

Model/Modelo:  
PFV126DX /PFV127DX

**PREMIUM  
LEVELLA®**

**11.6 CU.FT. SINGLE GLASS DOOR DISPLAY FREEZER  
CONGELADOR EXHIBIDOR VERTICAL DE 11.6 CU**



**USER MANUAL/ MANUAL DE INSTRUCCIONES**

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

Table of Contents

I . Important safety instructions ..... 5

II. Transportation and Placement ..... 6

III. Installation Instructions..... 7

IV. Product Parameter ..... 8

V . Main components ..... 9

VI. Electrical Connection..... 10

VII. Operation Instructions..... 10

VIII. Product troubleshooting ..... 11

IX. Product Cleaning ..... 13

X . Cautions for Safety ..... 13

XI. Disposal ..... 13

- ◆ This appliance 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 appliance.
- ◆ Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- ◆ Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.
- ◆ 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.
- ◆ Please dispose of according to local regulations regarding disposal of the appliance for its flammable blowing gas. Before you scrap the appliance, please take off the doors to prevent children from becoming trapped.
- ◆ **WARNING** – Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.
- ◆ **WARNING** – Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.
- ◆ **WARNING** – Do not damage the refrigerant circuit.
- ◆ **WARNING** – Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.
- ◆ The appliance shall not be installed in public corridors or lobbies.
- ◆ **Warning:** the appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- ◆ The appliance is to be installed in accordance with the Safety Standard for Refrigeration Systems, ANSI/ASHRAE 15.

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 Instructions section of this manual.

### ◆ **WARNING**

Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean the appliance, other than those recommended by the manufacturer.

The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).

Do not pierce or burn.

Be aware that refrigerants may not contain an odor.

◆ **Warning:** The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation;

◆ **Warning:** The appliance shall be installed in a room without continuously operating open flames (for example an operating gas appliance) and ignition sources (for example an operating electric heater).

◆ **Warning:** The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.

◆ Check that the cable 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.

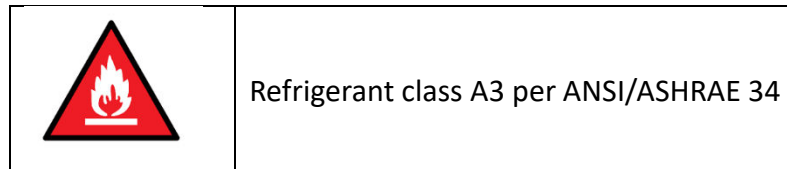
◆ Before carrying out the decommissioning procedure, it is essential that the technician is completely familiar with the equipment and all its detail. It is recommended good practice that all refrigerants

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 commences.

When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerants 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 refrigerants including, when applicable, FLAMMABLE REFRIGERANTS.

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.



**Warning: Risk of fire / flammable materials, taking care to avoid causing a fire by igniting flammable material.**

- 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.
- 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.
- 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 place, 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., non-sparking, 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  
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.

**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.

The products are Single Glass Door Display Freezers. These products are intended solely for the storage and/or display of packaged food products that are not potentially hazardous foods.

**I . Important safety instructions**

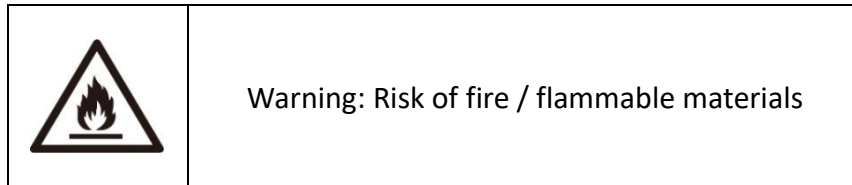
1. The range of operating voltage: 97V~130V. In order to avoid damaging the electrical performance of the compressor, please install a voltage stabilizer appliance of power not less than 500W, to protect the cooler when the voltage is lower than 97V or higher than 130V.
2. An individual single-phase 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 that are easy to pollute food are prohibited from storing in the cooler; otherwise, they can cause corrosion or accidents.
4. Do not rinse the cooler or the shell of the electric parts, or it will cause a decline in insulation and cause corrosion.
5. When the cooler will not be used for a long time, disconnect the power and clean it. Please examine the circuit to see whether it is ok before reuse.
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 appliance shall be disconnected from its power source during cleaning or maintenance and when replacing parts.
8. The A-weighted emission sound pressure level is below 70Db(A).
9. Do not store explosive substances such as aerosol cans with flammable propellant inside the appliance.
10. Flammable blowing gas of the cooler should be handled according to local regulations. Before you scrap the appliance, please take off the doors to prevent children from being trapped.

** Caution:**

1. Risk of fire / flammable materials, taking care to avoid causing a fire by igniting flammable material.
2. Keep clear of obstruction all ventilation openings in the appliance enclosure or in the structure for building-in.
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 appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.
6. The ambient temperature and humidity conditions of the cooler climate class following the tab below:

Test room climate class	Dry bulb temperature (°F)	Relative Humidity (%)	Dew point (°F)	Water vapor mass in dry air (g/kg)
3	77	60	62.1	12.0
4	86	55	68.0	14.8

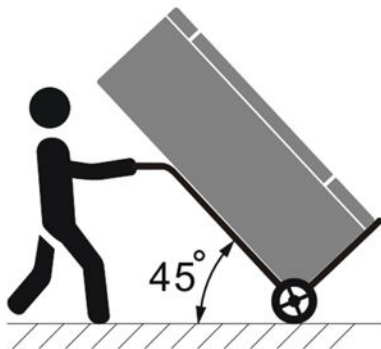
NOTE: the water vapor mass in dry air is one of the main points influencing the performance and the energy consumption of the coolers. Therefore, the order of the climate class in the table is based on the water vapor mass column.



## II. Transportation and Placement

### Transportation:

1. Don't slant it over more than 45°, while moving it.
2. The cooler needs to stand upright for 4 hours before it is powered on, while the product is transported upside down.



