



**J.E. DISTRIBUIDORA MEDICA DEL SUR S.A.C**  
IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES

# REFRIGERADOR PARA MEDICAMENTOS

MARCA : CIMMSA  
MODELO : RSB-350

Los Refrigeradores y Congeladores CIMMSA: equipos fabricados con los más estrictos requisitos de calidad y eficiencia, para una vida prolongada

Modelos: RSB Fabricado en Acero LAF pintado de Color Blanco  
Modelos: RL Fabricado en Acero Inoxidable de calidad ASIS 304  
Parrillas Plásticas  
Microprocesador  
Alarmas



## CARACTERÍSTICAS EN GENERAL:

- **Refrigerador Vertical:**
- **Compresor de Bajo Ruido:**
- **Carcasa Exterior e Interior: Modelos: RSB - RL**  
\*Estructura interior fabricado en acero inoxidable de calidad ASIS 304; MODELO RL  
\*Estructura interior y exterior fabricado acero LAF pintado de color blanco antibacterial; MODELO RSB.  
Esquinas internas redondeadas para operaciones de limpieza fáciles y fondo interno moldeado con bandeja para contener derrames  
Pies: en 4 rondines de nilón con frenos y pies regulables (Según Modelo)
- **Alistamiento:**  
Aislamiento extra grueso con un espesor de 38/40kg/m<sup>3</sup>, 60/75 mm. Libre de CFC., moldeado por compresión, Asegura un bajo consumo de energía.(Según al Modelo)
- **Puerta:**  
Puerta con seguro tipo exhibidor de doble panel vidriado con marco de aluminio perimetral que integra la manija de la altura completa. (Puerta vidriada).  
Puerta de cierre automático, cuando el ángulo de apertura es inferior a 90° con marco de sello magnético de plástico fácil de reemplazar, bloqueables.
- **Iluminación:**  
Iluminación interior óptima y eficiente en energía, montada en la pared superior o en el marco perimetral lateral de la puerta (Según al Modelo).
- **Equipamiento Interior Flexible:**  
Los refrigeradores y congeladores de acuerdo a sus necesidades: con Estanterías, regulables en altura, cajones y cestos montados sobre correderas antideslizantes permitiendo la extracción completa. (Según al Modelo)
- **Enfriamiento por Aire Forzado:**  
Nuestros dispositivos con enfriamiento de aire forzado están equipados con un concepto de guía de aire optimizado. Esto reduce la caída de temperatura inducida físicamente y permite mantener una uniformidad de temperatura casi constante.

- **Compresor de Bajo Ruido:**  
Compresor de sello Hermético. 1/3 Hp, Tecumseh con gas refrigerante R134a, libre de CFC HCFC altamente Ecológico, Reduce el nivel de ruido en 10 dB a 48 dBA
- **Descongelación Automática:**  
El ciclo de descongelación se activa automáticamente para todos los dispositivos e incluye control de tiempo y temperatura.  
El condensado se evapora automáticamente.
- **Interfaz RS485:**  
Para obtener la documentación digital de la temperatura. En combinación con el software de conectividad que permite la conexión de la unidad de refrigeración asistida por una PC, o a una red.(Según al Modelo)
- **Control de Temperatura: Display Digital**  
El controlador de temperatura electrónico por microprocesador está equipado con un centro de control protegido contra manipulación con teclado de membrana.  
La operación es intuitiva para un control suave y fácil, mostrando en el panel la temperatura de funcionamiento, con interruptor de silenciador de alarmas e iluminación LED.  
Cuenta con un Sistema de controlador automático que diagnostica la situación del sistema y su ajusta los parámetros de temperaturas en °C, °F, así como muestra el tiempo de las alarma y las temperaturas altas y Bajas.  
El Microprocesador cuenta con una batería de respaldo para almacenamiento de datos y alarmas hasta 72 horas ante la ausencia de energía.  
Los productos a enfriar están protegidos contra la temperatura que cae por debajo del punto de congelación.
- **Memoria:**  
Datalogger incorporado con capacidad de 19,000 datos  
La memoria de temperatura mínima / máxima captura el valor más bajo y el más alto desde el reinicio o la última vez que se restableció la memoria. La memoria comienza después de alcanzar la temperatura deseada por primera vez.

