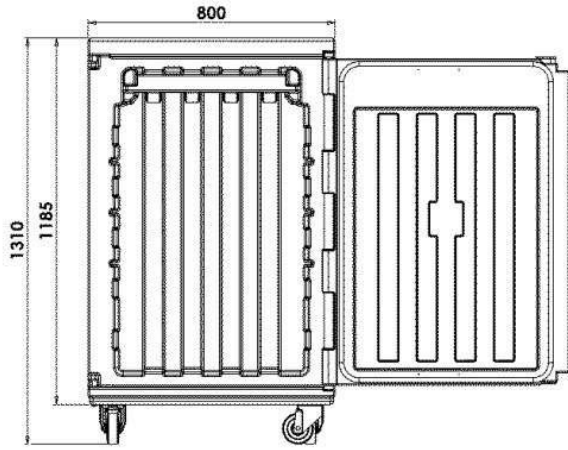
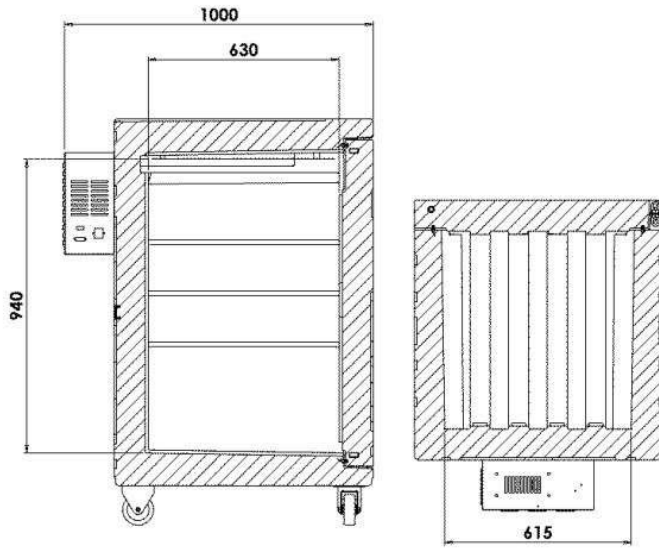


## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

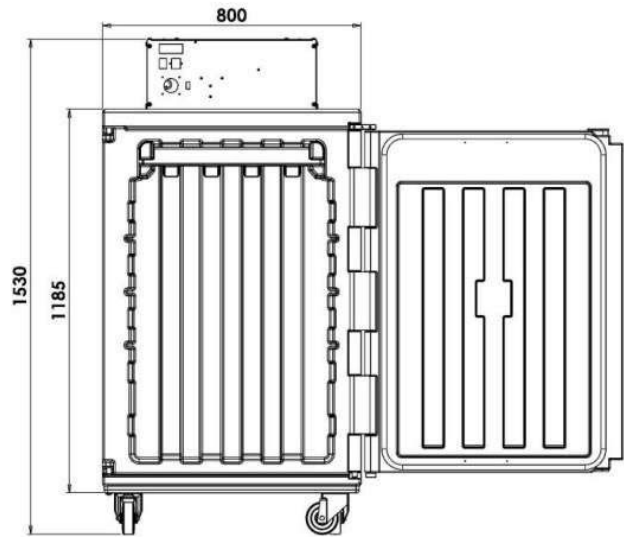
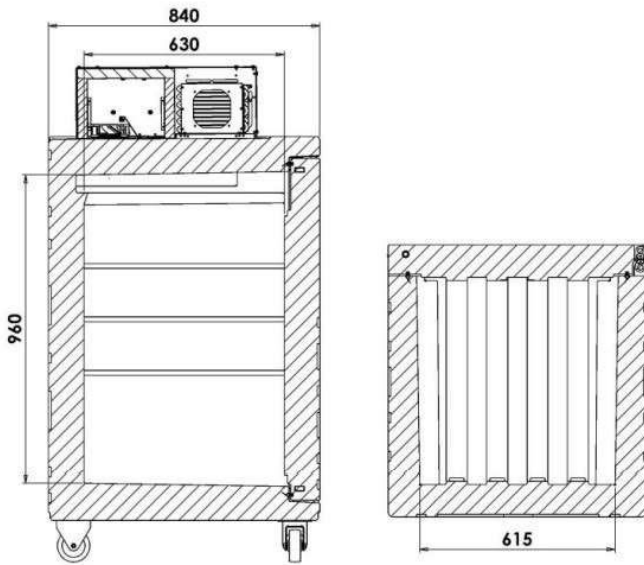


