

## **KTK1-122 - KTK2-222**



**700900 - 700901**

Bartscher GmbH  
Franz-Kleine-Str. 28  
D-33154 Salzkotten  
Alemania

tel. +49 5258 971-0  
fax: +49 5258 971-120  
**Línea de asistencia técnica:** +49 5258 971-197  
[www.bartscher.com](http://www.bartscher.com)



Diseño: 1.0

Fecha de elaboración: 2024-10-10

---

## Manual de instrucciones original

1	La seguridad.....	2
1.1	Descripción de las palabras claves de seguridad y peligro.....	2
1.2	Indicaciones de seguridad .....	3
1.3	Uso conforme a su destino .....	6
1.4	Uso no conforme a su destino .....	6
2	Información general.....	7
2.1	Responsabilidad y garantía .....	7
2.2	Protección de los derechos de autor.....	7
2.3	Declaración de conformidad .....	7
3	Transporte, embalaje y almacenamiento.....	8
3.1	Control de entregas .....	8
3.2	Embalaje.....	8
3.3	Almacenamiento .....	8
4	Especificaciones.....	9
4.1	Datos técnicos .....	9
4.2	Vista general de los subgrupos.....	12
4.3	Funciones del aparato .....	14
5	Instalación y servicio .....	14
5.1	Instalación.....	14
5.2	Manejo .....	16
6	Limpieza y conservación .....	23
6.1	Indicaciones de seguridad para la limpieza .....	23
6.2	Limpieza .....	24
6.3	Conservación.....	24
7	Posibles fallos.....	26
8	Recuperación .....	28



**¡Antes de utilizar el aparato por primera vez, lea el manual de instrucciones y guárdelo en un lugar accesible!**

Este manual de instrucciones incluye una descripción de la instalación del aparato, su uso y la conservación y es una fuente importante de información y una guía. El conocimiento de todas las indicaciones relativas a la seguridad y el funcionamiento contenidas en este manual será condición imprescindible para el funcionamiento correcto y seguro del aparato.

Antes de utilizar el aparato, lea detenidamente este manual de instrucciones, en especial, antes de la puesta en marcha para evitar daños a personas y objetos. Un uso indebido puede provocar daños.

En cada etapa de uso, toda la información relevante del manual de instrucciones debe estar a disposición del personal responsable. Su disponibilidad es responsabilidad del operador.

Además de las instrucciones de uso, deben respetarse las normas generales, legales y otras normas aplicables en materia de seguridad laboral y medio ambiente.

ES

## 1 La seguridad

El aparato se ha fabricado conforme a los principios técnicos vigentes actualmente. Sin embargo, el aparato puede convertirse en una fuente de peligro si se utiliza de forma incorrecta o contraria a su destino. Todas las personas que utilicen el aparato deberán seguir la información indicada en este manual de instrucciones y respetar las indicaciones de SSL.

### 1.1 Descripción de las palabras claves de seguridad y peligro

Las indicaciones importantes sobre la seguridad y la información de advertencia están indicadas en este manual de instrucciones por medio de declaraciones de advertencia. Se deberán cumplir estrictamente estas indicaciones para evitar accidentes y daños a personas y cosas.



**¡PELIGRO!**

La palabra clave **PELIGRO** advierte sobre peligros que pueden provocar heridas graves o la muerte, si no se evitan.



### ¡ADVERTENCIA!

La palabra clave **ADVERTENCIA** advierte sobre peligros que pueden provocar heridas importantes, graves o la muerte, si no se evitan.



### ¡PRECAUCIÓN!

La palabra clave **PRECAUCIÓN** advierte sobre peligros que pueden provocar heridas leves o moderadas, si no se evitan.

### ¡ATENCIÓN!

La palabra clave **ATENCIÓN** indica un posible daño a la propiedad que puede ocurrir si no se siguen las instrucciones de seguridad.

### ¡INDICACIÓN!

El símbolo **INDICACIÓN** le familiariza al usuario con la información sucesiva y las indicaciones sobre la utilización del aparato.

## 1.2 Indicaciones de seguridad

### Corriente eléctrica

- Una tensión de la red demasiado alta o una instalación incorrecta pueden provocar una descarga eléctrica.
- Conecte el aparato solo cuando los datos de la placa de características correspondan a la tensión de la red.
- Para evitar cortocircuitos eléctricos, mantenga el aparato seco.
- Si durante el funcionamiento se producen fallos, desconecte inmediatamente el aparato de la fuente de alimentación.
- No toque la clavija del aparato con las manos mojadas.
- Nunca agarre el aparato si éste se ha caído en el agua. Desconecte inmediatamente el aparato de la fuente de alimentación.
- Solo personal o talleres especializados podrán reparar y abrir la carcasa del aparato.
- No lleve el aparato agarrándolo por cable de alimentación.
- No permita que el cable de alimentación entre en contacto con fuentes de calor y cantos agudos.
- No doble, presione ni ate el cable de alimentación.

