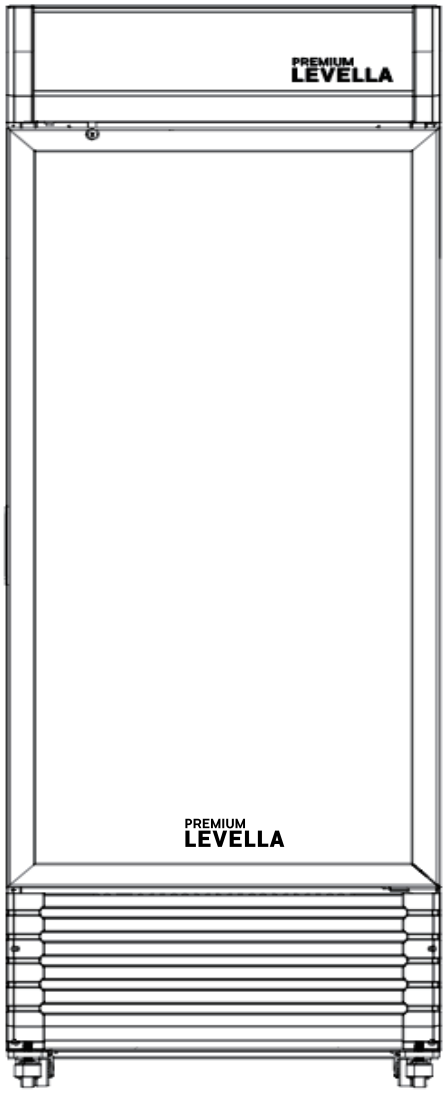
Model/Modelo: PRN190DX

PREMIUM LEVELLA

SINGLE DOOR MERCHANDISER REFRIGERATOR

VITRINA REFRIGERADA COMERCIAL DE UNA PUERTA



USER MANUAL / MANUAL DE INSTRUCCIONES

Use and care manual. Important safeguards. This product is for comercial use only
Manual de uso y cuidado. Precauciones importantes. Este producto es para uso comercial únicamente.

Table of Contents

Ⅰ、Important safety instructions.....3
Ⅱ、Transportation and Placement.....5
Ⅲ、Product Features..... 6
Ⅳ、Operation of the Temperature control knob.....7
Ⅴ、Electrical Connection.....8
Ⅵ、Caution for Safety.....8
Ⅶ、Caution for Using.....10
Ⅷ、Cleaning of the unit..... 11
Ⅸ、Ordinary Trouble and Remedies..... 11

Dear Customer：

Dear users (customer), this manual contains the product's basic knowledge, use instruction, fault diagnosis and basic trouble shooting methods. In order to better understand and use this product, please take good care of this manual and read it carefully.

Ⅰ、Important safety instructions

1. The range of operating voltage: 97V~130V. In order to avoid damaging the electrical performance of the compressor, please equip with a voltage stabilizer appliance of power not less than 500W, to protect the cooler when the voltage is lower than 97V or higher than 130V.
2. Individual single-phase socket must be used. It should be reliably connected to a grounding wire. Caution: The grounding wire is not allowed to connect to a water pipe or a gas pipe.
3. Strong base, strong acid, organic solvent and corrosive goods or those are easy to pollute to food are prohibited storing in the showcase; otherwise, it can cause corrosiveness or accident.
4. Don't raise the showcase or the shell of the electrical parts it will cause the decline in insulation and corrosion.
5. When the showcase will not be used for a long time, disconnect the power and clean it. Please examine the circuit whether it is ok before reusing.
6. If the supply cord is damaged, it must be replaced by a special cord or assembly available from the manufacturer or its service agent.
7. The showcase shall be disconnected from its power source when cleaning , maintenance and replacing.
8. The A-weighted emission sound pressure level is below 60dB(A).
9. Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant inside the showcase.
10. Flammable blowing gas of the cooler should be handled according to local regulations. Before you scrap the showcase, please take off the doors to prevent children trapped.

⚠Caution:

1. Risk of fire / flammable materials, taking care to avoid causing a fire by igniting flammable material.
2. Keep all ventilation openings in the showcase enclosure or in the structure for building-in free of obstruction.
3. Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.
4. Do not damage the refrigerant circuit.
5. Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the showcase, unless they are of the type recommended by the manufacturer.
6. The ambient temperature and humidity conditions of the unit climate class following the table below:

Test room climate class	Dry bulb temperature (°C)	Relative Humidity (%)	Dew point (°C)	Water vapor mass in dry air (g/kg)
0	20	50	9.3	7.3
1	16	80	12.6	9.1
8	23.9	55	14.3	10.2
2	22	65	15.2	10.8
3	25	60	16.7	12.0
4	30	55	20.0	14.8
6	27	75	21.1	15.8
5	40	40	23.9	18.8
7	35	75	30.0	27.3
NOTE: the water vapor mass in dry air is one of the main points influencing the performance and the energy consumption of the coolers. Therefore, the order of the climate class in the table is based on the water vapor mass column.				

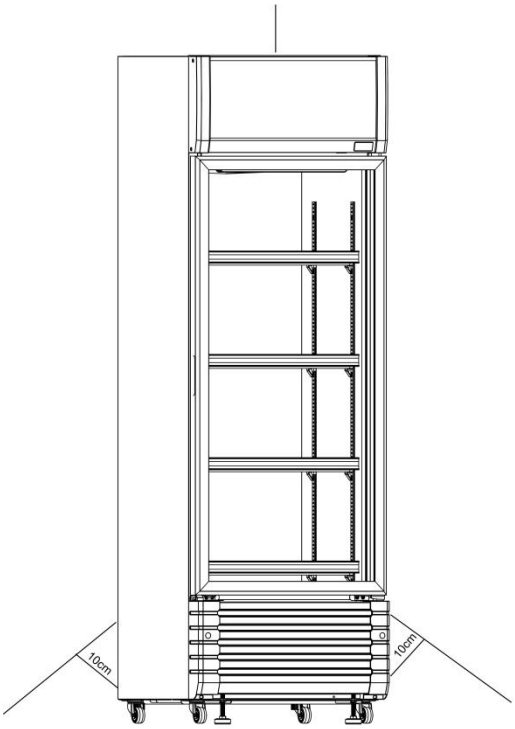


Refrigerant class A3 per ANSI/ASHRAE 34

II、Transportation and Placement

Transportation：

1. Take out packing and clean all the showcases using warm water together with 5% neutral soap then dry it with a soft-cloth; for the glass parts only use specific products, avoiding the use of water which can leave on the glass limestone residues.
2.Keep a distance from the wall of 10 cm at least. Please level the unit by settling the adjustable feet
3.Showcase must be installed on a perfectly even surfacefar away from any heat source including sun ray.
4. Do not install the showcase in open places and expose it to rain.



