



## REFRIGERADOR BIOMEDICO

## CIMMSA



Marca: CIMMSA

Modelo: CRF-400A

Procedencia: PERÚ

## CARACTERISTICAS GENERALES

- El Refrigerador viene con un controlador tipo microprocesador que le permiten configurarlos y operarlos de una manera fácil, con un sistema de refrigeración por aire forzado, que permite la homogeneidad de temperatura en todos los niveles de la cabina interna.
- Sistema de aire forzado de refrigeración con ventilador, garantiza la homogeneidad en la cabina interna, una desviación de temperatura de  $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$  permite una temperatura estable dentro de la cabina, Parada automática de flujo de aire a la apertura de la puerta.
- Sistema de aislamiento en poliuretano libre de CFC, de 40-43 Kg/m<sup>3</sup> reduce el espesor de los paneles de la carcasa a 75 mm de espesor por tener mayor densidad de aislamiento aumentado la mayor capacidad de espacio libre en la cabina o cámara de almacenamiento.
- El sistema de control de temperatura está equipado con un Microprocesador MEC-3000, pantalla digital y teclas soft-touch permite ver Temperatura y alarmas con una precisión de visualización de 0,1 °C. Temperatura de operación de  $+2^{\circ}\text{C} \sim +8^{\circ}\text{C}$  y programado a temperatura promedio de  $+4^{\circ}\text{C}$ .
- Con el sistema de descongelamiento automático con evaporación del condensado, no es necesario retirar los productos de la cabina interna, el descongelamiento está programado de modo automático cuando le es requerido, garantiza el almacenamiento de todo el material de manera segura y sin incomodidad en el deshielo.
- El sistema de alarma audible y visual bien desarrollado con múltiples funciones de alarma audible y visual: alarma de alta temperatura, alarma de baja temperatura, alarma de falla de sensor, alarma de apertura de puerta, alarma de corte de energía y silenciador de alarma.
- Los resultados cumplen con los requisitos más estrictos de menor consumo de energía, uniformidad de enfriamiento más precisa, necesidad de vigilancia de temperatura y alarmas, documentación y validación, lo que convierte a CRF/L CIMMSA en la solución perfecta para el almacenamiento biomédico.



## REFRIGERADOR BIOMEDICO

### CIMMSA

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Rango de temperatura configurable (En Pasos de 0,1°C) (C): +2 ~ +8 °C
- Max. temperatura ambiente (C): 32
- Capacidad (L): 425 Lts
- Dimensiones exteriores W x D x H (cm): 60 x 74.5 x 182
- Dimensiones interiores W x D x H (mm): 50 x 60 x 132
- Peso (KG): 100
- Aislamiento (mm): 75
- Caballos de fuerza Hp: 1/3 Hp
- Tecnología de Refrigeración: Aire Forzado
- Modelo de controlador / tipo de sonda: MT / PT1000

#### SUMINISTRO ELÉCTRICO

- Fuente de alimentación (V): 220\*
- Frecuencia (Hz): 50/60
- Consumo de energía (kWh / 24H): 5,3
- AMP (A): 3,1
- Potencia (vatios): 365

#### FUNCIÓN DE ALARMAS

- Alarma visualizada como texto – no códigos: Si
- Alarma visual / acústica: Si / Si
- Alarma de fallo de alimentación: Si
- Alarma regulable alta / baja temperatura: Si / Si
- Alarma de puerta abierta: Si
- Alarma de fallo de sonda: Si
- Alarma de batería baja: Si
- Alarma de fallo del compresor: No
- Silenciador de alarma: Si
- Batería de respaldo para alarmas (aprox. Hrs.): 48 horas

#### REGISTRO DE DATOS Y CONEXION EXTERNA

- Contacto sin voltaje para alarma remota (Módulo GSM): Opcional
- Puerto RS 485: Si
- Puerto USB de actualización de software y descarga de datos: Si





## REFRIGERADOR BIOMEDICO

### CIMMSA

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Registrador gráfico de temperatura: Opcional
- PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN**
- Tipo de visualización: Alfa numérico, digital con iluminación LED
- Número de sondas de referencia opcionales: 2
- Protección de contraseña para encender / apagar la unidad: Si
- Gráfico de temperatura en la pantalla: Si
- OTRAS CARACTERÍSTICAS**
- Descongelación automática: Si
- Ligerero: Si
- Cerradura con llave: Si
- Ruedas (total de piezas) / ruedas con freno (piezas): 4 / 2 (Opcional)
- Pies fijos (pcs) / pies de nivelación (pcs): Si (Opcional)
- Puerta (s) batiente (s): Si
- Puerta sello hermético, con seguro y burletes magnéticos: Si
- Estantes fijos (pcs): 5
- Max. N° estantes: 6
- Max. carga por estante (kg): 30
- REFRIGERACIÓN Y GABINETE**
- Número de compresores: 1 unid. Hp
- Refrigerante: R134a
- Material del gabinete interior: Acero Inoxidable 304
- Material del gabinete exterior: Acero Inoxidable 304
- Color (Armario exterior): Gris
- Tipo de espuma: Poliuretano
- Iluminación interior: Luz LED





## REFRIGERADOR BIOMEDICO

### CIMMSA

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Rango de temperatura configurable (En Pasos de 0,1°C) (C)
- +2 ~ +8 °C
- Max. temperatura ambiente (C)
- 32
- Capacidad (L)
- 425 Lts
- Dimensiones exteriores W x D x H (cm)
- 60 x 74.5 x 182
- Dimensiones interiores W x D x H (mm)
- 50 x 60 x 132
- Peso (KG)
- 100
- Aislamiento (mm)
- 75
- Caballos de fuerza Hp
- 1/3 Hp
- Tecnología de Refrigeración
- Aire Forzado
- Modelo de controlador / tipo de sonda
- MT / PT1000
- SUMINISTRO ELÉCTRICO
- Fuente de alimentación (V)
- 220\*
- Frecuencia (Hz)
- 50/60
- Consumo de energía (kWh / 24H)
- 5,3
- AMP (A)
- 3,1
- Potencia (vatios)
- 365
- FUNCIÓN DE ALARMAS
- Alarma visualizada como texto – no códigos
- Si
- Alarma visual / acústica
- Si / Si

