
LÍNEA DE REFRIGERADORES COMERCIALES

GREP-2P / GREP-4P / GREP-6P

Puerta ciega • 2 / 4 / 6 Puertas

MANUAL DE INSTRUCCIONES



INR[®]
Food Service

¡Felicidades por tu nueva adquisición!

Usted compró un refrigerador comercial fabricado con la tecnología y el cuidado de una de las mayores empresas en el campo de la refrigeración comercial.

Índice

Seguridad	1
Información	2
Instalación	2
Uso	2
Controlador electrónico	3
Temperatura	3
Programación del Controlador Electrónico (Ajuste - Temperatura de trabajo)	3
Evaporador	3
Puertas	4
Estante	4
Deshielo	4
Limpieza	4
Características técnicas	5
Recomendaciones importantes	5
Medio ambiente	6
Guía para la solución de problemas	6

Seguridad

1. Para evitar accidentes, después del desembalaje, mantenga el material de embalaje fuera del alcance de los niños, enviándolo a la empresa de reciclaje.
2. No instale el frigorífico cerca de fuentes de calor o productos inflamables.
3. Nunca lo desenchufe tirando del cable eléctrico.
4. Utilice un enchufe exclusivo para la conexión; no utilice extensiones ni conectores tipo T.
5. No sujete, tuerza o ate el cable de alimentación. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el servicio técnico autorizado.
6. Desenchufe el equipo cada vez que lo limpie o realice mantenimiento.
7. Este producto no fue pensado para ser usado por personas cuyas capacidades físicas o mentales estén reducidas o carezcan de experiencia, a menos que se encuentren bajo supervisión de una persona responsable de su seguridad o hayan recibido instrucciones respecto al uso del aparato.
8. Los niños deben ser supervisados para evitar que jueguen con el equipo.
9. No almacene sustancias explosivas en el equipo, como aerosoles con productos inflamables. Tampoco almacene medicamentos, productos tóxicos, electrónicos o químicos, ya que pueden contaminar la mercadería almacenada. Si el fabricante de estos productos lo recomienda, siga las instrucciones y verifique el rango de temperatura indicado.



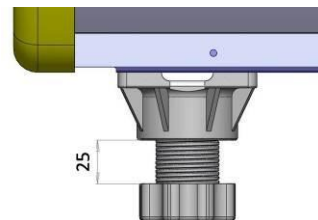
Si hay problemas con la parte mecánica o eléctrica del equipo, póngase en contacto con el servicio técnico autorizado. No permita que personas no calificadas realicen reparaciones.

Información

Las especificaciones y la información de este manual se proporcionan únicamente con fines informativos y están sujetas a cambios en cualquier momento sin previo aviso. De vez en cuando, la empresa realiza cambios y/o mejoras a los productos contenidos en este manual de instrucciones. La empresa no se hace responsable de los errores o imperfecciones contenidos en este manual.

Instalación

1. Antes de encender, verifique que el voltaje informado coincida con el de su red. Enchúfelo solo si coincide.
2. Verifique también si el consumo informado en la etiqueta de identificación es compatible con la red local, y solo conéctese asegurándose de que su red eléctrica admita dicho consumo.
3. Si la tensión de la red local presenta variaciones muy bruscas, es necesario utilizar un estabilizador de tensión, con capacidad compatible con la potencia. La variación de tensión no puede ser superior al 10%, más o menos.
4. El lugar donde se instalará el refrigerador debe estar bien ventilado y libre de luz solar. Tampoco es recomendable tener fuentes de calor altas cerca del sitio. Esto podría comprometer el rendimiento, lo que daría como resultado un mayor consumo de energía y una pérdida de eficiencia. También puede provocar la deformación de las piezas de plástico y un bajo rendimiento de refrigeración.
5. Mantener libres las entradas y salidas de aire, para garantizar la circulación. Asegure la distancia mínima recomendada de 15 cm de las paredes y otros objetos.
6. Es importante que el suelo esté seco y nivelado. Puede usar las patas regulables para mejorar la nivelación.
7. El refrigerador está equipado con un desagüe en la parte inferior para facilitar el drenaje del agua durante la descongelación y la limpieza; si lo desea, puede conectarse directamente al alcantarillado mediante una manguera de 3/4" o un sifón fijado al desagüe con una abrazadera metálica (no incluida en el producto). Importante: Durante el día a día mantenga el desagüe cerrado. (con la tapa en su lugar) para evitar que los olores entren en el mostrador desde la alcantarilla.
8. Tan pronto como instale el refrigerador, retire la película protectora de las placas. Si no se quita la película, puede manchar el acero. La empresa no se responsabiliza por el incumplimiento de estas recomendaciones.



