

---

## LÍNEA HELADERA COMERCIAL

---

- **GRCS-2P**
  - **GRCS-3P**
  - **GRCS-4P**
  - **GRCS-6P**
- 

**2 Puertas – 3 Puertas – 4 Puertas – 6 Puertas**

---

Imagen meramente referencial GRCS-2P / 2SR



**MANUAL DE INSTRUCCIONES**

## ¡Felicitaciones por su nueva adquisición!

Usted acaba de adquirir un refrigerador fabricado con la tecnología y el cuidado de una de las mayores empresas del sector de refrigeración comercial de Brasil.

Este producto cumple con la resolución 371 de INMETRO, referente a la certificación de seguridad.

## Índice

Para su seguridad .....	1
Informativo .....	1
Instalación.....	2
Utilización.....	2
Características Técnicas .....	3
Control Electrónico .....	3
Temperatura.....	4
Programación del control electrónico (Ajuste - Temperatura de funcionamiento) .....	4
Evaporador .....	4
Puertas.....	4
Estantes .....	5
Deshielo / Limpieza.....	5
Recomendaciones importantes .....	5
Medio Ambiente .....	5

## Para su seguridad

- 1 - Este aparato no fue diseñado para que sea utilizada por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que carezcan de experiencia y conocimiento al respecto, a menos que hayan recibido instrucciones de utilización o sean supervisadas por parte de una persona responsable por su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- 2 - Para evitar accidentes, después de desembalar el aparato, mantenga el material de embalaje fuera del alcance de los niños.
- 3 - Enchufe el aparato en una toma eléctrica exclusiva; no use alargadores ni adaptadores triples.
- 4 - En caso de que se produzcan daños en el cable eléctrico, debe ser reemplazado por el fabricante o un técnico de servicio autorizado o persona cualificada para evitar riesgos.
- 5 - Desenchufe el aparato de la toma eléctrica siempre que vaya a realizar algún trabajo de limpieza o mantenimiento.
- 6 - Nunca desenchufe el aparato de la toma eléctrica tirando del cable eléctrico. Use el enchufe.
- 7 - No presione, tuerza ni ate el cable eléctrico.
- 8 - No almacene explosivos, tales como aerosoles, con productos inflamables en el aparato. No almacene medicamentos, productos tóxicos, electrónicos o químicos, que pueden contaminar los productos almacenados. En caso de que el fabricante de dichos productos lo recomiende, siga las instrucciones recomendadas por el fabricante y verifique que esté dentro de la temperatura indicada.
- 9 - No instale el aparato cerca de fuentes de calor o de productos inflamables.

## Informativo

Las especificaciones e informaciones de este manual se proporcionan solo para uso informativo y están sujetas a alteraciones en cualquier momento, sin previo aviso. La empresa realiza periódicamente alteraciones y/o mejoras en el producto al que se refiere este manual de instrucciones. La empresa no se responsabiliza por ningún error ni imperfecciones en este manual.

## Instalación

- 1 - Antes de conectar el producto, verifique si la tensión (voltaje) informada coincide con la de su red eléctrica. Sólo enchúfelo en caso de que coincida.
- 2 - Retire la base del embalaje, calzos y cintas de montaje, los componentes internos que no están instalados y las películas de protección de la chapa. Si el aparato tiene piezas de acero inoxidable, es muy importante retirar la película protectora para evitar manchas.
- 3 - Es importante que el piso esté seco y nivelado.
- 4 - El lugar donde se va a instalar debe ser bien aireado y no debe estar expuesto a la acción de los rayos solares. No se aconseja que haya fuentes de calor elevado cerca del área. Esto puede reducir el rendimiento del aparato, resultando en un aumento del consumo de energía y una pérdida de eficiencia.
- 5 - Antes de conectar el producto, verifique si la tensión del enchufe coincide con la tensión informada en la etiqueta de identificación.
- 6 - Verifique si la potencia informada en la etiqueta de identificación es admitida por la red local.
- 7 - La variación de voltaje no puede exceder 10%. Si la tensión de la red local presenta variaciones muy bruscas, es necesario utilizar un estabilizador de voltaje, con capacidad compatible con el consumo en watts.
- 8 - Antes de utilizar el producto por primera vez, déjelo funcionando vacío durante un mínimo de dos horas para que alcance la temperatura ideal para su perfecto funcionamiento. Lo mismo debe hacerse al efectuar la limpieza.
- 9 - Mantenga la entrada y la salida del aire libre para permitir una perfecta circulación del aire. Asegúrese de que se respete la distancia mínima recomendada de 150mm de las paredes u otros objetos.
- 10 - En caso de que ocurran problemas en la parte mecánica o eléctrica, entre en contacto con el servicio autorizado. No permita que personas sin las debidas calificaciones realicen reparaciones.
- 11 - La empresa no se responsabiliza en caso de que no se cumplan estas recomendaciones.