Note:schematic diagram for demand size of product space

Choosing the installation location：

The unit is for indoor application only.

Due to the fact that the unit has a glass door, its performance is highly influenced by environmental conditions. To minimize the environmental effects on the unit's performance, the following are recommended:

- The unit is not to be placed near any kind of heat source
- The unit is not to be placed near or inside air streams produced by ventilation fans, open doors or windows
- The unit is not to be situated under a roof-mounted ventilation system.
- The unit should have sufficient space to 'breathe' (always use the rear space to ensure minimum clearance).
- The unit should not be placed under direct sunlight.

- Keep all ventilation openings in the showcase enclosure or in the structure clear of obstruction
- In order to reduce fire hazards, the installation of this showcase must be carried out only by a suitably qualified person.

Levelling the unit：

Place the unit at the chosen location. Using a spirit level, check whether the unit is levelled in both directions.

The spirit level can be placed on one of the shelves.

It is essential that the unit is levelled during operation so as to avoid possible ice formation on the evaporator's fins due to insufficient drainage of the condensates.

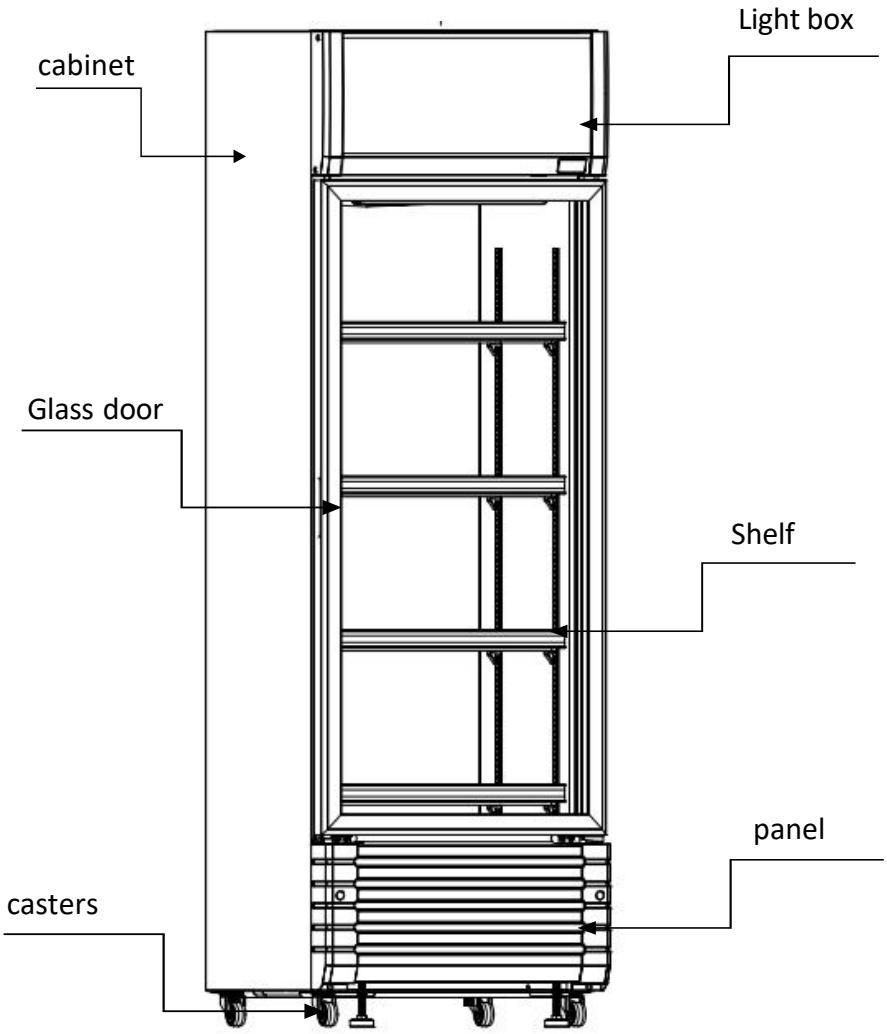
Tilt unit by 2° for easy closing of door and drain.

- Do not insert cream or spray bottles inside the cooler.
- Do not store explosive substances such as aerosol cans with flammable propellant in the unit.

Ⅲ、Product Features

1. It uses a quality, effective and hermetic compressor with broad range of starting voltage, suitable ambient temperature: not higher than 40℃, reasonable matching of the cooler system guarantees its powerful refrigerating ability and energy saving.
2. Goods stored can be displayed clearly through the door made of luxurious hollow glass.
3. The thermal insulation layer of the cooler made from hard polyurethane foamed plastics makes it be light and good ability to keep the contents cold.

Details of Product

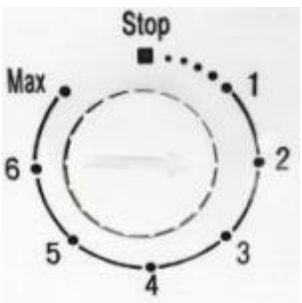


Note： Due to technological innovation, the descriptions of the product in this manual may not be completely consistent with your upright showcase. Details are subject to actuacl product.

Ⅳ、Operation of the Temperature control knob

Mechanical temperature control

1. The temperature inside the cabinet can be controlled with the temperature control knob.
2. The knob should be kept upright normally to adjust the temperature.
3. If the temperature control knob is hard to move to its original setting, coins or other tools can be inserted into the groove to adjust.



COLD ⇕ COLDEST	Stop	Product will cease to work
	1	When the user does not need a colder temperature
	2	
	3	
	4	When in normal use
	5	When the user needs a colder temperature
	6	
	MAX	When the user needs a coldest temperature

Note: The showcase should not work more than 24 hours in coldest function MAX, please turn the knob back to 4 in time.

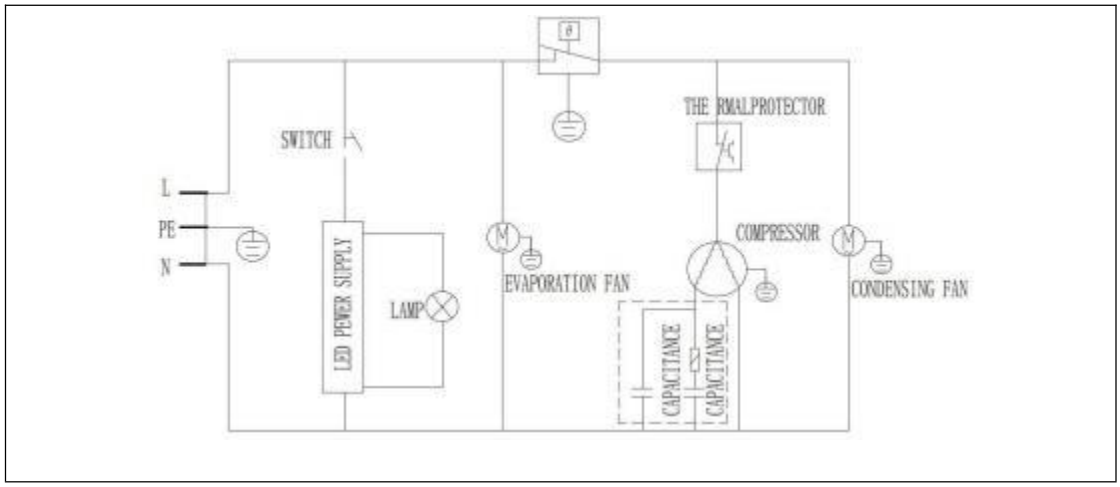
Electronic temperature control

To display or set the set point, proceed as follows:

1. Press SET for 1s, the set value will start flashing ;
2. Increase or decrease the value by per click ;
3. Press the SET button again to confirm the new value.