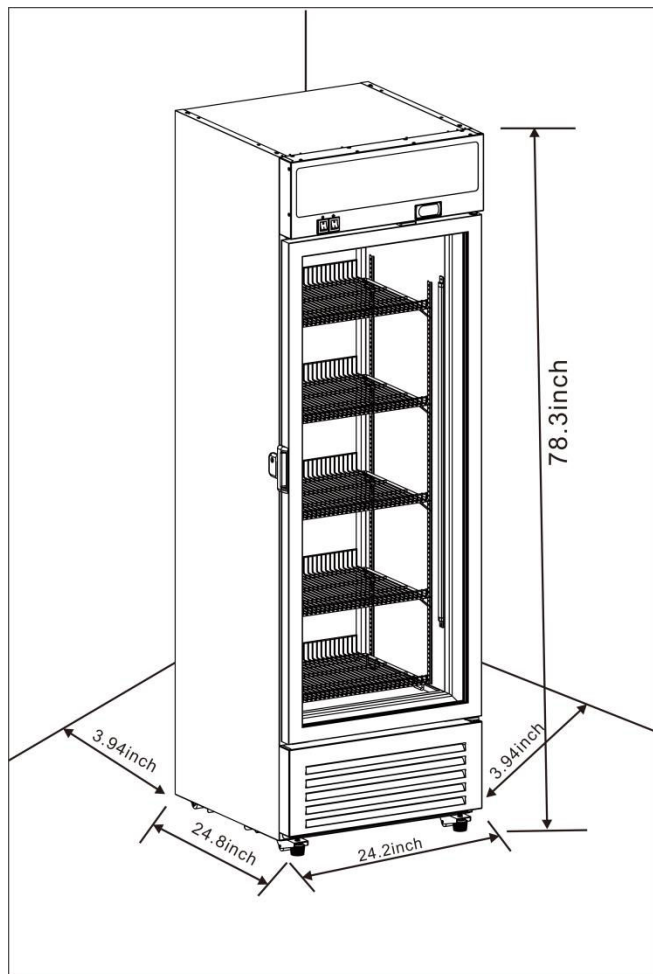
### Choosing the installation location:

1. This unit is for indoor use only.
2. 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 and/ 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 appliance enclosure or in the structure clear of obstruction.

- In order to reduce fire hazard, the installation of this appliance must be carried out only by a suitably qualified person.

### III. Installation Instructions

1. Unpack all the packages and clean the cabinet using warm water with 5% of neutral soap and then dry it with a soft cloth. For the glass parts only, use glass specific products, avoiding the use of water which can leave limestone residues on the glass.
2. Keep a minimum of 10 cm distance from the wall or side cabinet. Please level the unit settling the adjustable feet.
3. The cabinet must be installed on a perfectly even surface, far away from any heat source included sun rays.
4. Do not install the unit in open places and do not expose it to rain.



Note: product space demand size schematic diagram

**Leveling the unit :**

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

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

It is essential that the unit is leveled 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° angle for easy closing of door and drain.

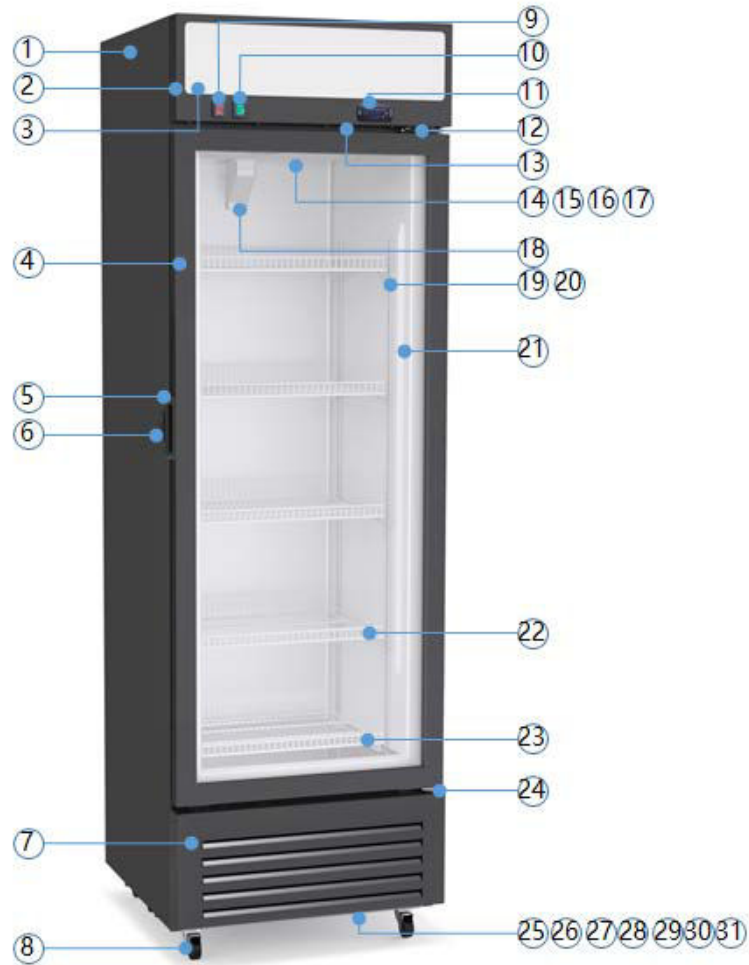
- Do not insert cream or spray bottles inside the cooler.
- Do not store explosive substances such as aerosol cans with flammable propellant in the cooler.