## Utilización

- 1 - La heladera se destina a la refrigeración y almacenamiento de productos que requieran una temperatura de entre +1° y +7°C.
- 2 - Los modelos 2P (2 puertas), 3P (3 puertas), 4P (4 puertas) y 6P (6 puertas) tienen 4 niveles de estantes enrejados en todo el interior del producto.



Imagen referencial GRCS-3P

- 3 - Los modelos 2SR (2 puertas) y 3SR (3 puertas) tienen 4 niveles de estantes enrejados en el centro y el lado derecho. En el lado izquierdo no hay estantes, ya que el producto está diseñado para instalar un Retarder (**equipo del cliente**), como se muestra en la siguiente imagen.



Imagen referencial GRCS-3SR (con Retarder)

- 4 - Para encender y apagar el producto, sólo debe enchufarlo o desenchufarlo de la toma eléctrica.
- 5 - Antes de utilizar el exhibidor por primera vez, déjelo funcionando vacío durante un mínimo de dos horas para que alcance la temperatura ideal para su perfecto funcionamiento. Lo mismo debe hacerse al efectuar la limpieza.

- 6 - Siempre que desenchufe la heladera, aguarde por lo menos 5 minutos antes de enchufarlo nuevamente.
- 7 - No almacene productos que aún estén calientes o en temperatura ambiente. Se aconseja colocar los productos refrigerados en la banda de temperatura indicada arriba.
- 8 - Mantenga las puertas abiertas sólo el tiempo necesario para retirar productos o para abastecerlo.


## Características Técnicas

Descripción	GRCS-2P / 2SR	GRCS-3P / 3SR	GRCS-4P	GRCS-6P
<b>1 - Dimensiones Externas (mm)</b>				
Frente	1400	2100	1400	2100
Profundidad con la puerta cerrada (sin tirador)	863	863	863	863
Profundidad con la puerta abierta	1472	1472	1472	1472
Altura	2010	2010	2010	2010
<b>2 - Peso (kg)</b>				
Sin embalaje	177	230	177	230
Con embalaje	257	350	257	350
<b>3 - Potencia total (W)</b>				
<b>127 V</b>	473	415	473	415
<b>220V</b>	479	380	479	380
<b>4 - Consumo de energía (kW/h)</b>				
Diario	4,57	5,50	4,57	5,50
Mensual	137,1	165	137,1	165
<b>5 - Voltaje nominal (V)</b>	127/220	127/220	127/220	127/220


1. \* Consumo de energía medido con referencia a IEC 62552-1.02007 e ISO 23953-2:2009 (criterio: 24 horas después de la estabilización de la temperatura interna, sin apertura de puertas).
2. Clase climática 4: corresponde a condiciones de temperatura ambiente de 30°C y humedad relativa del aire de 55%, de acuerdo con la norma ISO 23953-2: 2009


## Control Electrónico

### Estado de protección:

- 1 - Al conectar el cable de alimentación del producto en la toma eléctrica, el controlador electrónico entrará en estado de protección por un período de 2 minutos. Este proceso se indica en la pantalla mediante un LED con el símbolo  parpadeando durante este período.



(Nota:  Símbolo indicador de funcionamiento del compresor).

- 2 - Después de 2 minutos, el LED se apagará y el producto entrará en deshielo durante un período de 15 minutos. (Durante el período de deshielo la temperatura de la pantalla se bloqueará.)
- 3 - Después del deshielo, el compresor se activa y el LED con el símbolo  se encenderá constantemente en la pantalla.
- 4 - En el caso de un corte de energía o retirada del cable de alimentación de la toma, el producto pasará al periodo de deshielo cuando vuelve la energía. (Los procesos descritos en los artículos: 1 y 2 se repetirán).