Ⅴ、Electrical Connection and Electrical Diagram



WARNING

1.Under any circumstances,do not cut or remove the third ground prong from the power cord supplied.

This showcase is not designed to be used with an inverter.

The cord should be secured behind the showcase and not left exposed or dangling to prevent accidental injury.

2. Never unplug the showcase by pulling the power cord.

Always grip the plug firmly and pull straight out from the receptacle.

3. Do not use an extension cord with this showcase. If the power cord is too short, have a qualified electrician or service technician install an outlet near the showcase. Use of an extension cord can negatively affect the performance of it.

4. Improper use of the grounded plug can result in the risk of electrical shock. If the power cord is damaged, have it replaced by an authorized service center.

Ⅵ、 Caution for Safety

- **Warning!** Do not damage the cooling fluid circuit
- **Warning!** Do not damage walls of the machine: the cooling fluid circuit may damage
- **Warning!** Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the showcase , unless they are of the type recommended by the manufacturer.
- **Warning!** The equipment must not be used by persons (including children) whose physical, sensorial, or mental capacities are reduced, or who lack experience and know-how, unless they have been provided, by means of a person responsible for their safety, with suitable monitoring or instructions about the use of the showcase. Children must be monitored to ensure they do not play with it.
- **Warning!** Keep clear of obstruction all ventilation openings in the showcase enclosure or in the structure for building-in
- **Warning!** The showcase shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- **Warning!** Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- **Warning!** The showcase shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.

- **Warning!** The showcase shall be stored in a room without continuously operating open flames (for example an operating gas appliance) and ignition sources (for example an operating electric heater).
- Do not pierce or burn.
- Be aware that refrigerants may not contain an odour.
- **Warning!** The showcase shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
- **Notice!** Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognized assessment specification.
- **Notice!** Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.
- **Notice!** Component parts shall be replaced with like components so as to minimize the risk of possible ignition due to incorrect parts.The appliance is to be installed in accordance with the Safety

- **Notice!** Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.
- This showcase is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the showcase.
- Please according to local regulations regarding disposal of the showcase for its flammable blowing gas. Before you scrap the showcase, please take off the doors to prevent children trapped.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.

- This showcase is intended to be used in household and similar applications such as
  - staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
  - farm houses and by clients in hotels, motels and other residential type environments;
  - Catering and similar non-retail applications.
- The showcase shall not be installed in public corridors or lobbies.
- The showcase is to be installed in accordance with the Safety Standard for Refrigeration Systems, ANSI/ASHRAE 15.
- Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges, or any other adverse environmental effects. The check shall also take into account the effects of aging or continual vibration from sources such as compressors or fans.
- Before carrying out decommissioning procedure, it is essential that the technician is completely familiar with the equipment and all its detail. It is recommended good practice that all refrigerant are recovered safely. Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required prior to re-use of recovered refrigerant. It is essential that electrical power is available before the task is commenced.
- When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerant are removed safely.
- The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of all appropriate refrigerant including, when applicable, FLAMMABLE REFRIGERANT.
- The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder, and the relevant waste transfer note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders
- The maximum loading of each type of shelf is 8kg.
- All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided.
- If any hot work is to be conducted on the refrigerating equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available on hand. A dry chemical or CO2 fire extinguisher should be adjacent to the charging area.
- No person carrying out work in relation to a REFRIGERATING SYSTEM which involves exposing any pipe work shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal,during which refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking pl ace, the area around the equipment shall be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks.“No Smoking" signs shall be displayed.
- Checking for presence of refrigerant. The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially toxic or flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with all applicable refrigerants, i.e., no spark, adequately sealed, or intrinsically safe.
- Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.
- Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times, the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt, consult the manufacturer's technical department for assistance.

◆ Detection of flammable refrigerants: Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the searching for or detection of refrigerant leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used.

Ⅶ、Caution for Using

1. Unpack all packages before using the cooler. Don't slant it over more than 60°, while moving it.
2. When initial operation, the cooler should run emptily about two hours before storing food in it.
3. The thermostat could adjust the temperature inside the cooler. When you turn the knob in clockwise, the bigger the figure, the lower the temperature. Generally, the position of '3-4' is suitable.' MAX' position may be stopped.
4. To save energy, the door should not be frequently opened or left open for a long time.
5. The surface and the inside of the showcase should be dry and clean. Long term moisture will cause the cooler rust slowly. (There will be some stains on the surface.)
6. Periodical cleaning is suggested for your reference. Generally, 30-45 days once is the best. When cleaning, it is best to wipe the inside and the surface of the cabinet with a soft cloth with neutral soap or detergent.

Caution: To ensure safety, the power plug must be pulled out before cleaning.

Ⅷ、 Cleaning of the unit

For cleaning the unit's internal plastic parts, use a light solution of soap and water. Do not apply hard chemical detergents on the plastics as they may lose their brightness or even get deformed.

The same applies to the external metallic surfaces. The use of hard chemicals could harm the painting of the metallic surfaces, thus affecting the sanitary protection of the unit.

Evaporator Fan Baffle Cleaning Steps

1.Disconnect the power supply and ensure the unit is turned off.

2.Remove the screws securing the evaporator fan baffle in sequence, then take the entire baffle off the inner liner.

3.Wipe the inner liner surface and the inside of the baffle with a soft cloth dampened in clean water to remove dust, condensation, and food residue.

4.After cleaning, reattach the evaporator fan baffle to its original position and tighten the screws to ensure it is properly secured.

5.Restore the power supply and confirm the unit operates normally.

Ⅸ、Ordinary Trouble and Remedies:

Please refer to the below trouble shooting lists to overcome any minor problems that occur during operations.

