



**PROTEGE  
Y TRANSPORTA  
LOS PRODUCTOS  
REFRIGERADORES  
Y CONGELADOS  
A TEMPERATURA  
CONTROLADA**

**CARGO  
1300**

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



# CARGO 1300

Contenedor isotérmico para el transporte de productos frescos y congelados a temperatura controlada.



## BENEFICIOS Y VENTAJAS

- Techo saliente con canalones para drenar el agua de lluvia.
- Acanalado interno para favorecer la correcta circulación del aire.
- Las características de isotermia reúnen los requisitos previstos por la reglamentación ATP (Accord Transport Perissable), el tratado internacional que regula las características de los vehículos adecuados para transportar en carretera productos perecederos y que establece las metodologías de homologación.
- Disponible, a petición, certificado de homologación ATP clase IR (Isotérmico reforzado).
- Permite trabajar correctamente en un entorno HACCP (Reg. CE 852/2004).
- El material utilizado para la fabricación es adecuado para el contacto alimentario en toda la superficie del contenedor.
- Los criterios de diseño seguidos facilitan una correcta limpieza y la desinfección (Reg. CE 852/2004 –HACCP-), mediante chorros de agua.
- Diseñada para durar: sus prestaciones permanecen prácticamente inalteradas con la reutilización.
- Impacto medioambiental claramente inferior al derivado del uso de contenedores de menor duración.
- Completamente reciclable al finalizar su vida útil.
- Transportable con medios tradicionales: con un único vehículo no aislado se pueden transportar simultáneamente productos congelados, refrigerados y a temperatura ambiente.
- **Disponible en versión:**
  - Con ruedas, para el desplazamiento a mano.
  - Con pallet, para el desplazamiento con montacargas o patín de carga.
- Con guías internas para insertar una rejilla o adaptadores Gastronorm (disponibles a petición).
- Disponible, a petición, versión específica para el transporte del pescado, caracterizada por:
  - Un recoge-gotas, útil para recoger y contener el agua de fusión del hielo del pescado.
  - Un tapón de expansión (situado en el fondo del contenedor), útil para permitir la práctica evacuación del agua de fusión.
- Temperatura interior controlable gracias al termómetro insertable en la puerta (a petición).
- Disponible, a petición, tarjetero de aluminio para identificar el contenido o el destino.
- Preparado para el uso con placas eutécticas frescas y congeladas, para incrementar las prestaciones de conservación térmica en el tiempo.
- Posibilidad de preparación para el uso con nieve carbónica o hielo seco para prolongar la conservación de las temperaturas.



## FLEXIBILIDAD Y OPTIMIZACIÓN LOGÍSTICA

- Respeto total de la cadena del frío en todas las fases del transporte.
- Mantenimiento de las características cualitativas originales de la mercancía durante el transporte.
- Se presta máxima atención al aspecto estético del producto, que no experimenta bajadas de peso o deterioro.
- Agiliza las operaciones de distribución en los puntos de venta: puede cargarse en la cámara frigorífica del centro mayorista y descargarse en el banco frigorífico del supermercado de destino.



## CARACTERISTICAS

- Apto para cadenas de supermercados, operadores del sector logístico, distribuidores y fabricantes de productos alimentos frescos o congelados, transportistas.
- Dimensiones capacidad interna de alojar un Europallet: máxima practicidad en la carga y descarga de mercancías en tarimas.
- 1350 litros de capacidad.
- Cumplimiento total de la cadena de frío en todas las etapas del transporte.
- Agiliza las operaciones de distribución en puntos de venta: se puede cargar en la cámara frigorífica del centro al por mayor (CEDIS) y descargar en el mostrador refrigerado del supermercado de destino.
- Transportable con medios tradicionales: con un solo vehículo no aislado es posible transportar al mismo tiempo productos frescos, congelados y a temperatura ambiente.
- Fabricado con la tecnología de moldeo rotacional, lo que permite la producción de objetos muy resistentes sin bordes afilados, juntas o soldaduras, asegurando al mismo tiempo una retención de temperatura altamente eficiente.
- Totalmente reciclable al final de su vida útil.



**COLORES**





## TEMPERATURA BAJO CONTROL SIN LÍMITES DE TIEMPO

Indicados para el transporte de productos perecederos a temperatura controlada, sin interrupción de la cadena de frío.



## MATERIALES DE FABRICACIÓN

### **Poliétileno**

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**

Manijas de manipulación, manilla de cierre, varilla dentro de la puerta.

### **Banda silicona**

Sello de las juntas.

### **Acero galvanizado**

Acero galvanizado varillas de bisagra, placas de conexión de varillas de bisagra, soporte de rueda.

