



Descripción General

Nuestras carrocerías térmicas tienen el propósito de almacenar bienes los cuales requieren de cierta conservación de temperatura durante sus traslados, asegurando con su configuración alcanzar la temperatura deseada en los tiempos necesarios. Los diseños han sido pensados con el usuario como eje central y fabricados con altos estándares de calidad, asegurando la operatividad para nuestros clientes.

Estos equipos son montados sobre camiones. Nuestros equipos están fabricados con paneles aislantes tipo “sándwich” con tapas hechas de fibra y con material aislante XPS en su relleno. Los equipos de frío son de alta calidad y capacidad de enfriamiento, pudiendo llegar a -18°C en carrocerías de hasta 38 m³ de volumen.

Para todos nuestros modelos contamos con el kit adicional Electric Standby, el cual permite seguir funcionando al equipo de frío para mantener la temperatura al interior de la carrocería conectado a corriente monofásica (220V), permitiéndole al conductor poder funcionar fuera del vehículo, apagando el motor, sin perder la cadena de frío.

Características y especificaciones



Modelos	CT 63/26	CT 63/23	CT 55/26	CT 55/23
Volúmen (interno)	31,26 m ³	26,90 m ³	27,16 m ³	23,37 m ³
Peso Equipo Completo	1.525 kg.	1.425 kg.	1.380 kg.	1.290 kg.
Largo (L)	6.300 mm.	6.300 mm.	5.500 mm.	5.500 mm.
Ancho (A)	2.600 mm.	2.300 mm.	2.600 mm.	2.300 mm.
Alto (H)	2.300 mm.	2.300 mm.	2.300 mm.	2.300 mm.
Cantidad de Pallets (1,0 x 1,2 m.)	12	10	10	8
Panel Sandwich	FRP / XPS / FRP	FRP / XPS / FRP	FRP / XPS / FRP	FRP / XPS / FRP
Densidad del aislante	35 - 40 kg/m ³	35 - 40 kg/m ³	35 - 40 kg/m ³	35 - 40 kg/m ³
Espesor	100 y 80 mm.	100 mm.	100 y 80 mm.	100 mm.
Piso Acanalado de Aluminio	SI	SI	SI	SI
Refuerzo interior aluminio	SI	SI	SI	SI
Material accesorios	Inox 304	Inox 304	Inox 304	Inox 304
Puertas trasera	Doble hoja	Doble hoja	Doble hoja	Doble hoja
Puerta lateral (co-piloto)	Si	Si	Si	Si
Seguros anti-viento en puertas	Si	Si	Si	Si
Cortinas lama	Si	Si	Si	Si
DPL	Si	Si	Si	Si
Luces reglamentarias	Si	Si	Si	Si

Equipo de refrigeración



Modelo	M850CE	M650CE
Energía	Diesel	Diesel
Toma de energía	Motor camión	Motor camión
Compresor	TM31 / QP25	TM21 / QP25
Voltaje	12V	12V
Temperatura (intervalo)	[(-18) , (+25)]	[(-18) , (+25)]
Volumen máx. para 5° C	50 m3	36 m3
Volumen máx. para -5° C	46 m3	32 m3
Volumen máx. para -18° C	38 m3	26 m3
Volumen máx. para -25° C	30 m3	18 m3
Ventiladores de evaporador	3	4
Flujo de aire de evaporador	2.850 m3/h	2.800 m3/h
Capacidad de frío (-18°)	4800 W	3.930 W
Refrigerante	R404A	R404A
Standby eléctrico	Opcional	Opcional

Garantía

Todas nuestras carrocerías para carga general y equipos de refrigeración cuentan con 12 meses de garantía desde la fecha de entrega.

Servicio Post Venta

Nuestra empresa ofrece servicios de mantención del equipo de frío, donde por pauta se efectúan los trabajos y permite una continuidad de la garantía, además de recomendaciones para extender la vida útil del equipo. La primera mantención no tiene costo de HH (sólo costo de repuestos) en región metropolitana, para ejecutar en regiones se debe solicitar cotización.

Accesorios



Cortinas Lamas



Rieles logísticos



Separador de ambientes



Ganchos aéreos

*Para ver oferta completa de accesorios visitar nuestra página web o consultar a los mails de contacto.

Equipo de Frío modelo: M850C

Evaporador y condensador



Panel de control



Botones

BOTÓN	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
	On / Off	Encendido y apagado del sistema completo.
	Anti-congelamiento "Defrosting"	Quando se alcanza la temperatura de descongelación establecida y el compresor no está en estado de inicio retrasado, presione el botón para activar el ciclo de descongelación mientras todo el sistema está en funcionamiento. Mantenga presionado el botón durante 3 segundos para salir del ciclo de descongelación.
	Menú de funciones "Function Setting"	Mantenga presionado el botón para ingresar al menú principal de configuración de funciones (F01 ~ F07). Seleccione la función y confirme presionando nuevamente el botón. Con las flechas modifica los parámetros.
	Verificación "Check"	Quando la temperatura dentro de la carrocería se muestre en la pantalla, presione brevemente el botón para verificar la temperatura del sensor de descongelación, presione la segunda vez para verificar la temperatura de la salida de aire, presione la tercera vez para verificar el voltaje del sistema y presione la cuarta vez para verificar el tiempo total de operación del sistema.
	Hacia arriba "Up"	Presione para subir en los parametros a ajustar en el controlador.
	Hacia abajo "Down"	Presione para bajar en los parametros a ajustar en el controlador.

Funciones

FUNCIÓN	RANGO DE CONFIGURACIÓN O VERIFICACIÓN	VALOR PREDETERMINADO	NOTA
F01	0°C - 20°C	15°C	Parámetro de temperatura para inicio de anti-congelamiento
F02	3°C - 35°C	25°C	Parámetro de temperatura para término de anti-congelamiento
F03	1 - 30 min.	7 min.	Tiempo de función o verificación para anti-congelamiento
F04	1 - 10 hrs.	2 hrs.	Intervalo de tiempo para anti-congelamiento
F05	-10°C - +10°C	0°C	Ajuste de corrección de desviación de temperatura
F06	1°C - 10°C	2°C	Diferencia de temperatura (real - ideal) para re-inicio automático del sistema
F07	°F o °C	°C	Seleccionar unidad de medida para temperatura
F08	Calentar (2R) o Enfriar (2L)	Enfriar (2L)	Parametrizar para enfriar o calentar en el interior de la carrocería

Equipo de Frío modelo M850C

Sistema	Componente	Acción	Diario	Semanal	Mensual	6 meses	Año
Sistema de frío	Refrigerante	Revisar nivel en testigo	X				
	Mangueras	Revisar conector			X		
		Revisar manguera			X		
Condensador	Condensador	Limpiar		X			
	Ventilador	Revisar y limpiar		X			
Evaporador	Filtro de malla	Limpiar		X			
	Evaporador	Limpiar					X
	Ventilador	Revisar y limpiar			X		
Eléctrico	Cables	Revisar conector			X		
	Relay	Revisar relay			X		
	Switch de presión	Revisar switch de presión				X	
	Baterías	Revisar conexiones y cables		X			
Compresor	Lubricación	Revisar nivel de aceite		X			
	Anclaje	Revisar fijación		X			
	Correa	Revisar desgaste		X			

* Realizar las acciones preventivas extiende la vida útil del equipo, así como disminuye las probabilidades de falla y por lo tanto de mantenciones correctivas las cuales detienen la operación del equipo por más tiempo.

* Para el correcto funcionamiento tanto del equipo como del proceso de garantía, es necesario ejecutar las acciones con la periodicidad indicada en la tabla.