



# KOALA 140 AF

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



# KOALA 140 AF

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



## CARACTERÍSTICAS

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| <b>Model</b>        | Koala 140 AF  |
| <b>Capacidad</b>    | 135 litros    |
| <b>Dim. Externa</b> | 620x1000xh710 |
| <b>Dim. Interna</b> | 415x620xh515  |
| <b>Peso</b>         | 46 kg         |



- **Disponible en versiones:**
  - o AF: rango de ajuste de temperatura: de -30°C a +10°C;
  - o AFH: con kit de calefacción y rango de regulación de temperatura: de -30°C a +40°.
- 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. Esto permite mantener una temperatura constante incluso en caso de temperaturas exteriores muy altas.
- En las versiones AFH, la unidad de calentamiento se activa cuando la temperatura interior es inferior a la temperatura configurada con el cronotermostato digital. Esto permite mantener una temperatura constante incluso en caso de temperaturas exteriores muy bajas.
- 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.
- Fuente de alimentación dual: durante el transporte se puede conectar a la batería (o batería auxiliar) del vehículo y, en el 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.

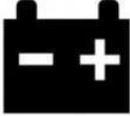


## MATERIALES DE FABRICACIÓN

|                    |  |                                    |   |
|--------------------|--|------------------------------------|---|
| <b>Polietileno</b> | paredes interior y exterior del recipiente y la tapa; apto para contacto con alimentos | <b>Poliuretano</b>                 | material aislante entre las paredes del contenedor y de la tapa libre de CFC y HCFC |
| <b>Silicon</b>     | Sellos   | <b>Poliamida y fibra de vidrio</b> | Cierre  |
| <b>Aluminio</b>    | Marco y bisagra de la unidad de refrigeración  | <b>Acero inoxidable</b>            | Manijas de agarre   |