Trouble	Reason		Check	Solution	Remark
Lamp not lighting	No voltage	Fuse breaking off	Check fuse	Change fuse	Ask professional to maintain.
		Poor connection between the plug and socket	The connection loose or not	Repair or change socket	
	Have voltage	lamp has poor contact or worn down	Check the circuit and lamp	Tighten the connection or change a new lamp	Ask professional to maintain.
		Lamp switch has poor contact	Check the switch	Tighten the connection or change a new switch	
Condenser fan Not running	Compressor works orderly	Condenser fan broken down	Remove condenser fan	Change condenser fan	
	Compressor does not work	Thermostat is not set to the work position	Check the position of the thermostat knob	Revolve the thermostat knob to the operating position	
		Thermostat terminal is not connected properly	Check the thermostat terminal	Reconnect the terminal	
		The thermostat is worn down.	Check the thermostat	Change the thermostat	Ask professional to maintain.
Continuous operating	Temperature is too high inside of the cabinet	Open the door too frequently	/	Open the door as little as possible	Ask professional to maintain.
		Too much storage	The circulation of cooling air has been affected	Take out part of the storage	
		Leakage of refrigerant.	/	Repair at a qualified service center	
	Temperature is too low inside the cabinet.	Thermostat does not work properly	Check the thermostat	Change the thermostat	Ask professional to maintain.
Noise	Cooler isn't placed levelly		Check if the four wheels adjusted to the same level and touching the ground	Adjust the wheels	Ask professional to maintain
	Fixing screws of compressor or condenser are loose		Screws fixed tightly or not	Tighten the screws	Ask professional to maintain.

	Compressor or fan defective	Check the Compressor or fan	Ask help of professional to repair.	Ask help of professional to repair.
Condenser fan is working, but the compressor doesn't operate	The plug of starter or heat relay is loose	Check the starter and heat relay	Install the starter or heat relay	Ask professional to maintain.
	Compressor defective	Check the resistance of compressor CSM terminal	Change new compressor	Ask professional to maintain.
	Voltage is lower than 97V or higher than 130V	Check the input Voltage	Use a voltage stabilizer	
Evaporator fan Not running	Fan switch defective	Check the resistance of switch	Change the switch	Ask professional to maintain
	Fan switch terminal is not connected properly	Check the circuit of the fan switch	Connect the switch terminal or change a new terminal	

Notice: The following are not trouble but common phenomenon:

1. Sound, the refrigerant flows inside the showcase.
2. Compressor and condenser become hot.
3. If the ambient humidity is high, there may be dewdrop on the surface, please use soft and dry cloth to clean in time.

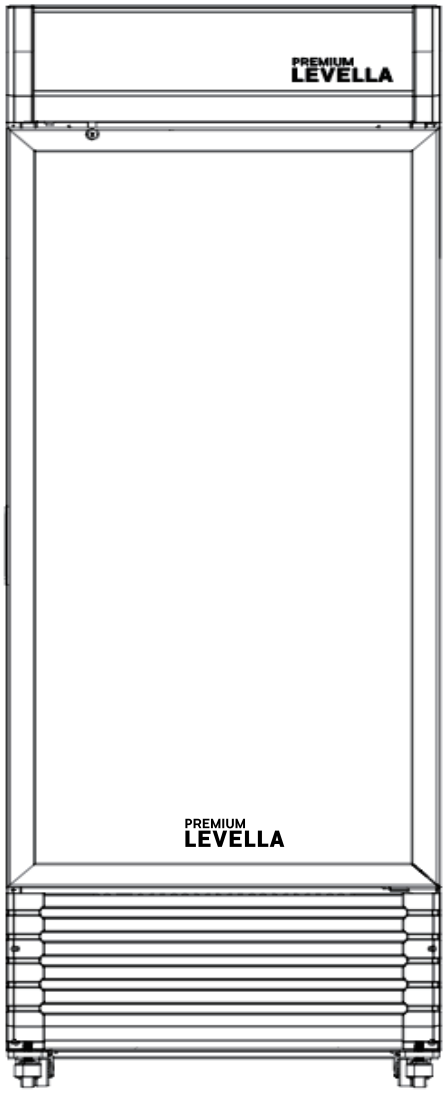
www.premiumlevella.com

Model/Modelo: PRN190DX

PREMIUM LEVELLA

SINGLE DOOR MERCHANDISER REFRIGERATOR

VITRINA REFRIGERADA COMERCIAL DE UNA PUERTA



USER MANUAL / MANUAL DE INSTRUCCIONES

Use and care manual. Important safeguards. This product is for comercial use only
Manual de uso y cuidado. Precauciones importantes. Este producto es para uso comercial únicamente.

Ⅰ、 **Instrucciones importantes de seguridad** **3**

Ⅱ、 **Transporte y Ubicación** **5**

Ⅲ、 **Características del Producto** **6**

Ⅳ、 **Operación de la perilla de control de temperatura** **7**

Ⅴ、 **Conexión Eléctrica** **8**

Ⅵ、 **Precauciones de Seguridad** **8**

Ⅶ、 **Precauciones de Uso** **10**

Ⅷ、 **Limpieza de la unidad** **11**

Ⅸ、 **Problemas Comunes y Soluciones** **11**

Estimado Cliente：

Estimado usuario (cliente), este manual contiene los conocimientos básicos del producto, instrucciones de uso, diagnóstico de fallas y métodos básicos de solución de problemas. Para comprender y utilizar mejor este producto, conserve este manual y léalo detenidamente.

Ⅰ、Instrucciones importantes de seguridad

1. El rango de voltaje de operación es: 97V~130V. Para evitar dañar el rendimiento eléctrico del compresor, equipe con un estabilizador de voltaje de potencia no menor a 500W, para proteger el enfriador cuando el voltaje sea inferior a 97V o superior a 130V.
2. Se debe usar un tomacorriente monofásico individual. Debe estar conectado de forma confiable a un cable de tierra. Precaución: El cable de tierra no debe conectarse a una tubería de agua o de gas.
3. Está prohibido almacenar bases fuertes, ácidos fuertes, solventes orgánicos y productos corrosivos o que contaminen fácilmente los alimentos en el enfriador; de lo contrario, puede causar corrosión o accidentes.
4. No moje el enfriador ni la carcasa de las partes eléctricas, ya que causará la disminución del aislamiento y provocará corrosión.
5. Cuando el enfriador no se use por un período prolongado, desconecte la energía y límpielo. Examine el circuito antes de volver a usarlo.
6. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por un cable o conjunto especial disponible del fabricante o su agente de servicio.
7. El aparato debe desconectarse de su fuente de alimentación durante la limpieza o el mantenimiento y al reemplazar piezas.
8. El nivel de presión sonora de emisión ponderado A es inferior a 60 dB(A).
9. No almacene sustancias explosivas como aerosoles con propelente inflamable dentro del aparato.
10. El agente espumante inflamable del enfriador debe manejarse según las regulaciones locales. Antes de desechar el aparato, retire las puertas para evitar que los niños queden atrapados.