☎ 511 -423-8952

☎ 999062107 / 996556967

✉ E-mail: [ventas@jedissa.com.pe](mailto:ventas@jedissa.com.pe)  
[jedissa@hotmail.com](mailto:jedissa@hotmail.com)

Jr. Moquegua N°628 - Oficina 301 - Lima - Lima  
[www.jedissa.com.pe](http://www.jedissa.com.pe)



# J.E. DISTRIBUIDORA MEDICA DEL SUR S.A.C

## IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES

### CONTROL DE TEMPERATURA (Modelo RSB)

#### -Operación Simple y Seguro:

Nuestros sistemas son controlados por microprocesadores. Esto permite el control exacto de la temperatura utilizando dispositivos de seguridad en caso de mal funcionamiento. Las características específicas de cada modelo se encuentran en las descripciones de cada producto.

El Microprocesador, cuenta con un sistema avanzado de controlador de temperatura digital con interfaz intuitiva.

Mostrando en la pantalla el estado de la (Temperatura Real, Funcionando del Compresor, Descongelación, Alarma, Etc.) el cual permite una navegación a través de los diversos menús del controlador de ajuste y control digital de temperatura de Trabajo (Pre Establecido) entre las temperatura de operación de +4°C a +8°C, con incrementos de 0,1°C, con una aproximación de  $\pm 1^\circ\text{C}$  y una variación de  $\pm 2^\circ\text{C}$  Pre establecido desde fábrica, (A Requerimiento del Usuario)

También posee una batería interna recargable, que posibilita mantener registro de datos por 72 horas, ante la ausencia de energía. Dispositivo que permite la aplicación de 4 tipo de sensores: Termistor NTC, PT - 100, PT - 1000 y el SB59 (Hasta 200°C). Para ello aplicamos doble sensor PT 1000 (-80°C/+180°C), de uso exclusivo para equipos de uso biomédico, como es cámara de conservación de bancos de sangre, plasma y/o farmacéutico.



Interfaz RS485

Función	Descripción	Alarma	Estado	Unidad	Valor
SP1	Temperatura de control de la 1ª etapa	01.0	102.0	°C	21.0
SP2	Temperatura de control de la 2ª etapa	02.0	102.0	°C	24.0
SP3	Temperatura de control de la 3ª etapa	03.0	27.0	°C	20.0
FP1	Comentario de edición (off)				
FP2	Estado de operación de la 1ª etapa				
FP3	Alarma sequencia permitida al usuario final (1ª etapa)				
FP4	Alarma sequencia permitida al usuario final (2ª etapa)				
FP5	Diferencial de control (histeresis) de la 1ª etapa				
FP6	Reporte número para conectar la salida de la 1ª etapa				
FP7	Estado de inactividad de la 3ª etapa				

Instrumento	Muestras	De	Hasta
MT-512 R17	484	4/5/2006 16:49:29	16/5/2006 17:23:20
MT-516 plus	344	4/5/2006 16:49:29	16/5/2006 17:23:20
MT-530Ri plus	613	4/5/2006 16:49:29	16/5/2006 17:23:20
MT-543Ri plus	487	4/5/2006 16:49:29	17/8/2006 13:30:34
RT-607Ri plus	266	4/5/2006 16:49:29	16/5/2006 17:23:20
TC-900 clock	496	4/5/2006 16:49:29	16/5/2006 17:23:20
TC-900 plus	346	4/5/2006 16:49:29	16/5/2006 17:23:25

511 -423-8952

999062107 / 996556967

E-mail: [ventas@jedissa.com.pe](mailto:ventas@jedissa.com.pe)

[jedissa@hotmail.com](mailto:jedissa@hotmail.com)

Jr. Moquegua N°628 - Oficina 301 - Lima - Lima

[www.jedissa.com.pe](http://www.jedissa.com.pe)