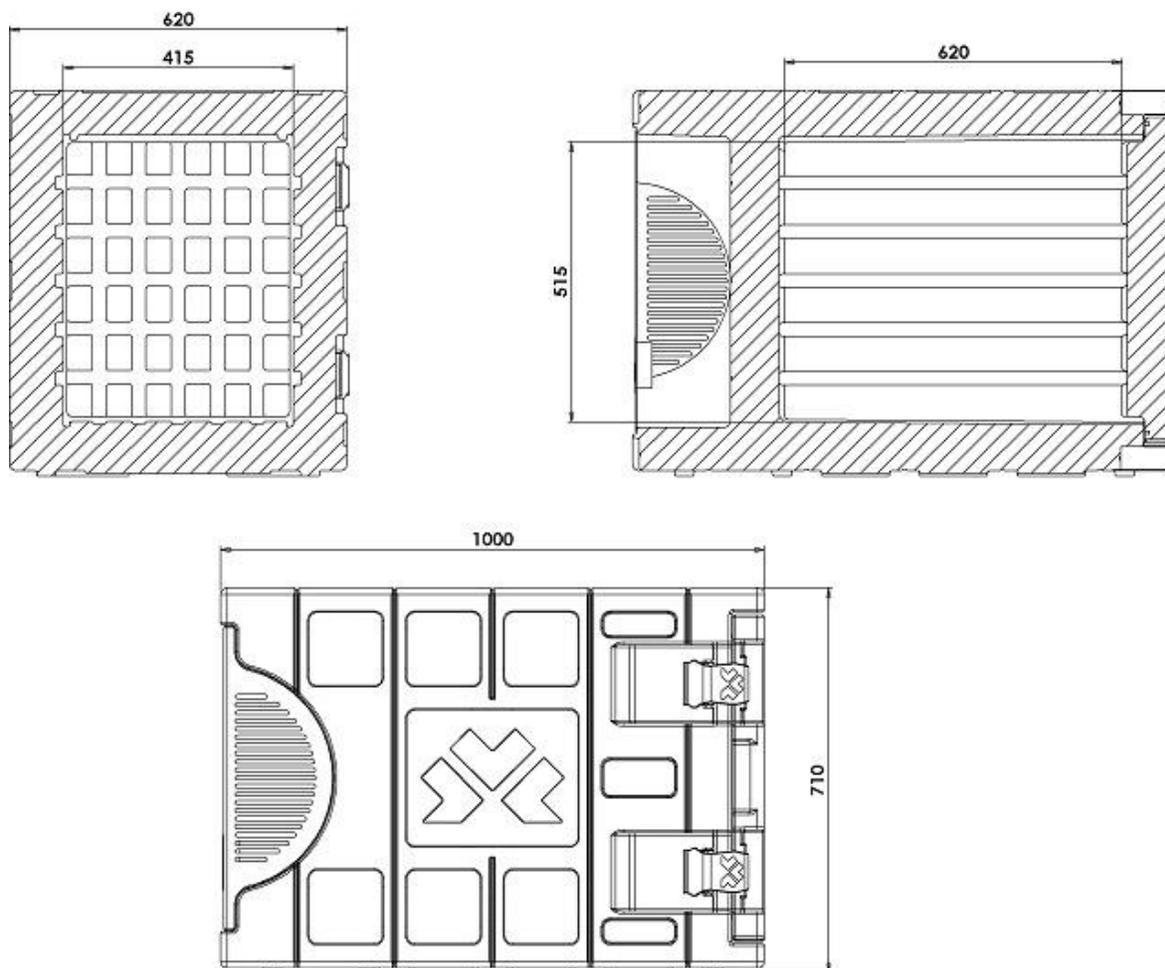
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>AS VERSION</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- desde 0°C a +10°C</li> <li>- desde -18°C a +10°C</li> <li>- desde -25°C a +10°C</li> <li>- desde -30°C a +10°C</li> </ul>  | <b>ASH VERSION</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- desde 0°C a +40°C</li> <li>- desde -18°C a +40°C</li> <li>- desde -25°C a +40°C</li> <li>- desde -30°C a +40°C</li> </ul>   |
| <b>+/- 0,5 °C</b>   | Grado de precisión en ajuste de temperatura: <ul style="list-style-type: none"> <li>• +/-0,5 °C.</li> </ul>   |    | Protección contra voltaje gotas de la batería del vehículo, en caso de caer por debajo del valor límite de 11V.  |
|  | Equipado con tres cables: para el suministro de energía a <b>230Vac 50-60Hz</b>   |  | Para alimentación a 12Vdc - con conectores Anderson  |
|  | Para alimentación a 12Vdc <ul style="list-style-type: none"> <li>- con terminal Anderson para conexión al Koala y con enchufe de mechero en el otro extremo del cable</li> <li>- con terminal Anderson para conexión al Koala y terminales de horquilla para conexión a la batería del vehículo (dependiendo de las versiones, ver tabla en datos técnicos para información detallada)</li> </ul> |   | Rendimiento del grupo frigorífico garantizado para su uso a temperatura ambiente: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>de +10°C a +30°C</b></li> <li>- Contenedor (caja isotérmica) garantizado para su uso: <b>de -30° a +100°C</b></li> </ul> |
| <b>GAS</b>  | Gas refrigerante: <ul style="list-style-type: none"> <li>- R134a (versión 0°C +10/+40°C)</li> <li>- R452A (versiones -18°C +10/+40°C -25°C +10/+40°C -30°C +10/+40°C)</li> </ul>  |  | Regulación y control de la temperatura con termostato digital programable  |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|    | <p>Grupo frigorífico equipado con evaporador estático "roll-bond"</p>   |    | <p>Acero inoxidable integrado manejas</p>   |
|    | <p>Ganchos de cierre en material antigolpes</p>   |    | <p>Sello de la puerta fácilmente removible</p>  |
|    | <p>Equipado con puerta de apertura hasta 240° y fácilmente desmontable, para facilitar las operaciones de lavado.</p> |    | <p>5 plazas para alojar rejillas situadas a 62/152/242/332/422 mm de la base del contenedor. Rejillas disponibles bajo pedido</p> |
|   | <p>Estructura monolítica, sin esquinas afiladas, uniones y soldaduras.</p>  |   | <p>Rejilla de acero inoxidable para distribución de carga, disponible bajo pedido.</p>  |
|  | <p>Disponible (bajo pedido) USB registrador de datos para grabar datos de temperatura durante transporte</p>          |  | <p>Aislado con CFC y Poliuretano libre de HCFC espuma</p>   |
| <p><b>K</b></p>   | <p>Coeficiente global de transferencia de calor:<br/><b>K=0.35 W/m2K</b></p>  |  | <p>Kit de enclavamiento de acero inoxidable disponible para enclavar dos contenedores apilados</p>                                |