**Model with cooling unit on top positive static  
code: 03709001, 03709009**

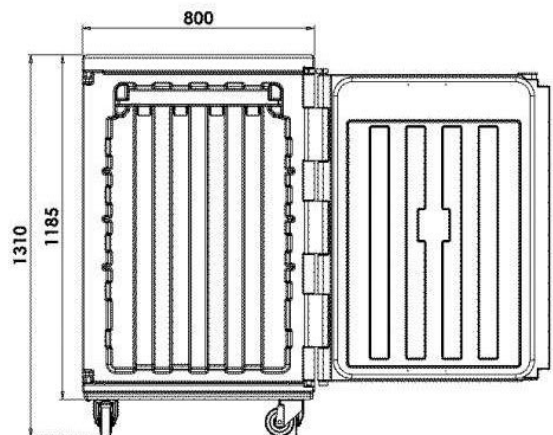
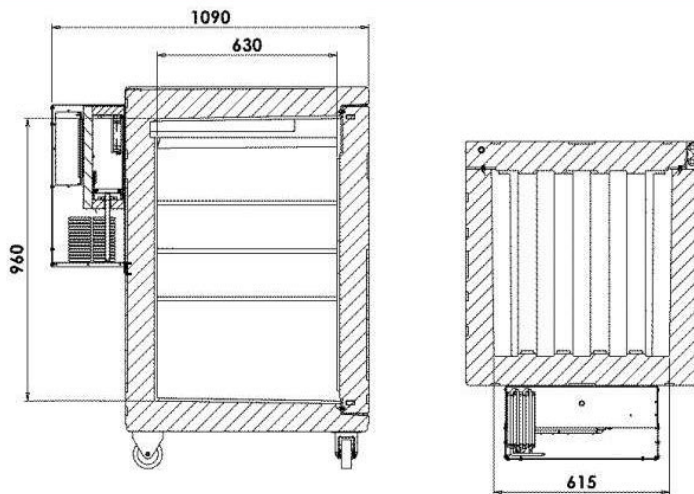




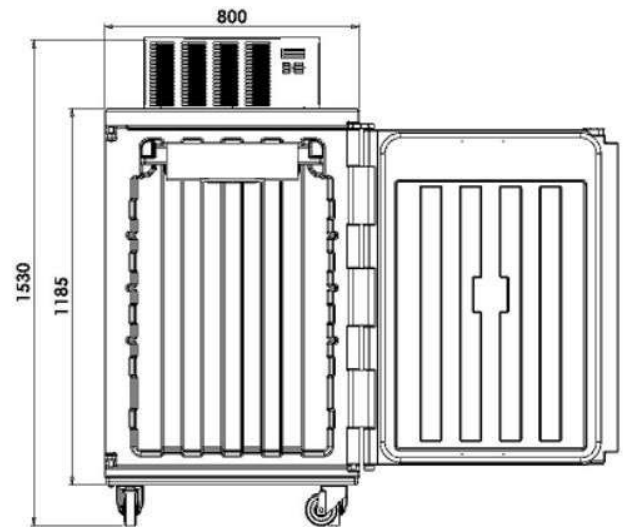
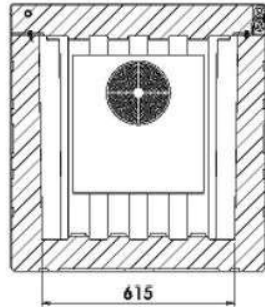
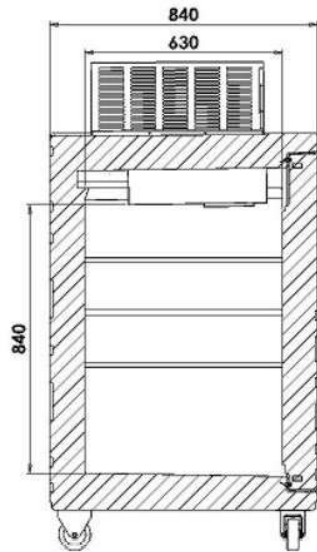
**Model with cooling unit on back positive static  
code: 03709028, 03709053**