# J.E. DISTRIBUIDORA MEDICA DEL SUR S.A.C

## IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES

### ESTABILIDAD DE TEMPERATURA (Modelo RSB)

#### Medición de temperatura con archivo de registro para un control de calidad óptimo.

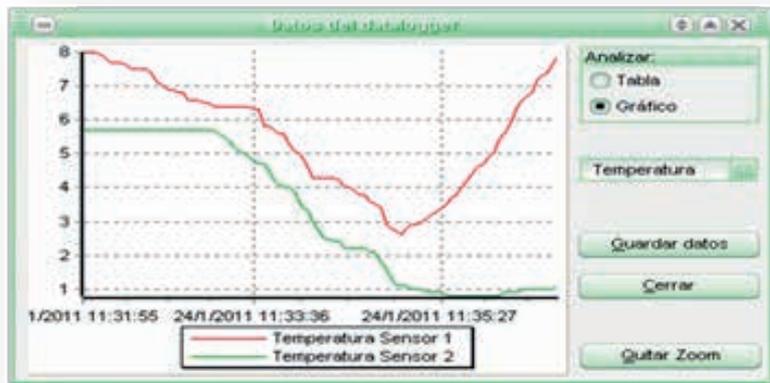
La medición de la temperatura con el archivo de registro le permite demostrar que nuestros productos cumplen con los requisitos de las aplicaciones de la vida real (validación, por ejemplo, en la industria farmacéutica y en la industria farmacéutica). Como IQ, OQ, PQ, Etc.

#### Pruebas Extensivas y Calibración Precisa.

Antes de que nuestros productos estén listos para el mercado, están expuestos a la más amplia gama de condiciones exteriores en la cámara climática para garantizar que la temperatura uniforme se puede mantener incluso en circunstancias extremas.

Antes de entregar nuestros sistemas, se someten a una calibración precisa durante una prueba de prueba predeterminada que dura varias horas.

Parámetro	Valor	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidad	Comentarios
Temperatura de la cámara	20.0	18.0	22.0	°C	
Temperatura de la cámara	20.0	18.0	22.0	°C	
Temperatura de la cámara	20.0	18.0	22.0	°C	
Temperatura de la cámara	20.0	18.0	22.0	°C	
Temperatura de la cámara	20.0	18.0	22.0	°C	
Temperatura de la cámara	20.0	18.0	22.0	°C	
Temperatura de la cámara	20.0	18.0	22.0	°C	
Temperatura de la cámara	20.0	18.0	22.0	°C	
Temperatura de la cámara	20.0	18.0	22.0	°C	
Temperatura de la cámara	20.0	18.0	22.0	°C	



#### Óptimo concepto de guía de aire.

La combinación de enfriamiento de aire forzado y control de la temperatura asegura una temperatura de enfriamiento casi constante en todo el interior, incluso en caso de cambio de temperatura ambiente.

511 -423-8952

999062107 / 996556967

E-mail: [ventas@jedissa.com.pe](mailto:ventas@jedissa.com.pe)

[jedissa@hotmail.com](mailto:jedissa@hotmail.com)

Jr. Moquegua N°628 - Oficina 301 - Lima - Lima

[www.jedissa.com.pe](http://www.jedissa.com.pe)



# J.E. DISTRIBUIDORA MEDICA DEL SUR S.A.C

## IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES

### SISTEMA DE PROTECCIÓN - ALARMAS (Modelo RSB)

**-Funciones de Advertencia:** El Microprocesador utilizan señales de alarmas visuales y audibles en caso de desviaciones de temperatura y otras averías. Incluso en el caso de un fallo de alimentación, la unidad de monitoreo permanece operativa hasta por 72 horas con la alimentación de la batería. El contacto libre de potencial puede enviar alarmas a, por ejemplo, su teléfono móvil \* o un centro de control.

### -Alarmas Audio Visuales:

Sistema de aviso óptico y acústico en caso de desviación de temperatura (límite superior de advertencia +8°C, límite inferior de advertencia +4°C), Pre Establecido, información que se activa a la desconexión del sensor de Temperatura



### -Causas de Activación de Alarma:

- Desviación de temperatura (Max/Min)
- Puerta Abierta
- Fallo de alimentación, entre otros.