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



| MODELO                                      | CODIGO       | 12V poder<br>Tenedor de<br>suministro<br>Terminal | 12V poder<br>Toma de encende-<br>dor de cigarrillos | Nominal<br>absorción            | Fusibles                       |
|---|--------------|---|---|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>AS VERSION</b>                           |              |   |   |                                 |                                |
| Koala 140 AF<br>from 0°C to +10°C           | K140AFISDYM0 |   | ✓   | 0,35A to 230Vac<br>7A to 12Vdc  | 4A for 230Vac<br>15A for 12Vdc |
| Koala 140 AF<br>from -18°C to +10°C         | K140AFISCYM0 | ✓   |   | 0,35A to 230Vac<br>7A to 12Vdc  | 4A for 230Vac<br>15A for 12Vdc |
| Koala 140 AF<br>from -25°C to +10°C         | K140AFISBYM0 | ✓   |   | 0,62A to 230Vac<br>12A to 12Vdc | 4A for 230Vac<br>25A for 12Vdc |
| Koala 140 AF<br>from -30°C to +10°C         | K140AFISAYM0 | ✓   |   | 0,62A to 230Vac<br>12A to 12Vdc | 4A for 230Vac<br>25A for 12Vdc |
| <b>AFH VERSION (con kit de calefacción)</b> |              |   |   |                                 |                                |
| Koala 140 AFH<br>from 0°C to +40°C          | K140AFISDZM0 |   | ✓   | 0,35A to 230Vac<br>7A to 12Vdc  | 4A for 230Vac<br>15A for 12Vdc |
| Koala 140 AFH<br>from -18°C to +40°C        | K140AFISCZM0 | ✓   |   | 0,35A to 230Vac<br>7A to 12Vdc  | 4A for 230Vac<br>15A for 12Vdc |

| MODELO                                | CODIGO       | 12V poder<br>Tenedor de<br>suministro<br>Terminal | 12V poder<br>Toma de encende-<br>dor de cigarrillos | Nominal<br>absorción                         | Fusibles                                     |
|---------------------------------------|--------------|---|---|--|--|
| Koala 140 AFH<br>from 0-25°C to +40°C | K140AFISBZM0 | ✓   |   | <b>0,35A</b> to 230Vac<br><b>7A</b> to 12Vdc | <b>4A</b> for 230Vac<br><b>15A</b> for 12Vdc |
| Koala 140 AFH<br>from -30°C to +40°C  | K140AFISCZM0 | ✓   |   | <b>0,35A</b> to 230Vac<br><b>7A</b> to 12Vdc | <b>4A</b> for 230Vac<br><b>15A</b> for 12Vdc |

| Modelo           | Codigo | color                | Dim. Externa (mm) | Dim. Interna (mm) | Capacidad | Peso Kg |
|------------------|--------|----------------------|-------------------|-------------------|-----------|---------|
| Koala 140 AF/AFH |        | melange<br>grey blue | 620x1000xh710     | 415x620xh515      | 135       | 46      |

## ACCESORIOS

|                                |        |                 |             |  |  |     |
|--------------------------------|--------|-----------------|-------------|--|--|-----|
| Grid<br>in stainless steel     | AEA030 | stainless steel | 425x620xh12 |  |  | 2   |
| Trolley<br>in galvanized steel | AIB005 | stainless steel |             |  |  | 8   |
| Locking kit<br>- 2 latches -   | RRI137 |                 |             |  |  | 1.2 |



**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**