**IV.Product Parameter**

MODEL	PFV126DX-PFV127DX
CLIMATE CLASS	3,4
ELECTRICAL SAFETY (CS)	I
RATED VOLTAGE (V)	115 V
RATED FREQUENCY(Hz)	60 Hz
SHOWCASE VOLUME (CU.FT)	11.6 CU.FT
SHOWCASE TEMP RANGE	-0.4°F~-11.2°F
TEMP CONTROL	Electronic control
DEFROST POWER (W)	250 W+30W+5W+50W
LAMP POWER (W)	12W+4W
TOTAL POWER (W)	520W
RATED CURRENT(A)	5.5 A
ENERGY (kW·h/24h)	6.3kW·h/24h
DIMENSION: W×D×H (INCH)	24.2 INCH×24.8 INCH×78.3INCH
MAXIMUM LOADING OF EACH TYPE OF SHELF (LB)	66.1LB



V . Main components



No.	Description	No.	Description	No.	Description
1	Cabinet	12	Top hinge	23	Bottom wire rack
2	Canopy	13	Fan Switch	24	Lower hinge
3	Canopy panel	14	Evaporator	25	Power cord
4	Glass door	15	Evaporation fan	26	Compressor
5	Handle	16	Defrost heater	27	Cooling Fan
6	Lock	17	Wind deflector	28	Condenser
7	Decoration panel	18	Drain pipe cover	29	Dry filter
8	Universal wheel	19	Shelf	30	Water tray
9	Power switch	20	Shelf foot	31	Hose clamp
10	Light switch	21	LED light		
11	Electronic controller	22	Wire rack		

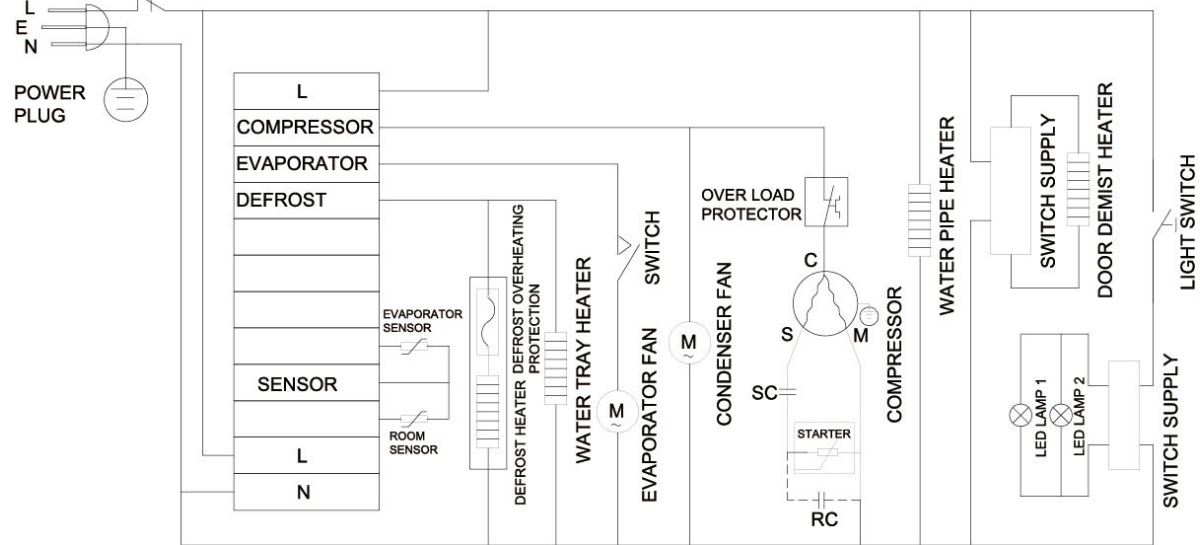
Please kindly note that the parts may not be exactly the same as the ones in this manual because of improvements.

## VI. Electrical Connection

### Electronic diagram

115V~ POWER SWITCH

60Hz



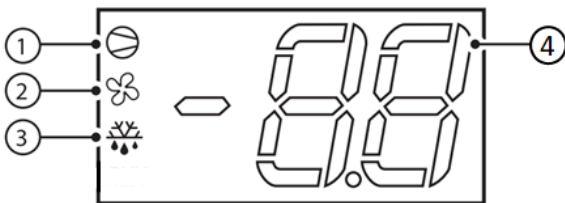
## VII. Operation Instructions



### Display and functions

During normal operation, the controller displays the inner temperature. In addition, the display has LEDs that indicate the activation of the control functions (see Table 1), while the 3 buttons can be used to activate/deactivate some of the functions (see Table 2).

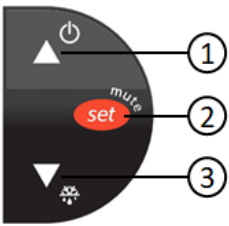
### LEDs and associated functions



Index	Function	Normal operation			Start up
		ON	OFF	Blink	
1	Compressor	ON	OFF	Request	ON
2	Fan	ON	OFF	Request	ON
3	Defrost	ON	OFF	Request	ON
4	Digit	2 digit LED display with sign (-99 to 99) and decimal point			

Table.1

Table of functions activated by the buttons






Index	Button	Normal operation		Start up
		pressing the button alone	pressed together	
1		more than 3 s: toggle ON/OFF	pressed together display defrost probe temp.	---
2		more than 3 s: start/stop defrost		Pressed together start parameter reset procedure
3		1 s: display/set the set point	---	

Table.2

VIII. Product troubleshooting

1. Display area alarm code

When the product component fails, the corresponding fault code will be displayed in the control panel. The general error codes and corresponding faults are as below.

NO	Error Code	Error description	Handling method	Remarks
1	E1	Abnormal sensor in the cabinet	Contact our professional after-sales service technician	
2	E2	Abnormal defrosting sensor	Contact our professional after-sales service technician	
3	DR	Open the door alarm	Check the door if securely closed	
4	HI	high temperature warning	Contact our professional after-sales service technician	
5	LO	low temperature warning	Contact our professional after-sales service technician	