⚠ Precaución:

1. Riesgo de incendio/materiales inflamables, tenga cuidado de evitar causar un incendio al encender material inflamable.
2. Mantenga despejadas todas las aberturas de ventilación en la carcasa del aparato o en la estructura para empotrar.
3. No use dispositivos mecánicos u otros medios para acelerar el proceso de descongelación, aparte de los recomendados por el fabricante.
4. No dañe el circuito de refrigerante.
5. No use aparatos eléctricos dentro de los compartimentos de almacenamiento de alimentos del aparato, a menos que sean del tipo recomendado por el fabricante.
6. Las condiciones de temperatura ambiente y humedad de la clase climática del enfriador se indican en la tabla siguiente:

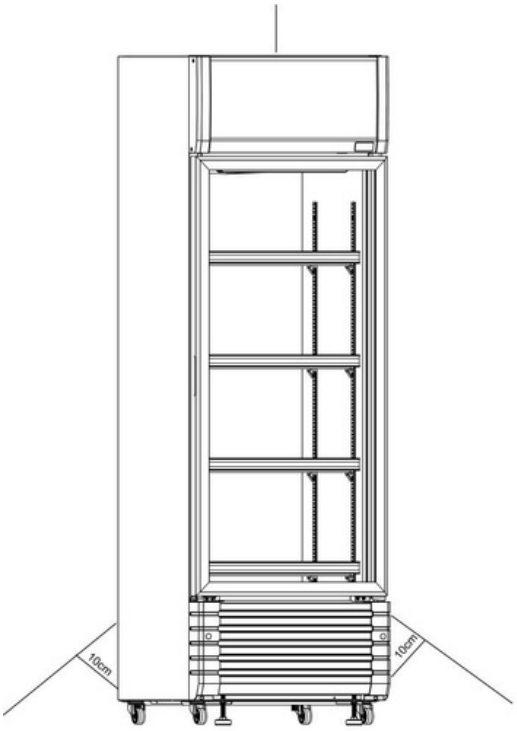
Clase climática de la sala de pruebas	Temperatura de bulbo seco (°C)	Humedad relativa (%)	Punto de rocío (°C)	Masa de vapor de agua en aire seco (g/kg)
0	20	50	9.3	7.3
1	16	80	12.6	9.1
8	23.9	55	14.3	10.2
2	22	65	15.2	10.8
3	25	60	16.7	12.0
4	30	55	20.0	14.8
6	27	75	21.1	15.8
5	40	40	23.9	18.8
7	35	75	30.0	27.3
NOTA: la masa de vapor de agua en aire seco es uno de los principales factores que influyen en el rendimiento y el consumo de energía de los refrigeradores. Por lo tanto, el orden de las clases climáticas en la tabla se basa en la columna de masa de vapor de agua.				

	Refrigerante clase A3 según ANSI/ASHRAE 34

II、**Transporte y Ubicación**

Transporte：

1. Retire el embalaje y limpie todo el gabinete con agua tibia junto con 5% de jabón neutro, luego séquelo con un paño suave; para las partes de vidrio use solo productos específicos, evitando el uso de agua que puede dejar residuos de cal en el vidrio.
2. Mantenga una distancia de la pared de al menos 10 cm. Nivele la unidad ajustando las patas regulables.
3. El gabinete debe instalarse sobre una superficie perfectamente nivelada, lejos de cualquier fuente de calor incluidos los rayos solares.
4. No instale la unidad en lugares abiertos y no la exponga a la lluvia.



Nota：diagrama esquemático del espacio requerido del producto

Elección del lugar de instalación：

La unidad es solo para uso en interiores.：

Debido a que la unidad tiene una puerta de vidrio, su rendimiento está altamente influenciado por las condiciones ambientales. Para minimizar los efectos ambientales en el rendimiento de la unidad, se recomienda lo siguiente:

La unidad no debe colocarse cerca de ningún tipo de fuente de calor

La unidad no debe colocarse cerca o dentro de corrientes de aire producidas por ventiladores, puertas abiertas y/o ventanas

La unidad no debe situarse bajo un sistema de ventilación montado en el techo.

La unidad debe tener espacio suficiente para 'respirar' (use siempre el espacio trasero para asegurar la distancia mínima de separación)

La unidad no debe colocarse bajo la luz solar directa.

- Mantenga despejadas todas las aberturas de ventilación en la carcasa del aparato o en la estructura.
- Para reducir el riesgo de incendio, la instalación de este aparato debe ser realizada únicamente por una persona debidamente cualificada.

Nivelación de la unidad

Coloque la unidad en el lugar elegido. Usando un nivel de burbuja, verifique si la unidad está nivelada en ambas direcciones.

El nivel de burbuja puede colocarse sobre uno de los estantes.

Es esencial que la unidad esté nivelada durante la operación para evitar la posible formación de hielo en las aletas del evaporador debido a un drenaje insuficiente de los condensados.

Incline la unidad 2° para facilitar el cierre de la puerta y el drenaje.

No inserte cremas ni botellas de spray dentro del enfriador.

No almacene sustancias explosivas como aerosoles con propelente inflamable dentro del enfriador.