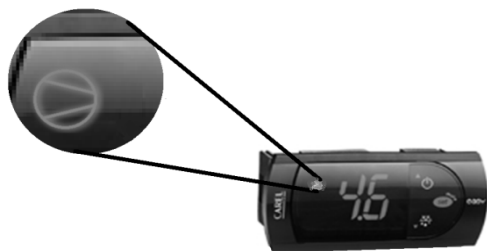
Uso

1. El equipo está destinado a la refrigeración y almacenamiento de productos que requieran una temperatura en el rango de +1 °C a +7 °C.
2. Para encender y apagar, simplemente conecte o desconecte el enchufe de la toma de corriente.
3. Siempre que lo apague, espere al menos 5 minutos antes de volver a encenderlo.
4. Antes de utilizar el equipo por primera vez, déjelo funcionando vacío durante un período mínimo de 2 horas para que alcance la temperatura ideal para su perfecto funcionamiento. Lo mismo debe hacer luego de limpiarlo.
5. No almacene productos que aún estén calientes o a temperatura ambiente. Es recomendable colocar los productos refrigerados en el rango de temperatura indicado anteriormente.
6. Mantener las puertas abiertas sólo el tiempo necesario para retirar productos o para cargar el equipo.

Controlador electrónico

Estado de protección:

1. Al conectar el cable de alimentación del producto a la toma de corriente, el controlador electrónico entrará en estado de protección durante un período de 4 minutos. Este proceso se indicará en la pantalla mediante un led con el símbolo que estará parpadeando (⦿) durante este período,



(Nota: Sí (⦿) indicador de funcionamiento del compresor.)

2. Después de 4 minutos, el led se apagará y el equipo se descongelará durante 15 minutos. (En el período de descongelación, la temperatura de la pantalla estará bloqueada)
3. Después del desescarche, el compresor se activará, indicado por el led con el símbolo (⦿) que permanecerá encendido constantemente en la pantalla.
4. Si hay un corte de energía o se quita el cable de alimentación de la toma de corriente, cuando se vuelva a encender, el producto entrará en un período de descongelación. (Se repetirán los procesos descritos en los ítems: 1 y 2).

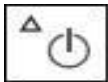
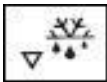
Temperatura

1. El control de la temperatura interna del equipo se realiza a través de un controlador electrónico digital.
2. El controlador está ubicado en la parte superior exterior del frente del refrigerador.
3. El controlador viene con la configuración predeterminada de fábrica y debe adaptarse de acuerdo con las necesidades de cada usuario. Su ajuste se realiza a través de la pantalla del controlador.
4. La temperatura del contador depende de una serie de factores tales como:
 - Temperatura ambiente;
 - Rotación diaria de productos;
 - Cantidad de productos almacenados;
 - Tiempo en que la(s) puerta(s) permanece(n) abierta(s);
 - No obstrucción de los pasajes de aire del equipo;
 - Humedad relativa.



Nota: la presencia constante de aire frío proyectado contra los productos almacenados, si no están envasados, puede provocar un oscurecimiento que puede considerarse normal, ya que es el resultado natural de la deshidratación que se produce en los sistemas de refrigeración por aire forzado.

Programación del Controlador Electrónico (Ajuste - Temperatura de trabajo)

1. Presione la tecla  ante 1 segundo: el valor de ajuste aparecerá en la pantalla y comenzará a parpadear;
2. Usa las llaves  o  hasta llegar al valor deseado;
3. Presione  de nuevo para registrar el nuevo valor.