**2. Routine troubleshooting**

Trouble	Reason	Check	Solution	Remark	
No display on the display panel	The power plug is not properly plugged in	Plug in the power socket	Reconnect the power		
	Power Outage	Check if the socket has electricity or not	Reconnect the power		
key invalid	/	/	Contact our professional after-sales service technician		
Lamp is not lighting on	No voltage	Fuse breaking off	Check fuse	Change fuse	Contact our professional after-sales service technician
		Poor connection between the plug and socket	Check the socket	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	
		Lamp switch has poor contact	Check the switch	Tighten the connection or change a new switch	
Condenser fan not running	Condenser fan is broken down		Check condenser fan resistance	Change condenser fan	Contact our professional after-sales service technician
	Condenser fan is blocked		Check for blockage	Clear the blockage	
Condenser fan operates continuously	Temperature is too high inside the cabinet	The door is opened too frequently	/	/	Contact professional after-sales personnel
		Too much storage	Air outlet is blocked	Take out part of the storage	
		Leakage of refrigerant	/	Contact professional after-sales personnel	
Noise	Cooler isn't leveled		Check if the four wheels are adjusted to the same level and touching the ground	Adjust the wheels	Contact professional after-sales personnel
	Fixing screws of compressor or condenser fan are loose		Screws fixed tightly or not	Tighten the screws	
	Compressor or fan defective		Check the Compressor or fan	Contact professional after-sales personnel	
Condenser fan is working, but the compressor doesn't operate	The terminal of starter or OLP is loose		Check the starter and OLP	Install the starter or OLP	Contact professional after-sales personnel
	Compressor defective		Check the resistance of compressor CSM terminal	Change new compressor	
	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 switch	Change the switch	Contact professional after-sales personnel
	Fan switch terminal is not connected properly		Check the circuit of the	Connect the switch terminal	

		fan switch		
Power cord broken down	Not placed in correct position and broken during transportation	N/A	Change the power cord	Contact professional after-sales personnel

Notice: The following are not trouble but common phenomenon:

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

## IX. Product Cleaning

### 1.1. External cleaning

Doors and freezing chamber should be cleaned with a mild detergent and warm water solution, such as a mixture of 30g detergent to 7.5 liters of hot water, clean with a soft sponge, and then clean again with water. To prevent water residue, wipe again with a soft dry towel.

### Warning

1. Make sure the appliance is disconnected from the power supply before performing cleaning and maintenance operations.
2. Do not use corrosive cleaning agents to clean the interior of the freezing chamber and the wire rack

## X. Cautions 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 appliance, 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 equipment. Children must be monitored to ensure they do not play with the equipment.

## XI. Disposal

This appliance may not be treated as regular household waste, it should be taken to the appropriate waste collection point for recycling of electrical components. For information on local waste collection points, contact your local waste removal agency or government office.

## Contenido

I . Instrucciones importantes de seguridad .....	18
II. Transporte y colocación.....	19
III. Instrucciones de instalación.....	20
IV. Parámetros del Producto .....	21
V . Componentes .....	22
VI. Conexión eléctrica .....	23
VII. Instrucciones de Operación .....	23
VIII. Resolución de Problemas .....	24
IX. Limpieza .....	26
X . Precauciones de seguridad .....	27
XI.Desecho .....	27

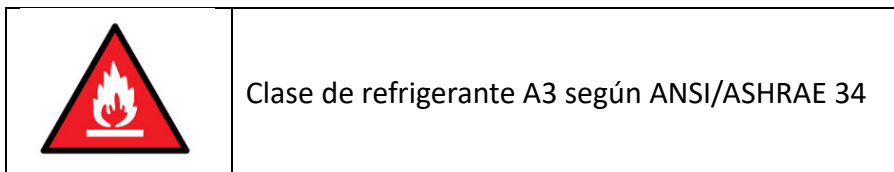
## Manual de Usuario

- ◆ Este aparato no está diseñado para que lo utilicen personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o sin experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.
  - ◆ Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
  - ◆ La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.
  - ◆ No almacene sustancias explosivas como latas de aerosol con propulsor inflamable en este aparato.
  - ◆ Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o su agente de servicio o una persona igualmente calificada para evitar riesgos.
  - ◆ Deseche el aparato de acuerdo con las normas locales relativas a la eliminación del gas inflamable. Antes de desechar el aparato, retire las puertas para evitar que los niños queden atrapados.
  - ◆ **ADVERTENCIA:** Mantenga las aberturas de ventilación, en el gabinete del aparato o en la estructura integrada, libres de obstrucciones.
  - ◆ **ADVERTENCIA –** No utilice dispositivos mecánicos u otros medios para acelerar el proceso de descongelación, distintos de los recomendados por el fabricante.
  - ◆ **ADVERTENCIA –** No dañe el circuito frigorífico.
  - ◆ **ADVERTENCIA –** No utilice aparatos eléctricos dentro de los compartimentos de almacenamiento de alimentos del aparato, a menos que sean del tipo recomendado por el fabricante.
  - ◆ El aparato no deberá instalarse en pasillos o vestíbulos públicos.
  - ◆ **Advertencia:** el aparato deberá instalarse de acuerdo con las normas nacionales de cableado.
  - ◆ El aparato debe instalarse de acuerdo con la Norma de seguridad para sistemas de refrigeración, ANSI/ASHRAE 15.
- Aviso: Cualquier persona que participe en trabajos o acceso a un circuito de refrigerante debe tener un certificado válido y vigente de una autoridad de evaluación acreditada por la industria, que autorice su competencia para manipular refrigerantes de manera segura de acuerdo con una especificación de evaluación reconocida por la industria.
- Aviso: El servicio sólo se realizará según lo recomendado por el fabricante del equipo. El mantenimiento y las reparaciones que requieran la asistencia de otro personal calificado se realizarán bajo la supervisión de la persona competente en el uso de refrigerantes inflamables.
- Aviso: Los componentes se reemplazarán con componentes similares para minimizar el riesgo de una posible ignición debido a piezas incorrectas.
- El aparato debe instalarse de acuerdo con la sección Instrucciones de seguridad de este manual.
- ◆ **ADVERTENCIA**
- No utilice medios para acelerar el proceso de descongelación o para limpiar el aparato, distintos de los recomendados por el fabricante.
- El aparato debe almacenarse en una habitación sin fuentes de ignición que funcionen continuamente (por ejemplo: llamas abiertas, un aparato de gas en funcionamiento o un calentador eléctrico en funcionamiento).
- No perforar ni quemar.
- Tenga en cuenta que es posible que los refrigerantes no contengan olor.
- ◆ **Advertencia:** El aparato debe ubicarse en un área bien ventilada donde el tamaño de la habitación corresponda al área de la habitación especificada para su funcionamiento.
  - ◆ **Advertencia:** El aparato debe instalarse 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).
  - ◆ **Advertencia:** El aparato deberá ubicarse de manera que se eviten daños mecánicos.
  - ◆ Compruebe que el cable no esté sujeto a desgaste, corrosión, presión excesiva, vibración, bordes afilados o cualquier otro efecto ambiental adverso. La verificación también deberá tener en cuenta los efectos del envejecimiento o la vibración continua de fuentes como compresores o ventiladores.
  - ◆ Antes de realizar el procedimiento de puesta fuera de servicio, es imprescindible que el técnico esté completamente familiarizado con el equipo y todos sus detalles. Se recomienda una buena

práctica para recuperar todos los refrigerantes de forma segura. Antes de realizar la tarea, se tomará una muestra de aceite y refrigerante en caso de que sea necesario un análisis antes de la reutilización del refrigerante recuperado. Es esencial que haya energía eléctrica disponible antes de comenzar la tarea.