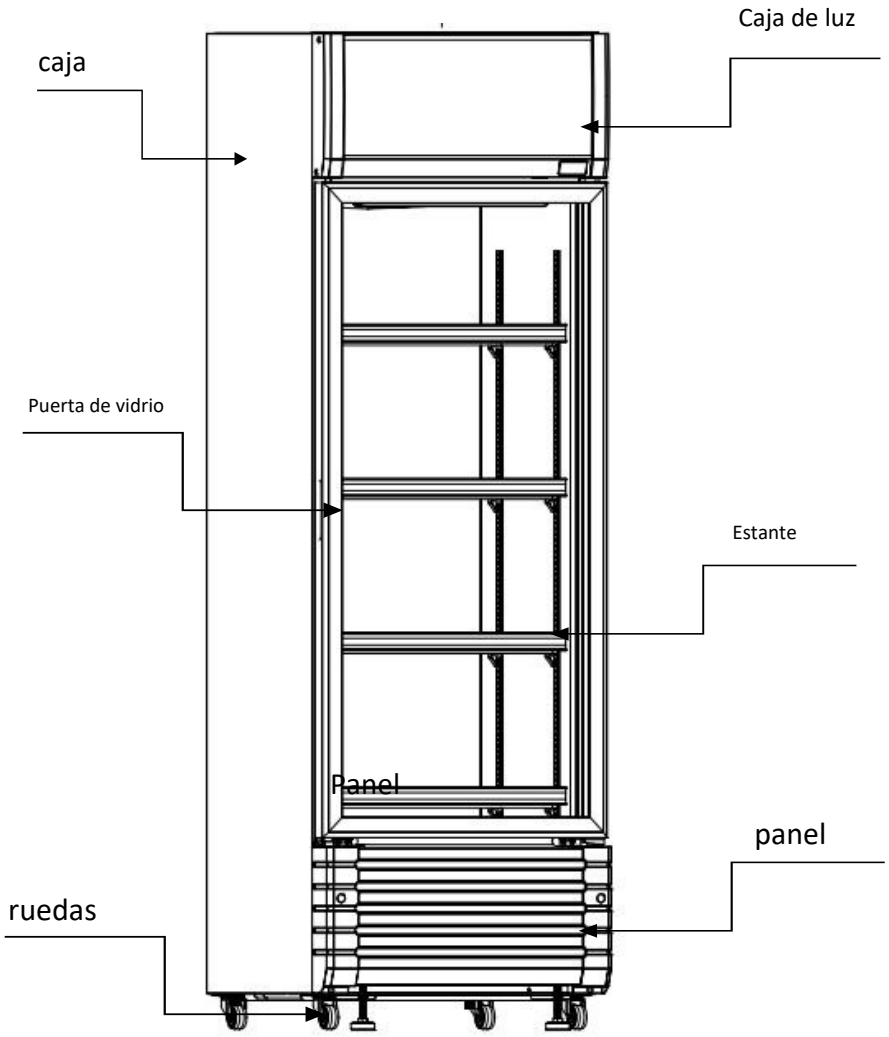
Ⅲ、 Características del Producto

1. Utiliza un compresor hermético de calidad, eficiente y con amplio rango de voltaje de arranque, temperatura ambiente adecuada: no superior a 40℃, el ajuste razonable del sistema de enfriamiento garantiza su potente capacidad de refrigeración y ahorro de energía.

2. Los productos almacenados pueden visualizarse claramente a través de la puerta de vidrio doble aislante

3. La capa de aislamiento térmico del enfriador, fabricada con espuma rígida de poliuretano, lo hace ligero y con buena capacidad para mantener el contenido frío.

Detalles del Producto



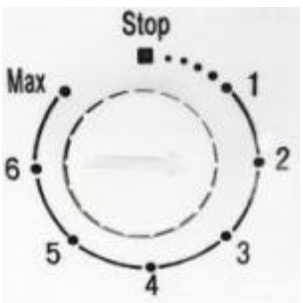
Nota: Debido a las mejoras continuas del producto, las ilustraciones y descripciones de este manual pueden diferir ligeramente de la unidad real. El producto real prevalece.

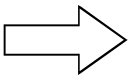
Dimensiones del Producto:

Ⅳ、Operación de la perilla de control de temperatura

Control mecánico de temperatura

1. La temperatura dentro del gabinete puede controlarse con la perilla de control de temperatura.
2. La perilla debe mantenerse en posición vertical normalmente para ajustar la temperatura.
3. Si la perilla de control de temperatura es difícil de mover a su posición original, se pueden usar monedas u otras herramientas insertándolas en la ranura para moverla.





	Ajuste	El producto dejará de funcionar
FRÍO	1	Cuando el usuario no necesita una temperatura en el refrigerador más fría
	2	
	3	
	4	En uso normal
	5	Cuando el usuario necesita una temperatura en el refrigerador más fría
MÁS FRÍO	6	
	MÁX.	Cuando el usuario necesita la temperatura más fría en el refrigerador

Nota: El enfriador no debe funcionar más de 24 horas en la función más fría MÁX, por favor gire la perilla de vuelta a 4 a tiempo.

Control electrónico de temperatura

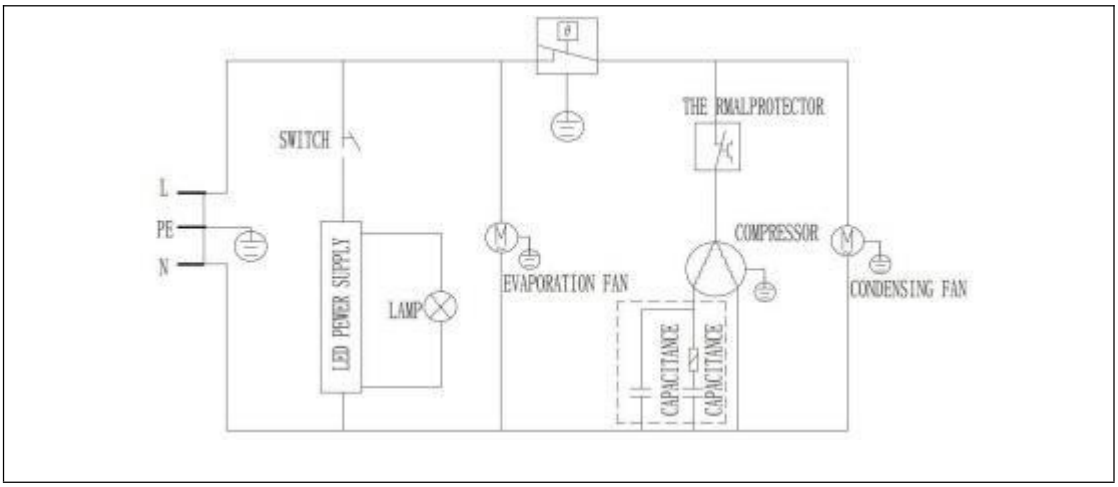
Para mostrar o establecer el punto de ajuste, proceda de la siguiente manera:

1. Presione SET por 1s, el valor establecido comenzará a parpadear;
2. Aumente o disminuya el valor por cada clic;
3. Presione el botón SET nuevamente para confirmar el nuevo valor.



Ⅴ、Conexión Eléctrica

Diagrama electrónico



ADVERTENCIA

1. No corte ni retire, bajo ninguna circunstancia, la tercera clavija de tierra del cable de alimentación suministrado.
Este aparato no está diseñado para usarse con un inversor.
El cable debe asegurarse detrás del aparato y no dejarse expuesto o colgando para prevenir lesiones accidentales.
2. Nunca desenchufe el enfriador tirando del cable de alimentación. Siempre sujete firmemente el enchufe y tire
en línea recta desde el tomacorriente.
3. No use un cable de extensión con este aparato. Si el cable de alimentación es demasiado corto, haga que un
electricista o técnico de servicio calificado instale un tomacorriente cerca del aparato. El uso de un cable de extensión puede
afectar negativamente el rendimiento de la unidad.
4. El uso inadecuado del enchufe con conexión a tierra puede resultar en riesgo de descarga eléctrica. Si el cable de alimentación está
dañado, hágalo reemplazar por un centro de servicio autorizado.