Evaporador

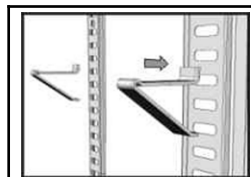
El enfriamiento se realiza a través de un evaporador de aletas, con sistema de aire forzado.

Puertas

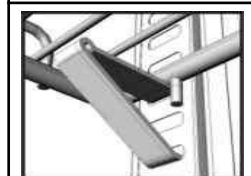
1. Las puertas en la versión Inox están fabricadas en acero inoxidable 430 (exterior) y acero galvanizado (interior) con aislamiento de espuma de poliuretano y estanqueidad mediante burletes.
2. Las puertas en la versión gris son de acero pre pintado gris (exterior) y acero galvanizado (interior) con aislamiento de espuma de poliuretano y sellado mediante burletes.
3. Le informamos que en días con mucha humedad en el aire, pueden formarse gotas de agua (vapor de condensación) entre la puerta y el mueble. Esto puede ocurrir en vista del diferencial de temperatura (interno x externo).

Estante

1. Están fabricados en acero con pintura en polvo electrostática.
2. Permite ajustar la altura.
3. Cada estante soporta hasta 20Kg/Metro



- A. Comprobar la altura de estante deseada;
- B. Colocar los soportes en las cremalleras (como se muestra en la figura a la izquierda);



- C. Coloque el estante usando los soportes inferiores.

Deshielo

Deshielo	Realiza desescarches cada 6 horas, el primero después del encendido si la temperatura es igual o inferior a 8°C en la sonda del evaporador. Finaliza cuando la temperatura en la sonda del evaporador (cable gris) alcanza los 15°C, tiene una duración limitada de 20 minutos o hasta que alcanza los 15°C en la sonda del evaporador.
Bloquea la pantalla durante el Deshielo	Cuando se está realizando el desescarche, la pantalla se bloquea para seguir mostrando la temperatura interna en el momento en que se inició el desescarche. Al final del desescarche, el compresor se enciende y la pantalla se desbloquea.
No hace Deshielo con altas temperaturas	No permite descongelar si la temperatura en la sonda del evaporador es superior a 8°C.

Limpieza

1. Antes de limpiar, desconecte siempre del enchufe, retirando todos los productos y colocándolos en un lugar que mantenga su temperatura (ejemplo: otro producto refrigerado o caja de poliestireno).
2. Para la limpieza utilice únicamente un paño humedecido en agua tibia y jabón neutro.
3. No utilizar productos de limpieza que contengan en su formulación sustancias ácidas, alcalinas o cloradas, estas sustancias atacan la capa protectora del metal, pudiendo provocar la aparición de puntos de corrosión.
4. No use productos tóxicos o abrasivos (amoníaco, alcohol, decapantes, etc.) ni lana de acero o cepillos. Estos productos, además de dañar el equipo, pueden dejar olores y residuos desagradables.
5. Para terminar de limpiar el interior del gabinete, deje abiertas las tapas o puertas hasta eliminar toda la humedad residual de la limpieza. Esto evitará malos olores en el interior del equipo y la aparición de posibles puntos de corrosión en las partes metálicas.
6. Después de terminar el procedimiento de limpieza del gabinete, enciéndalo y déjelo trabajar por un período mínimo de 2 horas y reemplace los productos.



- En caso de que el equipo permanezca sin uso por largos períodos realice el procedimiento de limpieza de acuerdo con el **punto 2** y deje abierta la tapa o puerta, para evitar la acumulación de olores, humedad y posibles puntos de corrosión durante este período.

Importante: No rocíe agua sobre el mostrador, evitando mojar y dañar las partes eléctricas y mecánicas.