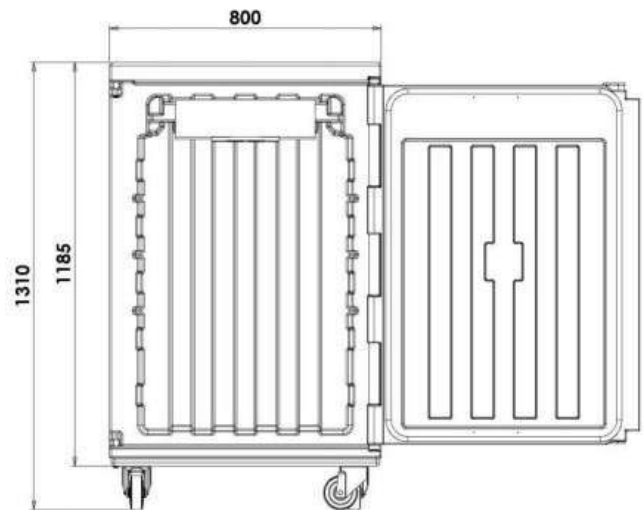
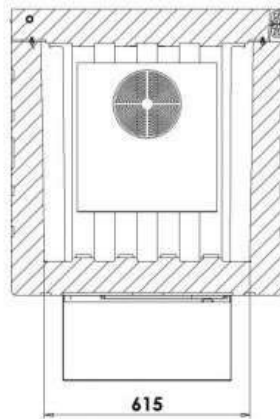
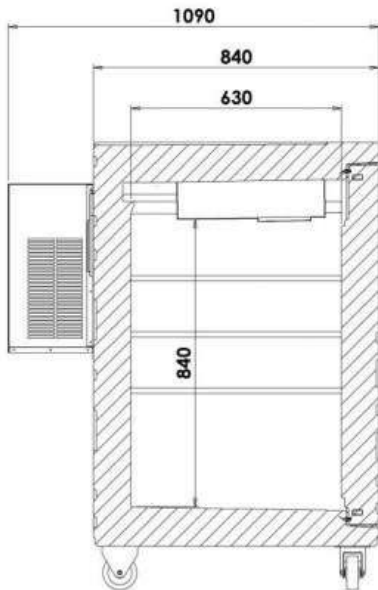
**Model with cooling unit on top ventilated  
code: 03709057, 03709058**



**Model with cooling unit on back positive ventilated  
code: 03709054, 03709055**



**Model with cooling unit on top negative ventilated**  
code: 03709014, 03709059



**Model with cooling unit on back negative ventilated**  
code: 03709037, 03709056



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### AF VERSION

MODELO	CODIGO	Fuente de alimentación 12V Terminal de horquilla	Fuente de alimentación 12/24 V Toma para encendedor de cigarrillos	ABSORCIÓN NOMINAL	FUSIBLE
--------	--------	---	--	-------------------	---------

Koala 370 AF  
frigorífico de techo  
estático de 0 ° C a + 10 ° C

03709001



**0,62A** hasta 230 Vac  
**12A** a 12 Vdc

4A para 230 Vac  
25A para 12 Vdc



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### AF VERSION

MODELO	CODIGO	Fuente de alimentación 12V Terminal de horquilla	Fuente de alimentación 12/24 V Toma para encendedor de cigarrillos	ABSORCIÓN NOMINAL	FUSIBLE
Koala 370 AF refrigerador trasero estático de 0 ° C a + 10 ° C	03709028		✓	<b>0,62A</b> hasta 230 Vac <b>12A</b> a 12 Vdc	4A para 230 Vac 25A para 12 Vdc
Koala 370 AF frigorífico de techo ventilado de 0 ° C a + 10 ° C	03709057	✓		<b>0,62A</b> hasta 230 Vac <b>12A</b> a 12 Vdc	4A para 230 Vac 25A para 12 Vdc
Koala 370 AF frigorífico trasero ventilado de 0 ° C a + 10 ° C	03709054	✓		<b>0,62A</b> hasta 230 Vac <b>12A</b> a 12 Vdc	4A para 230 Vac 25A para 12 Vdc
Koala 370 AF frigorífico de techo ventila- do de -18 ° C a + 10 ° C	03709014	✓		<b>0,62A</b> hasta 230 Vac <b>12A</b> a 12 Vdc	4A para 230 Vac 25A para 12 Vdc
Koala 370 AF frigorífico trasero ventilado de -18 ° C a + 10 ° C	03709037	✓		<b>0,62A</b> hasta 230 Vac <b>12A</b> a 12 Vdc	4A para 230 Vac 25A para 12 Vdc