### **Polipropileno**

Bisagras

### **Nylon**

Ruedas



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricado con la tecnología del moldeo rotacional, que permite fabricar objetos sin aristas, juntas ni soldaduras y por lo tanto muy robustos y, al mismo tiempo, eficientes desde el punto de vista del mantenimiento térmico.
- Coeficiente global de transmisión térmica:  $K=0,38 \text{ Watt/m}^2 \text{ K}$ .
- El coeficiente K representa la dispersión térmica a través de  $1\text{m}^2$  de pared de contenedor, cuando la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior del contenedor es de  $1^\circ \text{C}$ . Cuando más reducido es este valor, mayor es la capacidad de aislamiento del contenedor.
- Energía térmica desprendida por la placa eutéctica de fresco: 395 Wh.
- Se aconseja congelar las placas eutécticas de fresco a  $-10^\circ \text{C}$ .
- Energía térmica desprendida por la placa eutéctica de congelación: 380 Wh.
- Se aconseja congelar las placas eutécticas de congelación a  $-30^\circ \text{C}$ .
- Advertencias: el tiempo de acondicionamiento de las placas de frío y congelación depende de la potencia refrigerante útil del sistema de refrigeración utilizado.
- Por ejemplo: para acondicionar n. 10 placas eutécticas Cargo 500 de fresco (a  $-10^\circ \text{C}$ ) o de congelación ( $-30^\circ \text{C}$ ) con una potencia refrigerante útil de 1000W, se necesitan unas 7 horas.
- Es importante posicionar las placas procurando separarlas entre sí, de modo que el aire frío pueda llegar a todas sus partes, permitiendo un acondicionamiento más rápido y uniforme (por ej. utilizando un bastidor con guías).
- La puerta puede abrirse hasta  $270^\circ \text{C}$  y cuenta con gancho de bloqueo de puerta abierta.
- Junta hermética fácil de desmontar.
- Bisagras de acero integradas en el contenedor.
- Manija de cierre ergonómica.
- Placa de soporte de las ruedas integrada en el contenedor, para facilitar el desplazamiento entre lugares distantes.
- La versión con ruedas se caracteriza por 4 ruedas de 100 mm de diámetro (2 fijas y 2 giratorias, una de ellas con freno) La versión con palet se caracteriza por un bastidor galvanizado y cuatro pies de 120 mm h.
- Aislada con espuma poliuretánica sin CFC ni HCFC.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Equipado con 4 ruedas de goma de diámetro 125 mm. (2 fijas y 2 giratorias, una de los cuales está equipada con freno). Placa de soporte de rueda integrado en el contenedor.



Disponible en versión con 6 pies en acero galvanizado 120 mm de altura.



Europallet para recoger gotas (Bajo pedido)



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



La puerta se puede abrir hasta 270 ° con tope de puerta con pestaña.



El sello de la puerta es desmontable fácilmente.



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



Platos eutécticos frescos, congelados y ultracongelados plus, para aumentar el rendimiento de mantenimiento térmico en el tiempo (bajo pedido).



Manija de cierre en acero inoxidable con botón para desbloquear.



Manilla preparado para usar sistema a prueba de manipulaciones.



Temperatura interna controlable gracias a un termómetro que se puede insertar en la puerta (bajo pedido).



USB de registro (disponible bajo pedido) de datos para almacenar la información de la temperatura durante el transporte.



Ranuras internas para promover una buena circulación del aire.



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



Aislamiento de espuma de poliuretano libre de CFC y HCFC.



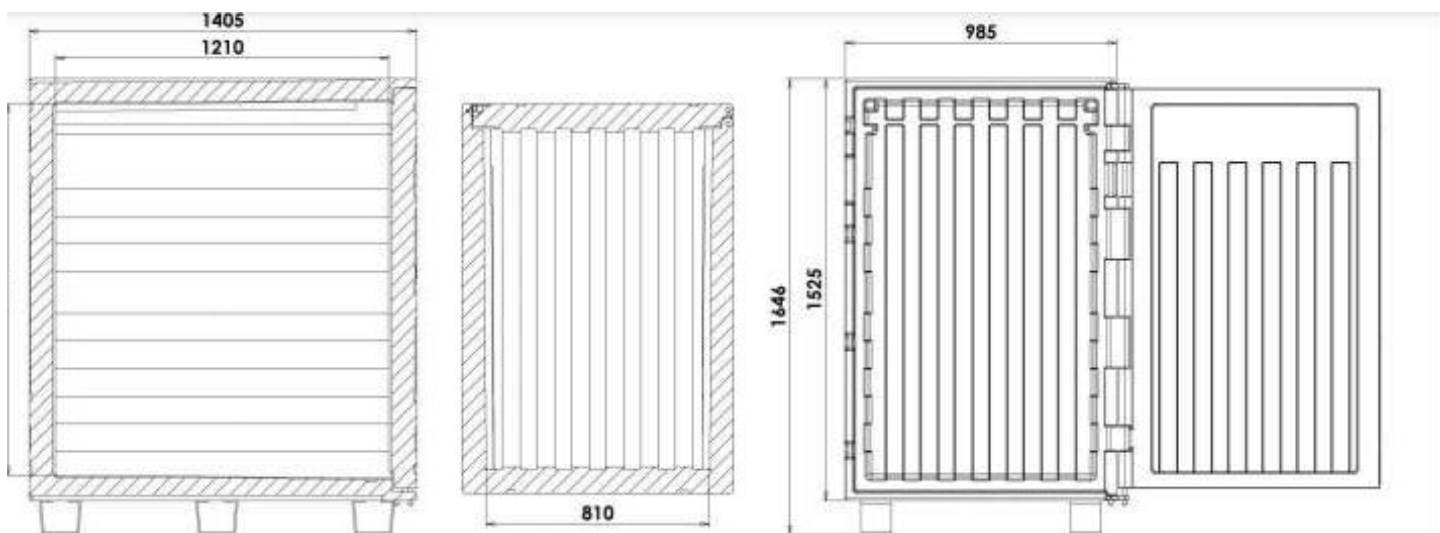
Coefficiente de transmisión de calor general:  $K = 0,35 \text{ W / m}^2\text{K}$