Características técnicas

Descripción	GREP-2P	GREP-4P	GREP-6P
Dimensiones externas (mm)			
Frente	630	1183	1733
Ancho	679	679	679
Ancho con puerta abierta	1191	1191	1191
Altura	2030	2030	2030
Peso (kg)			
Sin embalaje	81	120	168
Con embalaje	125	186	255
Potencia total (W)			
127V	285	340	415
220V	270	320	380
Consumo de energía (kW)			
A diario	4,80	4,70	4,42
Mensual	144	141	132,6
Tensión nominal (V)	127/220	127/220	127/220

- Consumo de energía medido con referencia a IEC 62552-1.0* e ISO 23953-2* (criterio: 24 horas después de la estabilización de la temperatura interna, sin abrir las puertas).
 - Clase climática 4: corresponde a condiciones ambientales de temperatura de 30 °C y humedad relativa del 55 % según ISO 23953-2*.
- * = Versión actual.

Recomendaciones importantes

- El equipo funcionará mejor en **condiciones climáticas máximas de hasta 32 °C** y humedad relativa del aire en torno al 65%.
- El sitio de instalación debe tener buena circulación de aire; variaciones climáticas muy acentuadas pueden comprometer los materiales utilizados.
- En períodos de desuso, es imprescindible que el equipo esté perfectamente higienizado; también es importante que esté desconectado y las puertas abiertas para evitar la formación de moho y mal olor.
- En los días en que la humedad del aire es muy alta (días de lluvia, por ejemplo) es común que haya más condensación de la que se nota en otros días. Esto puede ocurrir por la diferencia de temperatura interna/externa, y no es un defecto de fabricación, sino un fenómeno climático natural.
- En ambientes con aire acondicionado, la condensación se minimiza significativamente.
- Nunca tape los estantes con plástico o similar; esto impedirá la libre circulación de aire frío dentro del refrigerador, comprometiendo su buen desempeño.
- En caso de interrupción del suministro eléctrico, evite abrir la puerta del equipo.
- Evite el contacto de cualquier tipo de aceite o grasa con las partes plásticas del refrigerador, ya que podría dañarlas.
- Debe evitar el contacto con las partes internas del equipo. La mano puede “pegarse” por su propia humedad y la baja temperatura del evaporador, generando daños en la piel.
- El cable de alimentación no debe quedar expuesto. Su ruptura accidental puede causar, además de la interrupción del suministro de energía, daños a la salud de los usuarios. Conecte el equipo en zonas que no tengan circulación de personas u objetos.
- La empresa se reserva el derecho de modificar los materiales sin previo aviso. Las ilustraciones son sólo para referencia.



1. Los materiales de embalaje utilizados son reciclables; seleccione y separe los plásticos y el cartón para desecharlos correctamente.
2. El refrigerante utilizado es R-134a (HFC – Hidrofluorocarbono), que no afecta la capa de ozono y tiene poco efecto sobre el efecto invernadero.
3. Para el aislamiento térmico se usa poliuretano con un agente expansivo ecológico que no daña la capa de ozono, por lo que su acción sobre el efecto invernadero es de poca relevancia.

4. No descartar el producto con la basura doméstica.

Guía para la solución de problemas

Si el producto no funciona correctamente, realice las correcciones recomendadas a continuación.

Si el problema persiste, contacte con un servicio técnico autorizado.

Síntoma	Causa probable	Solución
El equipo no enciende	a) Tomacorriente con mal contacto o sin energía eléctrica.	Corrija el enchufe defectuoso del establecimiento.
	b) Fusible quemado o disyuntor desconectado	Reemplace el fusible o encienda el disyuntor de la instalación.
	c) Cable eléctrico dañado	Contacte con un servicio técnico autorizado
No enfría lo suficiente	a) Configuración incorrecta del controlador	Ver título Programación del Controlador
	b) Productos mal distribuidos	Distribuya mejor los productos dejando espacio para que el aire frío circule. Respete el límite de carga.
	c) Productos que obstruyen el flujo de aire	
	d) Las puertas se abren con demasiada frecuencia.	Abra solo lo imprescindible para retirar productos y cargarlo.
	e) Equipo sin circulación de aire	Ver título Instalación
Condensación externa	a) Humedad muy alta	Es normal en ciertos climas y épocas del año
	b) Burletes mal selladas	Ajuste las patas niveladoras para mantener el equipo inclinado hacia atrás.
Ruidos anormales	a) Nivelación incorrecta	Ajuste las patas niveladoras. Ver título Instalación