### AF HVERSION (con kit de calefacción)

MODELO	CODIGO	Fuente de alimentación 12V Terminal de horquilla	Fuente de alimentación 12/24 V Toma para encendedor de cigarrillos	ABSORCIÓN NOMINAL	FUSIBLE
Koala 370 AFH frigorífico de techo estático de 0 ° C a + 40 ° C	03709009		✓	<b>0,62A</b> hasta 230 Vac <b>12A</b> a 12 Vdc	4A para 230 Vac 25A para 12 Vdc
Koala 370 AFH refrigerador trasero estático de 0 ° C a + 40 ° C	03709053		✓	<b>0,62A</b> hasta 230 Vac <b>12A</b> a 12 Vdc	4A para 230 Vac 25A para 12 Vdc
Koala 370 AFH frigorífico de techo ventila- do de 0 ° C a + 40 ° C	03709058	✓		<b>0,62A</b> hasta 230 Vac <b>12A</b> a 12 Vdc	4A para 230 Vac 25A para 12 Vdc
Koala 370 AFH frigorífico trasero ventilado de 0 ° C a + 40 ° C	03709055	✓		<b>0,62A</b> hasta 230 Vac <b>12A</b> a 12 Vdc	4A para 230 Vac 25A para 12 Vdc
Koala 370 AFH frigorífico de techo ventila- do de -18 ° C a + 40 ° C	03709059	✓		<b>0,62A</b> hasta 230 Vac <b>12A</b> a 12 Vdc	4A para 230 Vac 25A para 12 Vdc



MODELO	CODIGO	Fuente de alimentación 12V Terminal de horquilla	Fuente de alimentación 12/24 V Toma para encendedor de cigarrillos	ABSORCIÓN NOMINAL	FUSIBLE
Koala 370 AFH frigorífico trasero ventilado de -18 ° C a + 40 ° C	03709056	✓		0,62A hasta 230 Vac 12A a 12 Vdc	4A para 230 Vac 25A para 12 Vdc



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELO	COLOR	CODIGO	Dim. Externa (mm)	Dim. Interna (mm)	Capacidad	Peso KG
<b>Koala 370 AF</b> unidad de refrigeración en la parte superior estática positiva	Gray/blue Mezcla	03709001 03709009	800x840xh1470	615x630xh940	370	83
<b>Koala 370 AF</b> unidad de enfriamiento en la parte posterior estática positiva	Gray/blue Mezcla	03709028 03709053	800x1000xh1310	615x630xh940	370	85
<b>Koala 370 AF</b> unidad de refrigeración en la parte superior positivo ventilado	Gray/blue Mezcla	03709057 03709058	800x840xh1530	615x630xh940	370	95
<b>Koala 370 AF</b> unidad de enfriamiento en la parte posterior positivo ventilado	Gray/blue Mezcla	03709054 03709055	800x840xh1530	615x630xh940	370	95
<b>Koala 370 AF</b> unidad de refrigeración en la parte superior ventilado negativo	Gray/blue Mezcla	03709014 03709059	800x840xh1530	615x630xh840	325	95
<b>Koala 370 AF</b> unidad de enfriamiento en la parte posterior ventilado negativo	Gray/blue Mezcla	03709037 03709056	800x1090xh1310	615x630xh840	325	95

### ACCESORIOS

Porta etiquetas	Transparente	AMC101	AMC101	148xh210 -A5-
-----------------	--------------	--------	--------	---------------

## ACCESORIOS

Parrilla <b>en acero inoxidable</b>	Acero Inoxidable	AEA018	650x610xh16	3.85
--	---------------------	--------	-------------	------

---

Inversor <b>12 Vdc./220 Vdc.</b>	AHD008
-------------------------------------	--------

---

Inversor <b>12 Vdc./220 Vdc.</b>	AHD011
-------------------------------------	--------



**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**