Al retirar refrigerante de un sistema, ya sea para realizar tareas de mantenimiento o desmantelamiento, se recomienda como buena práctica retirar todos los refrigerantes de forma segura.

El equipo de recuperación deberá estar en buen estado de funcionamiento con un conjunto de instrucciones sobre el equipo que esté disponible y deberá ser adecuado para la recuperación de todos los refrigerantes apropiados, incluidos, cuando corresponda, REFRIGERANTES INFLAMABLES. El refrigerante recuperado se devolverá al proveedor de refrigerante en el cilindro de recuperación correcto y se preparará la nota de transferencia de residuos correspondiente. No mezcle refrigerantes en unidades de recuperación y especialmente en cilindros.



**Advertencia: Riesgo de incendio/materiales inflamables, tenga cuidado de evitar provocar un incendio al encender material inflamable.**

- Todo el personal de mantenimiento y otras personas que trabajen en el área local deberán recibir instrucciones sobre la naturaleza del trabajo que se está realizando. Se evitará el trabajo en espacios reducidos.
- Si se va a realizar algún trabajo en caliente en el equipo de refrigeración o en cualquier pieza asociada, deberá estar disponible un equipo de extinción de incendios adecuado. Debe haber un extintor de incendios de CO<sub>2</sub> o de productos químicos secos junto al área de carga.
- Aviso: Cualquier persona que participe en trabajos o acceso a un circuito de refrigerante debe tener un certificado válido y vigente de una autoridad de evaluación acreditada por la industria, que autorice su competencia para manipular refrigerantes de manera segura de acuerdo con una especificación de evaluación reconocida por la industria.
- Aviso: El servicio solo se realizará según lo recomendado por el fabricante del equipo. El mantenimiento y las reparaciones que requieran la asistencia de otro personal calificado se realizarán bajo la supervisión de la persona competente en el uso de refrigerantes inflamables.
- Ninguna persona que realice trabajos relacionados con un SISTEMA DE REFRIGERACIÓN que implique exponer tuberías deberá utilizar fuentes de ignición de tal manera que pueda generar riesgo de incendio o explosión. Todas las posibles fuentes de ignición, incluido el consumo de cigarrillos, deben mantenerse lo suficientemente alejadas del lugar de instalación, reparación, desmontaje y eliminación, durante los cuales es posible que se libere refrigerante al espacio circundante. Antes de realizar el trabajo, se deberá inspeccionar el área alrededor del equipo para asegurarse de que no existan peligros de inflamabilidad o riesgos de ignición. Se colocarán carteles de "Prohibido fumar".
- Para verificar la presencia de refrigerante, se debe verificar el área con un detector de refrigerante apropiado antes y durante el trabajo, para garantizar que el técnico esté consciente de atmósferas potencialmente tóxicas o inflamables. Asegúrese de que el equipo de detección de fugas que se utiliza sea adecuado para su uso con todos los refrigerantes aplicables, es decir, que no produzca chispas, esté adecuadamente sellado o sea intrínsecamente seguro.
- Asegúrese de que el área esté al aire libre o que esté adecuadamente ventilada antes de irrumpir en el sistema o realizar cualquier trabajo en caliente. Se mantendrá cierto grado de ventilación durante el período en que se realice el trabajo. La ventilación debe dispersar de manera segura cualquier refrigerante liberado y
- Cuando se cambien componentes eléctricos, deberán ser adecuados para el propósito y con las



## Manual de Usuario

---

especificaciones correctas. En todo momento se seguirán las pautas de mantenimiento y servicio del fabricante. En caso de duda, consulte al departamento técnico del fabricante para obtener ayuda.

- Detección de refrigerantes inflamables: En ninguna circunstancia se utilizarán fuentes potenciales de ignición en la búsqueda o detección de fugas de refrigerante. No se utilizará una antorcha de halogenuros (o cualquier otro detector que utilice una llama desnuda).

**Estimado cliente:**

Estimados usuarios (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, cuide bien este manual y léalo atentamente. Los productos son Congeladores Exhibidores Verticales. Estos productos están destinados únicamente al almacenamiento y/o exhibición de alimentos envasados que no son alimentos potencialmente peligrosos.