VI、Precauciones de Seguridad

¡Advertencia! No dañe el circuito de fluido refrigerante.
¡Advertencia! No dañe las paredes de la máquina: el circuito de fluido refrigerante puede resultar dañado.
¡Advertencia! No utilice aparatos eléctricos dentro de los compartimentos de almacenamiento de alimentos del equipo, a menos que sean del tipo recomendado por el fabricante.
¡Advertencia! El equipo no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas, o que carezcan de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido, por medio de una persona responsable de su seguridad, supervisión o instrucciones adecuadas sobre el uso del equipo. Los niños deben ser supervisados para asegurar que no jueguen con el equipo.
¡Advertencia! Mantenga despejadas de obstrucciones todas las aberturas de ventilación en la carcasa del aparato o en la estructura para empotrar.
¡Advertencia! El aparato debe instalarse de acuerdo con las normas nacionales de cableado eléctrico.
¡Advertencia! No utilice medios para acelerar el proceso de descongelación ni para limpiar, distintos de los recomendados por el fabricante.
¡Advertencia! El aparato debe almacenarse en un área bien ventilada donde el tamaño de la habitación corresponda al área especificada para su funcionamiento.

¡Advertencia! El aparato debe almacenarse en una habitación sin llamas abiertas en funcionamiento continuo (por ejemplo, un aparato de gas en funcionamiento) ni fuentes de ignición (por ejemplo, un calentador eléctrico en funcionamiento).
No perfore ni queme. Tenga en cuenta que los refrigerantes pueden no contener olor.

¡Advertencia! El aparato debe almacenarse de manera que se eviten daños mecánicos.
¡Aviso! Toda persona que trabaje en o intervenga un circuito de refrigerante debe poseer un certificado vigente emitido por una autoridad de evaluación acreditada por la industria, que autorice su competencia para manejar refrigerantes de forma segura conforme a una especificación de evaluación reconocida por la industria.
¡Aviso! El mantenimiento solo debe realizarse según lo recomendado por el fabricante del equipo. Las reparaciones y el mantenimiento que requieran la asistencia de otro personal calificado deben llevarse a cabo bajo la supervisión de la persona competente en el uso de refrigerantes inflamables.
¡Aviso! Los componentes deben reemplazarse con piezas equivalentes para minimizar el riesgo de posible ignición debido a piezas incorrectas. El aparato debe instalarse de acuerdo con la Norma de Seguridad
¡Aviso! Toda persona que trabaje en o intervenga un circuito de refrigerante debe poseer un certificado vigente emitido por una autoridad de evaluación acreditada por la industria, que autorice su competencia para manejar refrigerantes de forma segura conforme a una especificación de evaluación reconocida por la industria.
¡Aviso! El mantenimiento solo debe realizarse según lo recomendado por el fabricante del equipo. Las reparaciones y el mantenimiento que requieran la asistencia de otro personal calificado deben llevarse a cabo bajo la supervisión de la persona competente en el uso de refrigerantes inflamables.
Este aparato no está destinado al uso por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.
Los niños deben ser supervisados para asegurar que no jueguen con el aparato.
Siga las regulaciones locales respecto a la eliminación del aparato por su gas de soplado inflamable. Antes de desechar el aparato, retire las puertas para evitar que los niños queden atrapados.
Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o una persona igualmente calificada, a fin de evitar un peligro.

_Siga las regulaciones locales respecto a la eliminación del aparato por su gas de soplado inflamable. Antes de desechar el aparato, retire las puertas para evitar que los niños queden atrapados.

_Este aparato está destinado a utilizarse en aplicaciones domésticas y similares, tales como:
áreas de cocina para el personal en tiendas, oficinas y otros entornos de trabajo; casas de campo;
por clientes en hoteles, moteles y otros entornos de tipo residencial; aplicaciones de catering y similares no minoristas.

_El aparato no debe instalarse en pasillos o vestíbulos públicos.

_El aparato debe instalarse de acuerdo con la Norma de Seguridad para Sistemas de Refrigeración ANSI/ASHRAE 15.

_Verifique que el cableado no esté sujeto a desgaste, corrosión, presión excesiva, vibración, bordes afilados ni ningún otro efecto ambiental adverso. La verificación también debe considerar los efectos del envejecimiento y la vibración continua de componentes como compresores o ventiladores.

_Antes de realizar cualquier procedimiento de desmantelamiento, el técnico debe estar completamente familiarizado con el equipo y sus detalles. Como buena práctica, se recomienda recuperar todos los refrigerantes de forma segura. Antes de comenzar la tarea, tome una muestra de aceite y refrigerante cuando sea necesario realizar un análisis previo a la reutilización del refrigerante recuperado. Asegúrese de que la alimentación eléctrica esté disponible antes de iniciar el procedimiento.

_Al retirar refrigerante de un sistema, ya sea para mantenimiento o desmantelamiento, se recomienda recuperar todo el refrigerante de forma segura.

_El equipo de recuperación debe estar en buen estado de funcionamiento y contar con instrucciones de uso. Debe ser adecuado para recuperar todos los refrigerantes correspondientes, incluidos, cuando aplique, REFRIGERANTES INFLAMABLES.

_El refrigerante recuperado debe devolverse al proveedor en el cilindro de recuperación correspondiente y gestionarse con la documentación de transferencia de residuos aplicable. No mezcle refrigerantes en unidades de recuperación ni en cilindros.

_La carga máxima de cada estante es de 8 kg.

_Todo el personal de mantenimiento y las personas que trabajen en el área deben ser informados sobre la naturaleza del trabajo. Evite trabajar en espacios confinados.

_Si se va a realizar algún trabajo en caliente en el equipo de refrigeración o en cualquier parte asociada, mantenga a mano un equipo de extinción adecuado. Debe haber un extintor de polvo químico seco o de CO_2 junto al área de trabajo.

_Ninguna persona que realice trabajos relacionados con un SISTEMA DE REFRIGERACIÓN que impliquen exponer tuberías debe utilizar fuentes de ignición que puedan provocar incendios o explosiones. Todas las fuentes de ignición, incluido el tabaco, deben mantenerse suficientemente alejadas del lugar de instalación, reparación, remoción o eliminación, durante las cuales el refrigerante puede liberarse al ambiente. Antes de comenzar el trabajo, inspeccione el área para asegurarse de que no existan materiales inflamables ni riesgos de ignición. Coloque carteles de "No fumar".

_Verificación de la presencia de refrigerante: El área debe verificarse con un detector de refrigerante adecuado antes y durante el trabajo para garantizar que el técnico esté al tanto de atmósferas potencialmente tóxicas o inflamables. Asegúrese de que el detector utilizado sea compatible con todos los refrigerantes aplicables, es decir, sin chispa, correctamente sellado o intrínsecamente seguro.

_Asegúrese de que el área esté al aire libre o adecuadamente ventilada antes de intervenir el sistema o realizar cualquier trabajo en caliente. Mantenga una ventilación adecuada durante todo el procedimiento. La ventilación debe dispersar de forma segura cualquier refrigerante liberado y, preferentemente, expulsarlo al exterior.