## Temperatura

- 1 - El control de la temperatura interna se realiza a través de un control electrónico digital.
- 2 - El control está ubicado en la parte superior frontal externa de la heladera.
- 3 - El control viene regulado de fábrica de forma estándar y deberá ser adaptado de acuerdo con las necesidades de cada usuario. La regulación se realiza a través de la pantalla del controlador.



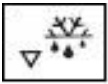

La temperatura depende de algunos factores tales como:

- La temperatura ambiente;
- el giro diario de la mercadería;
- la cantidad de mercadería almacenada;
- tiempo durante el cual la(s) puerta(s) permanece(n) abierta(s)
- la desobstrucción del paso de aire en el equipo;
- la humedad relativa ambiente.



**NOTA:** La presencia constante de aire frío puede provocar el oscurecimiento de los productos que no estén embalados. Este proceso es normal, producto de la deshidratación ocasionada por los sistemas de refrigeración por aire forzado.

## Programación del control electrónico (Ajuste - Temperatura de funcionamiento)

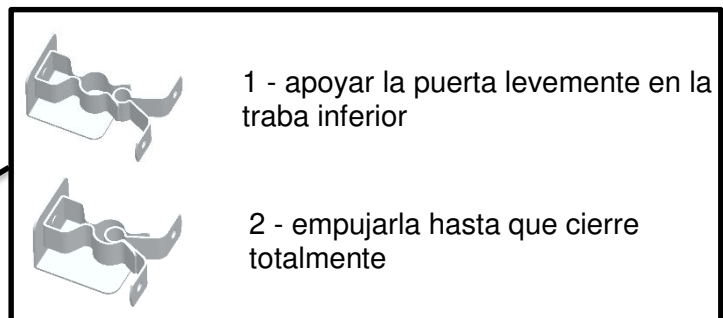
- 1 - Presione la tecla  por 1 segundo: el valor del setpoint aparecerá en la pantalla y comenzará a parpadear;
- 2 - Use las teclas  o  hasta alcanzar el valor deseado.
- 3 - Presione  nuevamente para registrar el nuevo valor.

## Evaporador

- 1 - La refrigeración se realiza a través de un evaporador aletado, con un sistema de aire forzado.

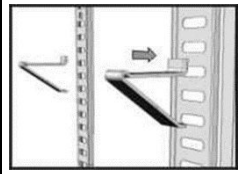
## Puertas

- 1- Las puertas son de acero inoxidable prepintado (externa) y acero inoxidable 304 (interna), con aislamiento de espuma de poliuretano y cierre a través de un burlete magnético.
- 2- Informamos que en días de elevada humedad ambiente se pueden formar gotas de agua (condensación del evaporador) entre la puerta y el gabinete. Esto puede ocurrir debido a la diferencia de temperatura (interna vs externa).
- 3- La manera más correcta de cerrar las puertas es apoyar la puerta levemente en la traba inferior y empujarla hasta que cierre totalmente.



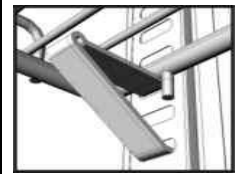
## Estantes

- 1 - En los modelos 2SR y 3SR, los estantes son de acero inoxidable 304.
- 2 - En los modelos 2P, 3P, 4P y 6P, los estantes son de material galvanizado con pintura gris.
- 3 - Es posible realizar ajustes de altura.
- 4 - Cada estante soporta hasta 30 kg de carga distribuidos.



1 - Verifique la altura deseada para el estante.

2 - Encaje los soportes en las cremalleras (como se indica en la figura al lado).



3 - Posicione el estante trabándolo en los soportes del fondo.

## Deshielo / Limpieza

- 1- El deshielo del evaporador lo realiza el controlador, es decir, deshielo automático cada 4h 20min o 5 ° C. El agua del deshielo sale del display a través de una manguera. Se recomienda, si es posible, canalizar esta agua directamente a un punto de alcantarillado, o colocar un recipiente para recoger el agua.



2- Antes de la limpieza, siempre desenchufe el producto de la toma eléctrica y retire todos los productos, colocándolos en un lugar donde se conserve la temperatura (por ejemplo una caja de telgopor o otro refrigerador).