Cuenta con un Sistema de controlador automático que diagnostica la situación del sistema y se ajusta los parámetros de temperaturas en °C, °F, así como muestra el tiempo de las alarmas y las temperaturas altas y Bajas.

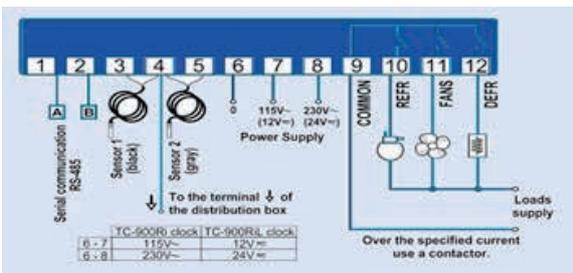
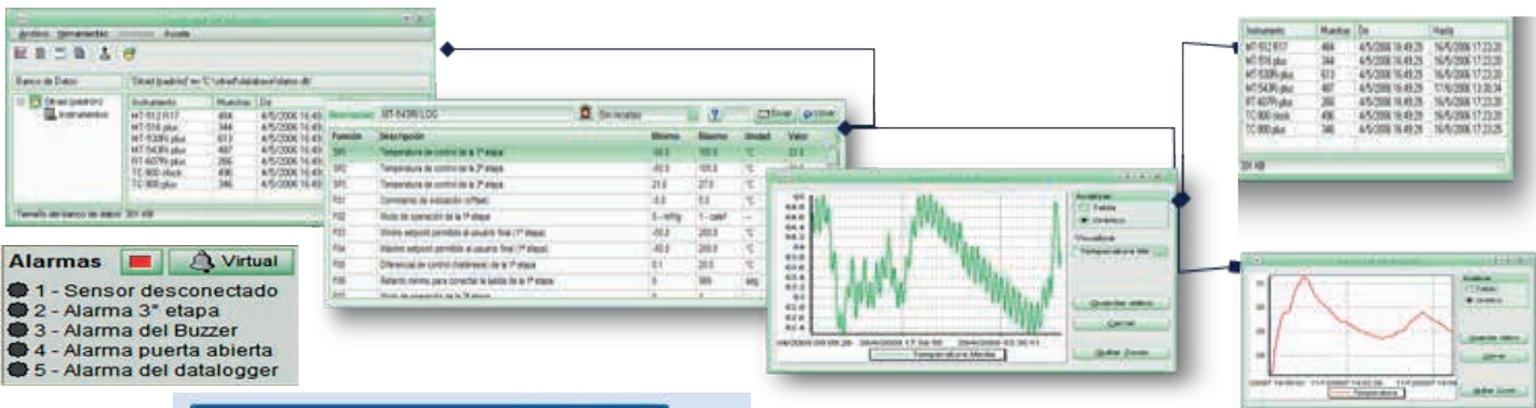
El protocolo de alarma almacena en el panel de mando y control todos los valores relevantes temperatura mínima, máxima, promedio, y duración de la alarma durante una fase de alarma de temperatura.

El Test de la función de alarma: simulación de una subida o caída de la temperatura para comprobar el correcto funcionamiento del sistema de alarma.

### -Datalogger

Capacidad de almacenamiento de 19,000 datos de ocurrencias por fechas y horas, de 5 Seg., a 30 min por muestra, posee una batería interna para 72 horas para almacenar datos ante la ausencia de anergia.

Reportes de datos en forma de gráficos y texto de toda la información del Datalogger, se puede tomar referencias de fecha y hora específicas para reportes datos clasificados. Los reportes en grafico se pueden analizar en los puntos de referencia seleccionados, el Software nos permite un análisis completo de toda la información con el cursos que determines cada ocurrencia para el análisis



### -Funciones de Alarma

- Alarma visual y acústica
- Alarma de temperatura alta / baja ajustable
- Alarma de fallo de alimentación
- Alarma de fallo de sonda
- Alarma de fallo del instrumento
- Alarma de puerta abierta
- Contacto para alarma remota
- Muestra todas las alarmas