- Siempre desenrolle completamente el cable de alimentación del aparato.
- No coloque nunca el aparato u otros objetos sobre el cable de alimentación.
- Para desconectar el aparato de la fuente de alimentación, siempre tire de la clavija.
- El cable de alimentación debe ser revisado periódicamente para determinar si presenta algún daño. No utilice el aparato con el cable de alimentación dañado. Si el cable está dañado, deba encargarlo al servicio técnico o a un técnico calificado su sustitución.

### **¡Peligro de incendio / peligro materiales combustibles / peligro de explosión!**

- No utilice ningún otro aparato eléctrico dentro del aparato.
- No almacene ni use gasolina u otros gases o líquidos inflamables cerca de este o cualquier otro aparato. Los gases pueden causar peligro de incendio o explosión.
- No coloque materiales explosivos, como aerosoles rellenos con propelentes inflamables dentro del aparato. De los recipientes llenos de gases y líquidos inflamables a temperaturas más bajas pueden desbordarse contenidos que pueden encenderse de las chispas generadas por los aparatos eléctricos.  
**¡Peligro de explosión!**
- En caso de fuga del refrigerante, retire el enchufe de la toma de corriente. Retire todas las fuentes de ignición cercanas, ventile la habitación y póngase en contacto con el servicio técnico. Evite que el refrigerante entre en contacto con los ojos, ya que puede causar lesiones oculares graves.
- Nunca utilice líquidos inflamables para limpiar el aparato ni sus partes. Estos contienen gases que pueden causar peligro de incendio o explosión.
- En caso de incendio, desconecte el aparato de la fuente de alimentación, antes de tomar medidas de extinción adecuadas. Nunca apague el fuego con agua cuando el aparato esté conectado a la fuente de alimentación. Una vez apagado el fuego, garantice la entrada suficiente de aire fresco.
- El proceso de descongelación no debe acelerarse por medio de aparatos mecánicos o fuentes de calor (velas o calentadores), ni de ninguna otra forma. El vapor resultante puede provocar un cortocircuito y las temperaturas excesivas pueden dañar el aparato.
- Durante el uso, todas las aberturas de ventilación del aparato deben estar descubiertas.
- Nunca dañe el sistema de refrigeración del aparato.

### Responsabilidad del operador

El operador es responsable del cumplimiento de las leyes, reglamentos, ordenanzas y disposiciones nacionales vigentes en materia de prevención de accidentes, protección del medio ambiente, así como de las instrucciones internas de trabajo, funcionamiento y seguridad que se apliquen en el lugar de instalación.

Responsabilidades del operador:

- Utilizar el aparato y los componentes conectados únicamente en un estado técnico adecuado y con componentes de protección y seguridad que funcionen.
- Evaluación de riesgos en el lugar de trabajo.
- Instrucción y formación periódica del personal. En particular, deben estudiarse y respetarse las instrucciones del capítulo sobre las normas de seguridad.
- Provisión de equipos de protección individual (EPI) adecuados
- Cumplimiento de los programas de mantenimiento y limpieza.
- Documentación de la formación/instrucción, sustitución de componentes del aparato.

### Personal operativo

- Este aparato no debe ser usado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas, así como por personas con experiencia limitada y/o conocimientos limitados.
- Los niños deben quedar bajo supervisión para estar seguro de que no jueguen con el aparato ni lo arranquen.

ES

### Uso indebido

- El uso indebido o prohibido puede causar daños en el aparato.
- Se puede utilizar el aparato solamente cuando su condición técnica no plantea ninguna objeción y permite un trabajo seguro.
- Se puede utilizar el aparato solamente cuando todas las conexiones fueron realizadas de acuerdo con las normas.
- Se puede utilizar el aparato solamente cuando está limpio.
- Utilice únicamente repuestos originales. Nunca intente reparar el aparato usted mismo.
- No está permitido realizar ningunos cambios o modificaciones en el aparato.
- No taladre agujeros en el aparato ni monte objetos sobre él.
- No coloque objetos pesados encima del aparato.

- No utilice aparatos electrónicos en el compartimento de refrigeración a menos que sean del tipo recomendado por el fabricante.

### 1.3 Uso conforme a su destino

El aparato está destinado únicamente al uso descrito en el manual de instrucciones con los componentes suministrados y homologados.

Cualquier otro uso se considera inadecuado en relación con el uso previsto. El fabricante no se hace responsable de los daños resultantes. En tales casos, la responsabilidad recae exclusivamente en el usuario/operador.

El uso conforme con lo previsto es el siguiente:

- Enfriar, congelar y almacenar los alimentos adecuados y las comidas preparadas.

Este aparato está diseñado para funcionar en un entorno con una temperatura máxima de 25 °C y una humedad relativa del 60 %.

### 1.4 Uso no conforme a su destino

Un uso no conforme a su destino puede provocar daños a personas y objetos debido a una tensión eléctrica peligrosa, el fuego o alta temperatura. Con la ayuda del aparato, solo se puede llevar a cabo el trabajo que se describe en este manual.