**I . Instrucciones importantes de seguridad**

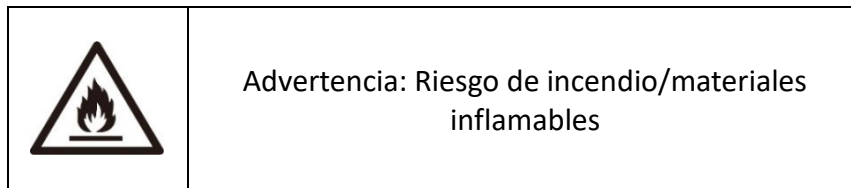
1. Rango de voltaje de funcionamiento: 97 V ~ 130 V. Para evitar dañar el rendimiento eléctrico del compresor, instale un aparato estabilizador de voltaje de potencia no inferior a 500 W, para proteger el refrigerador cuando el voltaje sea inferior a 97 V o superior a 130 V.
2. Se deberá utilizar una toma de corriente individual monofásica. Debe estar conectado de manera confiable a un cable de tierra. Precaución: No se permite que el cable de conexión a tierra se conecte a una tubería de agua o de gas.
3. Se prohíbe almacenar en el refrigerador bases fuertes, ácidos fuertes, disolventes orgánicos y productos corrosivos o que sean fáciles de contaminar; de lo contrario, pueden provocar corrosión o accidentes.
4. No enjuague el refrigerador ni la carcasa de las piezas eléctricas, ya que provocará una disminución del aislamiento y provocará corrosión.
5. Cuando el refrigerador no se vaya a utilizar durante un período prolongado, desconecte la alimentación y límpielo. Examine el circuito para ver si está bien antes de volver a utilizarlo.
6. Si el cable de alimentación está dañado, debe reemplazarse por un cable o conjunto especial disponible del fabricante o su agente de servicio.
7. El aparato deberá estar desconectado de su fuente de alimentación durante la limpieza o mantenimiento y cuando se reemplacen piezas.
8. El nivel de presión sonora de emisión ponderado A es inferior a 70 dB (A).
9. No almacene sustancias explosivas como latas de aerosol con un propulsor inflamable dentro del aparato.
10. El gas inflamable del enfriador debe manipularse de acuerdo con las normas 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 provocar un incendio al encender material inflamable.
2. Mantenga libres de obstrucciones todas las aberturas de ventilación en el recinto del aparato o en la estructura para empotrar.
3. No utilice dispositivos mecánicos u otros medios para acelerar el proceso de descongelación, distintos de los recomendados por el fabricante.
4. No dañe el circuito refrigerante.
5. No utilice 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 y humedad ambiente de la clase climática más fría según la siguiente tabla:

Clase de clima 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)
3	25	60	16.7	12.0
4	30	55	20.0	14.8

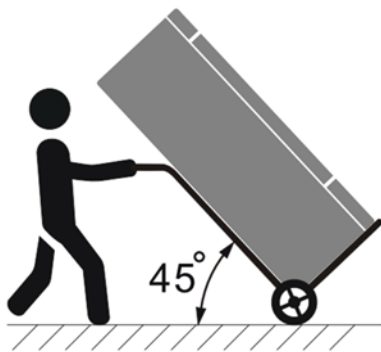
NOTA: la masa de vapor de agua en el aire seco es uno de los principales puntos que influyen en el rendimiento y el consumo energético de los refrigeradores. Por lo tanto, el orden de la clase climática en la tabla se basa en la columna de masa de vapor de agua.



## II. Transporte y colocación

### Transporte :

1. No lo incline más de 45° mientras lo mueve.
2. El refrigerador debe permanecer en posición vertical durante 4 horas antes de encenderse, mientras el producto se transporta boca abajo.



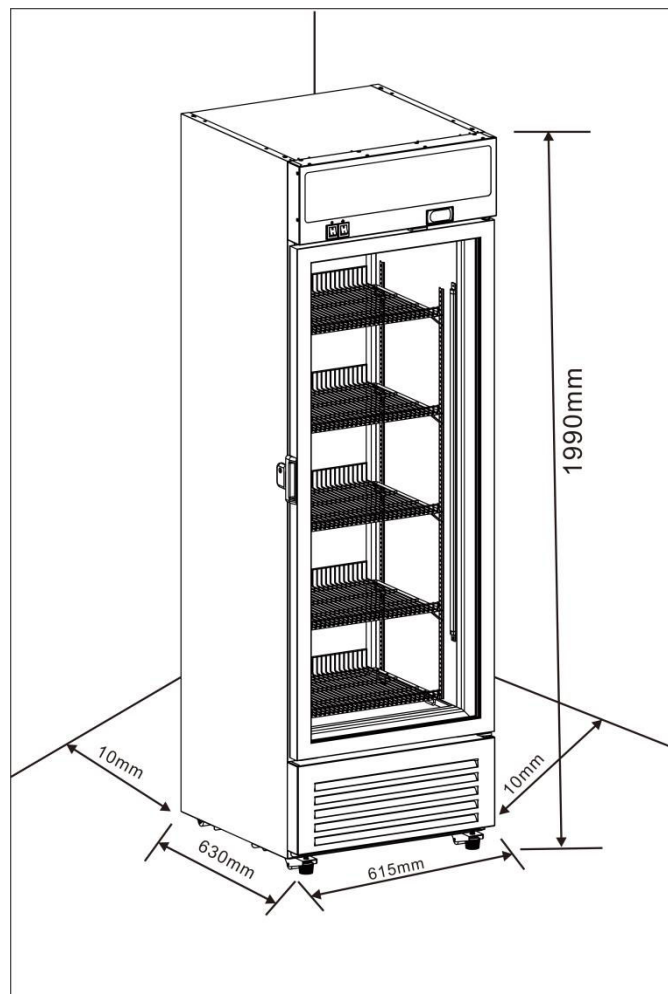
### Elección de la ubicación de instalación :

1. Esta unidad es sólo para uso en interiores.
2. Debido a que la unidad tiene una puerta de vidrio, su rendimiento está muy influenciado por las condiciones ambientales. Para minimizar los efectos ambientales sobre 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 y/o ventanas abiertas.
  - La unidad no debe ubicarse debajo de un sistema de ventilación montado en el techo.
  - La unidad debe tener suficiente espacio para "respirar" (use siempre el espacio trasero para garantizar un espacio mínimo).
  - La unidad no debe colocarse bajo la luz solar directa.
  - Mantenga todas las aberturas de ventilación en el gabinete del aparato o en la estructura libres de obstrucciones.

- Para reducir el riesgo de incendio, la instalación de este aparato debe ser realizada únicamente por una persona debidamente calificada.

### III. Instrucciones de instalación

1. Retire todos los materiales de empaque y limpie el gabinete usando agua tibia con un 5% de jabón neutro y luego séquelo con un paño suave. Sólo para las partes de vidrio, utilice productos específicos para vidrio, evitando el uso de agua que puede dejar residuos de cal en el vidrio.
2. Mantenga una distancia mínima de 10 cm de la pared o mueble lateral. Nivele la unidad ajustando las patas ajustables.
3. El gabinete debe instalarse sobre una superficie perfectamente plana, 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: espacio del producto y diagrama de tamaño.

**Nivelación de la unidad:**

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

El nivel se puede colocar en uno de los estantes.