511 -423-8952

999062107 / 996556967

E-mail: [ventas@jedissa.com.pe](mailto:ventas@jedissa.com.pe)  
[jedissa@hotmail.com](mailto:jedissa@hotmail.com)

Jr. Moquegua N°628 - Oficina 301 - Lima - Lima

[www.jedissa.com.pe](http://www.jedissa.com.pe)



# J.E. DISTRIBUIDORA MEDICA DEL SUR S.A.C

## IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES



Cajones fijos en Acero Inoxidable montadas sobre correderas telescópicas, antivuelco con salida hasta el 80% (Modelo RL - Según Uso)



Rejillas en acero plastificado de color blanco, regulable en altura. Bandejas removibles en acero con agujeros y sistema anti derrames (Modelo RSB)



Sistema para la regulación en altura de las rejillas o bandejas (Modelos RL/ RSB - Según Uso)



Gas Refrigerante ecológico R134a o R404a libre de CFC Y HCFC (Opcional - Según Uso)



Aislamiento en poliuretano de alta densidad 38/40kg/m<sup>3</sup> con un espesor de 60/70 mm libre de CFC, HCFC (Según uso)



Puerta vidriada doble con mecanismo de cierre automático y juntas con burletes magnéticos



4 tipo de sensores: Termistor NTC, PT – 100, PT – 1000 y el SB59 (Hasta 200°C)



Ruedas de Nylon de alta resistencia, flexibles y de fácil operación, dos (02) Con freno y (02) Sin freno, con giro de 360°



Descongelación automática con sistema de vaporización automático para el agua de descarche. (cero humedad)



Luz interior LED antihumedad



Cerradura hermética y con llaves de seguridad



Puertos de acceso RS 485, RS 232, ETHERNET, USB. (Según Uso)



Enchufe tipo Schuko cumpliendo la norma nema 5-15 accesorios cumpliendo con el RM N° 175-2008-MEM



Microprocesador de sistema avanzado de controlador de temperatura Display Digital con interfaz intuitiva. MT 543 Ri Log –Brasil, con sistema DATALLOGGER (Contraseña)



Compresor de sello Hermético. 1/3 Hp, Tecumseh con gas refrigerante R134a, libre de CFC HCFC altamente Ecológico, Reduce el nivel de ruido en 10 dB a 48 dBA



Bandejas de Acero Inoxidable Regulables en Altura calidad AISI 304. (Opcional)

☎ 511 -423-8952

📠 999062107 / 996556967

✉ E-mail: [ventas@jedissa.com.pe](mailto:ventas@jedissa.com.pe)  
[jedissa@hotmail.com](mailto:jedissa@hotmail.com)

Jr. Moquegua N°628 - Oficina 301 - Lima - Lima

[www.jedissa.com.pe](http://www.jedissa.com.pe)



# J.E. DISTRIBUIDORA MEDICA DEL SUR S.A.C

IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES

## CARACTERÍSTICAS RSB-350

- Estructura interior fabricado acero inoxidable de calidad ASIS 304.
- Material externo de acero laminado en frío recubierto.
- Aislamiento extra grueso con un espesor de 38/40kg/m<sup>3</sup>, 60/75 mm. Libre de CFC., Asegura un bajo consumo de energía (Según al Modelo)
- Puerta tipo exhibidor de doble panel vidriado con marco de aluminio perimetral que integra la manija de altura completa, con junta de burletes magnéticos.
- Iluminación interna con luz LED blanco, de prendido automático al abrirse la puerta, antihumedad.
- El condensado: se evapora en el interior de la máquina de refrigeración.
- Panel de control cuenta con interruptor de silenciador de alarmas.
- Anticongelante: contra Temp., Bajo Cero. El termostato de seguridad evita la caída de la Temp., de los refrigerados por debajo de +2°C.
- Enfriamiento de Aire Forzado con ventilador de flujo cruzado, se apaga automáticamente al abrir la puerta, asegura una temperatura uniforme y minimiza la desviación de temperatura.
- Descongelación Automática: con límite de tiempo y control de Temp.
- Protocolo de alarma almacena en el panel de mando y control todos los valores relevantes temperatura mínima, máxima y promedio, y duración de la alarma durante una alarma de temperatura.
- Test de la función de alarma: simulación de una subida o caída de la Temp., para comprobar el correcto funcionamiento del sistema de alarma.