_Cuando se sustituyan componentes eléctricos, estos deben ser adecuados para el propósito previsto y cumplir con las especificaciones correspondientes. En todo momento, siga las instrucciones de mantenimiento y servicio del fabricante. En caso de duda, consulte al departamento técnico del fabricante.

Detección de refrigerantes inflamables: Bajo ninguna circunstancia se deben utilizar fuentes potenciales de ignición para localizar o detectar fugas de refrigerante. No utilice una antorcha de haluro (ni ningún otro detector que emplee una llama abierta).

VII. Precauciones de uso

1. Después de desembalar el equipo, no lo incline más de 60° durante su traslado.
2. Durante la puesta en marcha inicial, deje funcionar el refrigerador vacío durante aproximadamente 2 horas antes de almacenar alimentos.
3. El termostato permite ajustar la temperatura interior del refrigerador. Al girar la perilla en el sentido de las agujas del reloj, cuanto mayor sea el número seleccionado, menor será la temperatura. Generalmente, la posición 3–4 es adecuada. La posición MAX puede utilizarse cuando se requiera un enfriamiento más intenso.
4. Para ahorrar energía, evite abrir la puerta con frecuencia o dejarla abierta durante períodos prolongados.
5. Mantenga limpias y secas las superficies interior y exterior del refrigerador. La humedad prolongada puede provocar corrosión. (Es normal que aparezcan algunas manchas superficiales).
6. Se recomienda realizar una limpieza periódica cada 30 a 45 días. Para la limpieza, utilice un paño suave humedecido con agua y jabón o detergente neutro para limpiar tanto el interior como el exterior del refrigerador.

Precaución: Para garantizar su seguridad, desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de realizar cualquier limpieza.

VIII. Limpieza de la unidad

Para limpiar las piezas plásticas interiores, utilice una solución suave de agua y jabón. No utilice detergentes químicos agresivos, ya que pueden decolorar o deformar las superficies plásticas.
Las superficies metálicas exteriores deben limpiarse de la misma manera. El uso de productos químicos agresivos puede dañar la pintura y afectar la protección de las superficies metálicas.
Limpieza del deflector del ventilador del evaporador

1. Desconecte la alimentación eléctrica y asegúrese de que el equipo esté apagado.
2. Retire los tornillos que sujetan el deflector del ventilador del evaporador y extraiga cuidadosamente el conjunto.
3. Limpie la superficie interior del gabinete y la parte interna del deflector con un paño suave humedecido con agua limpia para eliminar polvo, condensación y residuos de alimentos.
4. Una vez finalizada la limpieza, vuelva a colocar el deflector en su posición original y apriete firmemente los tornillos.
5. Restablezca la alimentación eléctrica y verifique que el equipo funcione correctamente.

IX、 Problemas comunes y soluciones:

Consulte la siguiente lista de solución de problemas para resolver cualquier problema menor que ocurra durante el funcionamiento.

Problema	Causa		Verificación	Solución	Observaciones
La lámpara no enciende	Sin voltaje	El fusible está quemado	Verifique el fusible	Reemplace el fusible	Solicite ayuda de un profesional para realizar mantenimiento.
		Conexión deficiente entre el enchufe y el tomacorriente	Verifique si la conexión está floja o no	Repare o cambie el tomacorriente	
	Con voltaje	La lámpara tiene mal contacto o está desgastada	Verifique el circuito y la lámpara	Ajuste la conexión o reemplace la lámpara	
		El interruptor de la lámpara tiene mal contacto	Verifique el interruptor	Ajuste la conexión o reemplace el interruptor	
El ventilador del condensador no funciona	El compresor funciona correctamente	El ventilador del condensador está dañado	Retire el ventilador del condensador	Reemplace el ventilador del condensador	Solicite ayuda de un profesional para realizar mantenimiento.
	El compresor no funciona	El termostato no está ajustado en la posición de trabajo	Verifique la posición de la perilla del termostato	Gire la perilla del termostato a la posición de trabajo	
		El terminal del termostato no está conectado correctamente	Verifique el terminal del termostato	Reconecte el terminal	
		El termostato está desgastado	Verifique el termostato	Reemplace el termostato	Solicite ayuda de un profesional para realizar mantenimiento.
Funcionamiento continuo	La temperatura es demasiado alta dentro del gabinete	Se abre la puerta demasiado frecuentemente	/	Abra la puerta lo menos posible	Solicite ayuda de un profesional para realizar mantenimiento.
		Demasiada carga de productos	La circulación del aire frío se ve afectada	Retire parte de los productos almacenados	
		Fuga de refrigerante	/	Repare en un centro de servicio autorizado	
	La temperatura es demasiado baja dentro del gabinete	El termostato no funciona correctamente	Verifique el termostato	Reemplace el termostato	Solicite ayuda de un profesional para realizar mantenimiento.
Ruido		El equipo no está nivelado	Verifique si las cuatro ruedas están al mismo nivel y en contacto con el piso	Ajuste las ruedas	Solicite ayuda de un profesional para realizar mantenimiento.
		Los tornillos de fijación del compresor o del condensador están flojos	Verifique si los tornillos están bien ajustados	Ajuste los tornillos	Solicite ayuda de un profesional para realizar mantenimiento.

	Compresor o ventilador defectuoso	Verifique el compresor o ventilador	Solicite ayuda de un profesional para reparar.	Solicite ayuda de un profesional para reparar.
El ventilador del condensador funciona, pero el compresor no opera	El enchufe del arrancador o del relé térmico está suelto	Verifique el arrancador y el relé térmico	Instale el arrancador o el relé térmico	Solicite ayuda de un profesional para realizar mantenimiento.
	Compresor defectuoso	Verifique la resistencia en el terminal CSM del compresor	Reemplace el compresor	Solicite ayuda de un profesional para realizar mantenimiento.
	El voltaje es menor a 97 V o mayor a 130 V	Verifique el voltaje de entrada	Use un estabilizador de voltaje	
El ventilador del evaporador no funciona	Interruptor del ventilador defectuoso	Verifique la resistencia del interruptor	Reemplace el interruptor	Solicite ayuda de un profesional para realizar mantenimiento.
	El terminal del interruptor del ventilador no está conectado correctamente	Verifique el circuito del interruptor del ventilador	Conecte correctamente el terminal del interruptor o reemplace el terminal	

Aviso: Lo siguiente no son fallas sino fenómenos normales:

1. Sonido del refrigerante fluyendo dentro del enfriador.
2. El compresor y el condensador se calientan.
3. Si la humedad ambiental es alta, puede haber gotas de rocío en la superficie, use un paño suave y seco para limpiar a tiempo.

www.premiumlevella.com