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

Incline la unidad en un ángulo de 2° para cerrar fácilmente la puerta y el desagüe.

ⓘ No inserte crema batida ni botellas de spray dentro de la hielera.

ⓘ No almacene sustancias explosivas como latas de aerosol con propulsor inflamable en el refrigerador.

**IV. Parámetros del Producto**

MODELOS	PFV126DX - PFV127DX
CLASE CLIMÁTICA	3,4
SEGURIDAD ELÉCTRICA (CS)	I
TENSIÓN NOMINAL (V)	115 V
FRECUENCIA NOMINAL (Hz)	60 Hz
VOLUMEN DE MUESTRA (L)	329 L
RANGO DE TEMPERATURAS DE MUESTRA	-18°C~-24°C
CONTROL DE TEMPERATURA	Electrónico
POTENCIA DE DESCONGELAMIENTO (W)	250 W+30W+5W+50W
POTENCIA DE LA LÁMPARA (W)	12W+4W
POTENCIA TOTAL (W)	520W
CORRIENTE NOMINAL(A)	5.5 A
ENERGÍA (kW·h/24h)	6.3kW·h/24h
DIMENSIONES: A×P×A (mm)	615mm×630mm×1990mm
CARGA MÁXIMA DE CADA TIPO DE ESTANTE (kg)	30kg

V. Componentes

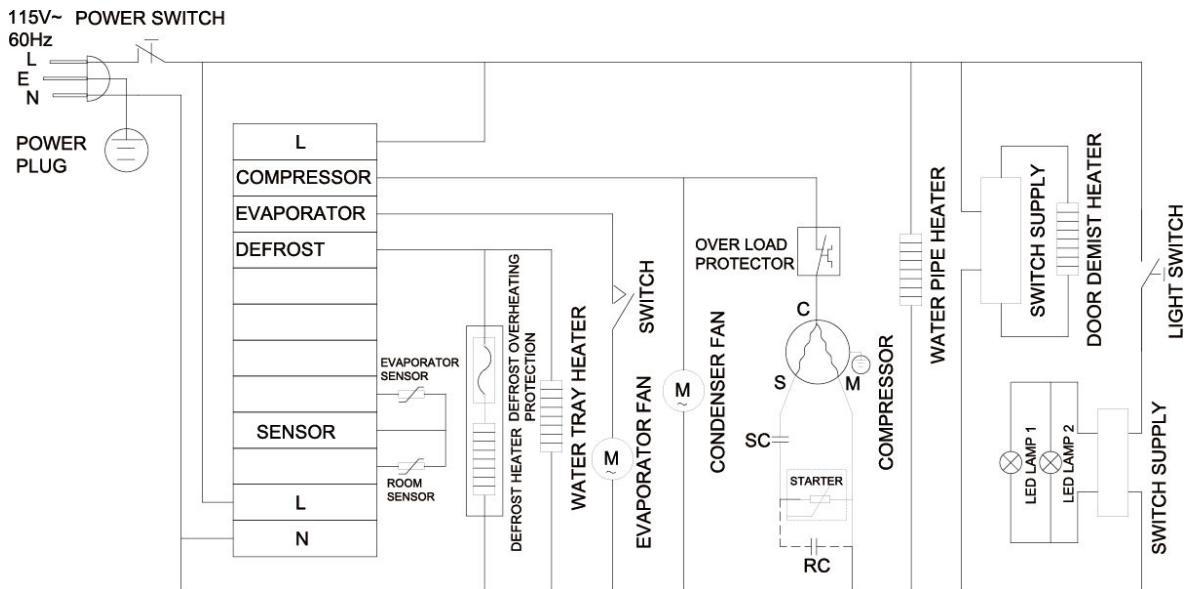


No.	Descripción	No.	Descripción	No.	Descripción
1	Gabinete	12	Bisagra superior	23	Rejilla inferior
2	Pabellón	13	Interruptor del ventilador	24	Bisagra inferior
3	Panel de dosel	14	Evaporador	25	Cable de alimentación
4	Puerta de cristal	15	Ventilador de evaporación	26	Compresor
5	Asa	16	Calentador de descongelamiento	27	Ventilador
6	Cerradura	17	Deflector de viento	28	Condensador
7	Panel decorativo	18	Tapa del tubo de drenaje	29	Filtro seco
8	Rueda universal	19	Estante	30	Bandeja de agua
9	Interruptor de alimentación	20	Pie de estante	31	Abrazadera de la manguera
10	Interruptor de luz	21	Luz LED		
11	Controlador electrónico	22	Estante de rejilla		

Tenga en cuenta que es posible que las piezas no sean exactamente las mismas que las de este manual debido a mejoras.

## VI. Conexión eléctrica

### Diagrama electrónico



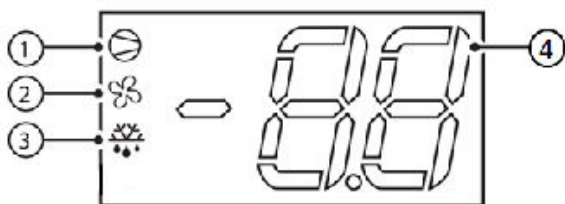
## VII. Instrucciones de Operación



### Pantalla y funciones

Durante el funcionamiento normal, el controlador muestra la temperatura interior. Además, la pantalla cuenta con LEDs que indican la activación de las funciones de control (ver Tabla 1), mientras que los 3 botones se pueden utilizar para activar/desactivar algunas de las funciones (ver Tabla 2).

### LED y funciones asociadas



Índice	Función	Operación Normal			Arranque
		ON	OFF	Parpadea	
1	Compresor	ON	OFF	Solicitud	ON
2	Ventilador	ON	OFF	Solicitud	ON
3	Descongelar	ON	OFF	Solicitud	ON
4	Digito	Pantalla LED digital de -99 a 99 y punto decimal			

Table.1

Tabla de funciones activadas por los botones




Índice	Botón	Operación Normal		Inicio
		Presionados solos	Presionados juntos	---
1		Mas de 3 segundos: ON/OFF	Presione juntos mostrar la temperatura de descongelación	Presione juntos para iniciar el reinicio de parámetros
2		Mas de 3 segundos: ON/OFF descongelación		
3		1 segundo: mostrar/ configurar el punto	---	

Table.2

## VIII. Resolución de Problemas

### 1. Mostrar código de alarma de área

Cuando el componente del producto falla, el código de falla correspondiente se mostrará en el panel de control. Los códigos de error generales y las fallas correspondientes son los siguientes.