☎ 511 -423-8952

☎ 999062107 / 996556967

✉ E-mail: [ventas@jedissa.com.pe](mailto:ventas@jedissa.com.pe)  
[jedissa@hotmail.com](mailto:jedissa@hotmail.com)

Jr. Moquegua N°628 - Oficina 301 - Lima - Lima  
[www.jedissa.com.pe](http://www.jedissa.com.pe)



# J.E. DISTRIBUIDORA MEDICA DEL SUR S.A.C

## IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES

### DATOS TÉCNICOS:

Modelo	:	RSB-350V	
Cámara de conservación	:	Vertical	
Capacidad (L)	:	350 Lts.	
Temperatura de Operación (Pre Configurado)	:		+2°C. a +8°C
Rango de Temp. Configurable (En Pasos de 0,1°C)	:		0°C a +10°C
Temp., Límite de Alarma de Frío / Calor (Pre Configurado):	:		+4°C
Sensor de Regulación	:	PT1000	
Precisión (de -80°C a +180°C)	:	± 0.2°C	
Sensor Indicador	:	PT1000	
Humedad relativa de operación (°C)	:	90°C	
Precisión (de -80°C a +180°C)	:	± 0.2°C	
Max. Temperatura Ambiente (°C)	:	32	
Fuente de Alimentación (V)	:	220 V AC (±10%)	
Frecuencia (Hz)	:	50/60 (±10%)	
Consumo de Energía (kW h / 24h)	:	1,8	
Potencia (Vatios)	:	-	
Caballos de potencia (HP)	:	1/3	
Corriente (A)	:	1,2	
Refrigerante (Libre de CFC/HCFC)	:	R134a	

### FUNCIONES DEL CONTROLADOR

Alarma Visual / Acústica	:	SI	
alarma de Fallo de Alimentación	:	SI	
Ajustable Alarma de Temperatura Alta / Baja:	:	SI	
Alarma de Batería Baja	:	SI	
Compresor de hermética	:	SI	
Abrir la Puerta de Alarma	:	SI	
Alarma de fallo de la sonda	:	SI	
Contacto para alarma remota	:	SI	
Preparado para el módulo de alarma GSM:	:	SI	
Aprox. horas de la batería de copia de seguridad de alarmas y visualización de la temperatura en caso de corte de energía	:	72 horas	
Pantalla Digital	:	SI	
Registrador de Datos	:	SI	
RS 232: // RS 485	:	-	
Descongelación	:	Automático	
Almacenamiento de Datos:	:	19,000 Datos	

### ACCESORIOS

Estantes de Acero Plastificado regulables en altura (Unid.):	:	4 (Opcional)	
Estantes de Acero AISI 304 (Unid.)	:	6 (Opcional)	
Cajones fijos construidos en Acero Inox. AISI 304. (Unid.):	:	4 (Opcional)	
Software de monitoreo	:	SI	
Estabilizador de Corriente	:	SI	
Con interruptor de circuito de fuga a tierra:	:	SI	
Termómetros externos para control de Calidad (Boeco)	:	(Opcional)	

### DIMENSIONES APROXIMADAS

Dimensiones Interiores (Fdo. x An. x Alt.) (mm) ± 10%	:	520 x 575 x 1505	
Dimensiones Exteriores (Fdo. x An. x Alt.) (mm) ± 10%	:	680 x 700 x 1900	

### DOCUMENTOS

Manual de Operaciones: (Usuario y Mantenimiento)	:	SI	
Certificado de Garantía	:	SI	



IMAGEN REFERENCIAL

☎ 511 -423-8952

☎ 999062107 / 996556967

✉ E-mail: [ventas@jedissa.com.pe](mailto:ventas@jedissa.com.pe)  
[jedissa@hotmail.com](mailto:jedissa@hotmail.com)

Jr. Moquegua N°628 - Oficina 301 - Lima - Lima  
[www.jedissa.com.pe](http://www.jedissa.com.pe)