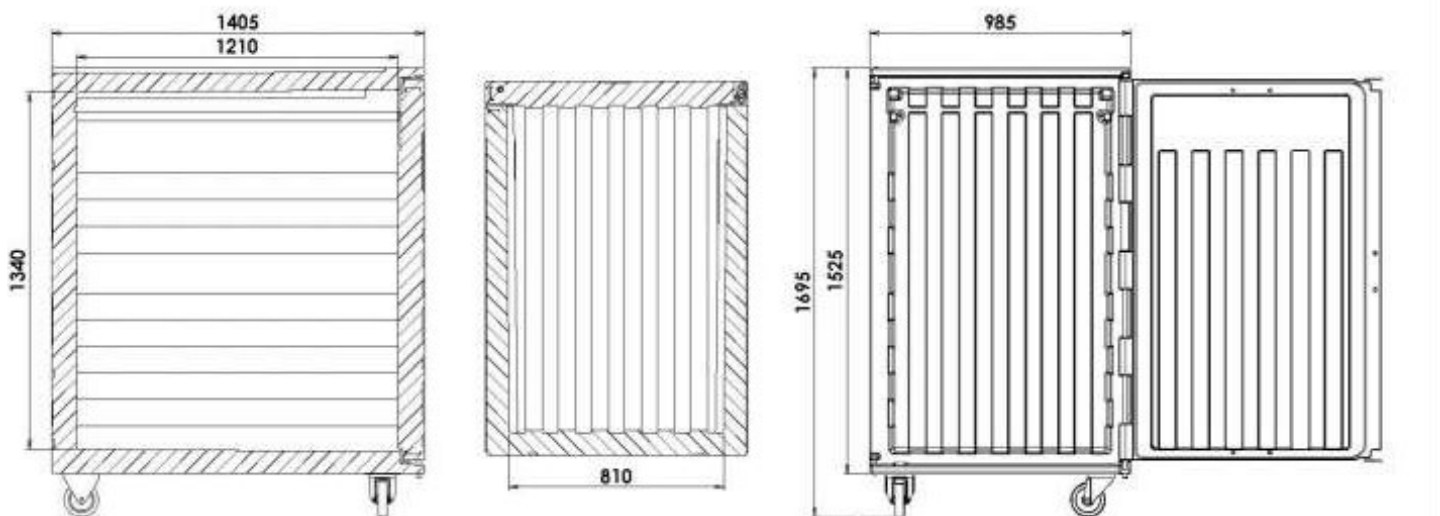
Contenedor (caja isoterma) garantizado para usar: **Desde  $-30^\circ \text{ a } +100^\circ \text{ C}$ .**



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



**Versione con piedi zincati**



**Versione con ruote**



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	CÓDIGO	COLOR	Dim. Externa (mm)	Dim interna. (mm)	Capacidad	PESO. KG
Cargo 1300 <b>Con ruedas</b>	13019009	Gris azul melange	985x1405xh1695	810x1210xh1340	1350	153
Cargo 1300 <b>Con pies</b>	13010003	Gris azul melange	985x1405xh1646	810x1210xh1340	1350	153
Cargo 1300 <b>Con pallet</b>	13010005	Gris azul melange	985x1405xh1646	810x1210xh1340	1350	180
Porta Etiquetas	AMC101	Transparente	173xh200			
Tarima <b>Recolectora de Gotas</b>	ANA00101	Azul	800X1200			
Placa eutéctica <b>Frío + 3° C</b> - 3 x Carga -	PE110001	Rosada	835x353xh45			7.6
Placa eutéctica <b>Congelado - 21° C</b> - 3 x Carga -	PE110002	Azul	835x353xh45			7.6
Placa eutéctica <b>Ultra congelado plus - 21° C</b> - 3 x Carga -	PE119008	Verde	835x353xh45			7.6
<b>USB</b> Registrador de datos	AFG002		80x33xh14			



**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**