NO	Código de error	Descripción del error	Como manejarlos	Comentario
1	E1	Sensor anormal en el gabinete.	Contacte con nuestro técnico profesional de servicio postventa	
2	E2	Sensor de descongelación anormal	Contacte con nuestro técnico profesional de servicio postventa	
3	DR	Abre la alarma de la puerta	Verifique que la puerta esté bien cerrada	
4	HI	Advertencia de alta temperatura	Contacte con nuestro técnico profesional de servicio postventa	
5	LO	Advertencia de baja temperatura	Contacte con nuestro técnico profesional de servicio postventa	



## 2. Solución de problemas de rutina

Problema	Razón		Verificar	Solución	Comentario
No hay visualización en el panel de visualización.	El enchufe no está correctamente enchufado		Enchufe en la toma de corriente	Vuelva a conectar la energía	
	Corte de energía		Compruebe si el enchufe tiene electricidad o no.	Vuelva a conectar la energía	
Clave inválida	/		/	Contacte con nuestro técnico profesional de servicio postventa	
La lámpara no enciende	Sin voltaje	Comprobar fusible	Cambiar fusible	Cambiar fusible	Póngase en contacto con personal profesional de posventa.
		Comprobar el enchufe	Reparar o cambiar el enchufe	Reparar o cambiar el enchufe	
	Hay voltaje	Verifique el circuito y la lámpara.	Apriete la conexión o cambie por una lámpara nueva.	Apriete la conexión o cambie por una lámpara nueva.	
		Compruebe el interruptor	Apriete la conexión o cambie por un nuevo interruptor	Apriete la conexión o cambie por un nuevo interruptor	
El ventilador del condensador no funciona	El ventilador del condensador está averiado.		Verifique la resistencia del ventilador del condensador	Cambiar ventilador del condensador	Póngase en contacto con personal profesional de posventa.
	El ventilador del condensador está bloqueado		Comprobar si hay bloqueo	Limpiar el bloqueo	
El ventilador del condensador funciona continuamente	La temperatura es demasiado alta dentro del gabinete.	La puerta se abre con demasiada frecuencia.	/	/	Póngase en contacto con personal profesional de posventa.
		Demasiado almacenamiento	Sacar parte del almacenamiento.	Sacar parte del almacenamiento.	
		Fuga de refrigerante	/	Póngase en contacto con personal profesional de posventa.	
Ruido	El enfriador no está nivelado		Compruebe si las cuatro ruedas están ajustadas al mismo nivel y tocando el suelo.	Ajustar las ruedas	Póngase en contacto con personal profesional de
	Los tornillos de fijación del compresor o del		Tornillos fijados	Apretar los tornillos	

	ventilador del condensador están flojos	firmemente o no.		posventa.
	Compresor o ventilador defectuoso	Verifique el compresor o el ventilador	Póngase en contacto con personal profesional de posventa.	
El ventilador del condensador está funcionando, pero el compresor no funciona.	El terminal del motor de arranque o OLP está suelto.	Verifique el motor de arranque y OLP	Instale el motor de arranque o OLP	Póngase en contacto con personal profesional de posventa.
	Compresor defectuoso	Verifique la resistencia del terminal CSM del compresor.	Cambie compresor por uno nuevo	
	El voltaje es inferior a 97 V o superior a 130 V	Verifique el voltaje de entrada	Utilice un estabilizador de voltaje	
El ventilador del evaporador no funciona	Interruptor del ventilador defectuoso	Compruebe el interruptor	Cambie el interruptor	Póngase en contacto con personal profesional de posventa.
	El terminal del interruptor del ventilador no está conectado correctamente	Verifique el circuito del interruptor del ventilador.	Conecte el terminal del interruptor	
Cable de alimentación averiado	No colocado en la posición correcta y roto durante el transporte.	N/A	Cambie el cable de alimentación	Póngase en contacto con personal profesional de posventa.

Aviso: Los siguientes no son problemas sino fenómenos comunes:

4. Sonido, el refrigerante fluye dentro del refrigerador.
5. El compresor y el condensador se calientan.
6. Si la humedad ambiental es alta, es posible que haya gotas de rocío en la superficie del aparato; utilice un paño suave y seco para limpiarlo a tiempo.

## IX. Limpieza

### 1.1. Limpieza exterior

Las puertas y la cámara de congelación deben limpiarse con un detergente suave y una solución de agua tibia, como una mezcla de 30 g de detergente en 7,5 litros de agua caliente, limpiar con una esponja suave y luego limpiar nuevamente con agua. Para evitar residuos de agua, limpie nuevamente con una toalla suave y seca.

### Advertencia

1. Asegúrese de que el aparato esté desconectado de la red eléctrica antes de realizar

operaciones de limpieza y mantenimiento.

2. No utilice agentes de limpieza corrosivos para limpiar el interior de la cámara de congelación y la rejilla.

### **X. Precauciones de seguridad**

**¡Advertencia!** No dañar el circuito del líquido refrigerante.

**¡Advertencia!** No dañar las paredes de la máquina: el circuito del líquido refrigerante podría dañarse.

**¡Advertencia!** No utilice aparatos eléctricos dentro de los compartimentos de almacenamiento de alimentos del aparato, 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, a través de una persona responsable de su seguridad, los medios adecuados seguimiento o instrucciones sobre el uso del equipo. Se debe controlar a los niños para garantizar que no jueguen con el equipo.

### **XI. Desecho**

Este aparato no puede tratarse como residuo doméstico normal; debe llevarse al punto de recogida de residuos adecuado para el reciclaje de componentes eléctricos. Para obtener información sobre los puntos locales de recolección de residuos, comuníquese con su agencia local de eliminación de residuos u oficina gubernamental.

[www.premiumlevella.com](http://www.premiumlevella.com)