3- Retire los estantes enrejados y lávelos con una esponja suave con agua y jabón neutro, secándolos en seguida con un trapo suave. Para la limpieza externa e interna, utilice sólo una franela humedecida con agua tibia y jabón neutro.

**Importante:** No salpique agua en el producto para evitar mojar las partes eléctricas o mecánicas. No use productos químicos ni abrasivos para efectuar la limpieza, como: alcohol, querosén, solventes.

- 4- Enchufe el producto, déjelo funcionar durante un período mínimo de dos horas y vuelva a colocar los productos.



## Recomendaciones importantes

- 1 - Diseñado para funcionar en condiciones climáticas de hasta 32°C y una humedad relativa de 65%.
- 2 - Los datos de desempeño de este manual son determinados en un ambiente controlado. Por lo tanto, los resultados obtenidos en otros ambientes pueden variar significativamente.
- 2 - El lugar donde se instale la unidad deberá tener buena circulación de aire. Las variaciones climáticas muy acentuadas pueden afectar los materiales utilizados.
- 3 - **En períodos prolongados sin utilización, es imprescindible que la unidad esté perfectamente higienizada y desconectada, desenchufada de la toma eléctrica y con la puerta abierta.**
- 4 - En días de elevada humedad ambiente se pueden formar una condensación externa.
- 5 - Evite el contacto de cualquier tipo de aceite o grasa con las partes plásticas ya que podría provocar daños.
- 6 - Debe evitar el contacto con las partes internas ya que la humedad de la mano podría hacer que ésta se pegue al artefacto, y la baja temperatura de la placa podría producir lesiones en la piel.
- 7 - El cable eléctrico no debe quedar expuesto ya que su rotura accidental puede causar, además de la interrupción del suministro de luz eléctrica, daños a la salud de las personas que circulan. Trate de efectuar la conexión del cable en puntos en los que no haya circulación de personas u objetos.
- 8 - En caso de interrupción en el suministro de energía eléctrica, evite abrir la puerta de la cámara.
- 9 - La empresa se reserva el derecho de efectuar modificaciones de materiales sin previo aviso. Las ilustraciones son meramente referenciales.

## Medio Ambiente



- 1 - Los materiales de embalaje utilizados para este exhibidor son reciclables. Seleccione y separe los plásticos, el cartón y la madera y envíelos a empresas de reciclado.
- 2 - La heladera utiliza el fluido refrigerante R-134a (HFC - Hidrofluorocarbono), que no afecta la capa de ozono y tiene poco acción sobre el efecto invernadero.
- 3 - Para el aislamiento térmico, utilizamos polímeros de poliuretano y, como agente de expansión, gas 141b (HFC – Hidrofluorocarbono), producto que no afecta la capa de ozono y tiene una acción poco relevante sobre el efecto invernadero.

## Defectos

En caso de que el producto presente algún problema de funcionamiento, realice las correcciones recomendadas a continuación.

Si el problema no se resuelve, entre en contacto con la Red de Asistencia Autorizada.

Síntoma	Causa probable	Solución
<b>El equipo no se enciende</b>	a) Toma con mal contacto o sin energía eléctrica.	Repáre la toma eléctrica.
	b) Fusible quemado o disyuntor abierto.	Sustituya el fusible o encienda el disyuntor.
	c) Cable eléctrico dañado.	Póngase en contacto con la Asistencia Técnica para sustituir el cable.
	d) Set point del control.	Vea la sección "temperatura"
<b>No huela lo suficiente</b>	a) Set point del control.	Vea la sección "temperatura"
	b) Mercadería mal distribuida.	Redistribuya mejor los volúmenes dejando espacio para que el aire frío circule entre la mercadería. Respete el límite de carga.
	c) Se está abriendo la puerta con mucha frecuencia.	Ábrala sólo lo indispensable.
	d) Equipo sin circulación de aire.	Vea la sección "Instalación".
<b>Transpiración externa</b>	a) Humedad del aire muy elevada	Normal en ciertos climas y épocas del año.
	b) Mal sellado del burlete magnético de la puerta.	El piso no está nivelado.
<b>Ruidos anormales</b>	a) Nivelación inadecuada.	El piso no está nivelado.
	b) Forzador de aire	Es normal que produzca el ruido característico de un ventilador.