El uso no conforme a lo previsto es el siguiente:

- Almacenamiento de objetos y líquidos inflamables o explosivos, tales como éter, queroseno o pegamentos;
- Almacenamiento de materiales explosivos, como aerosoles rellenos con propelentes inflamables;
- Almacenamiento de productos farmacéuticos o sangre conservada;
- Almacenamiento de animales vivos.



## 2 Información general

### 2.1 Responsabilidad y garantía

El aparato se ha construido de acuerdo con el estado de la técnica y los principios técnicos de seguridad reconocidos. No obstante, durante su uso, puede haber riesgos para la salud y la vida del usuario u otras personas o peligro de daños al aparato o a otros bienes. Quedan excluidas las reclamaciones de garantía y responsabilidad por daños personales o materiales, así como por fallos de funcionamiento, que puedan atribuirse a una o varias de las siguientes causas:

- Uso inapropiado
- Incumplimiento/ignorancia de instrucciones/de toda la información relacionada
- Modificaciones estructurales o técnicas no autorizadas en el aparato
- Contratación de personal insuficientemente formado y cualificado
- Utilización con equipos de seguridad y protección defectuosos o mal instalados
- Mantenimiento o limpieza inadecuados
- Fallos sin reparar
- Uso de medios no autorizados, productos de limpieza, etc.
- Uso de piezas de recambio no autorizadas
- Errores de manejo u otros usos indebidos
- Catástrofes causadas por cuerpos extraños o fuerza mayor
- Destrucción de la placa de características y las pegatinas relevantes para el funcionamiento y la seguridad

El período de garantía de este aparato es de 24 meses contados a partir de la fecha de la compra del mismo.

### 2.2 Protección de los derechos de autor

Este manual de instrucciones y los textos, dibujos, fotografías y otros elementos contenidos en él están protegidos por los derechos de autor. Se prohíbe estrictamente la reproducción de cualquier forma y modo del contenido del manual de instrucciones (también de sus fragmentos), así como la utilización y/o la transmisión del contenido a terceros sin la autorización escrita del fabricante. Las infracciones de lo anterior serán sancionadas con indemnizaciones. Nos reservamos el derecho de presentar reclamaciones adicionales.

### 2.3 Declaración de conformidad

El aparato cumple con las normas vigentes actuales y las directrices de la Unión Europea. Lo anterior queda confirmado mediante la Declaración de Conformidad CE. En caso si la necesite, le enviaremos con mucho gusto una declaración de conformidad correspondiente.

## 3 Transporte, embalaje y almacenamiento

### 3.1 Control de entregas

Tras la recepción del producto, revise inmediatamente que el producto esté completo y que no haya sufrido daños durante el transporte. En el caso de detectar daños visibles causados durante el transporte, rechace el aparato o acéptelo de forma condicionada. Deje constancia del alcance de los daños en la documentación de transporte/albarán del transportista y presente una reclamación. Comuníquese inmediatamente los daños ocultos que descubra, ya que las reclamaciones de indemnización podrán presentarse solo dentro de los plazos de reclamación vigentes.

En el caso de que falte alguna pieza o accesorios, póngase en contacto con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

### 3.2 Embalaje

No tire la caja del aparato. Puede ser útil para guardar el aparato durante mudanzas o al enviarlo a nuestro punto de servicio técnico en caso de posibles averías.

El embalaje y cada uno de los componentes han sido fabricados con materiales reciclables. En particular, son: películas y bolsas de plástico, envoltorio de cartón.

Si desea reciclar el embalaje, respete las disposiciones vigentes de su país. Los materiales de embalaje adecuados para su reutilización deben ser reciclados.

### 3.3 Almacenamiento

Mantenga el embalaje cerrado hasta el momento de la instalación del aparato y, durante el almacenamiento, respete las indicaciones en el exterior del embalaje relativas al modo de colocación y almacenamiento. Almacene el producto solo en las siguientes condiciones:

- en espacios cerrados
- en ambientes secos y libres de polvo
- lejos de los medios agresivos
- en lugares protegidos de la luz del sol
- en lugares protegidos de los choques mecánicos.

En caso de un almacenaje prolongado (por más de tres meses), controle regularmente el estado de todas las partes y el embalaje. Si es necesario, el embalaje debe ser reemplazado por uno nuevo.

## 4 Especificaciones

### 4.1 Datos técnicos

#### Versión / Características 700900 / 700901

- Color: negro
- Refrigeración: compresor, por aire circulante
- Termostato
- Control: electrónico
- Pantalla digital
- Interruptor de encendido/apagado
- Función de descongelación automática
- Evaporación del agua condensada
- Aislamiento: ciclopentano, 60 mm
- Tipo de estantes: rejilla, esmaltada
- Estantes regulables en altura
- Tipo de puerta: puerta con bisagras, vidrio
- Cristal frontal: con marco/borde
- Tipo de vidrio: Cristal doble
- Bisagra de la puerta:
  - derecha (700900)
  - izquierda/derecha (700901)
- Puerta sin posibilidad de cambiar la dirección de apertura
- Con cerradura (solo 700901)
- Características:
  - arriba frigorífico | abajo congelador (700900)
  - izquierda frigorífico | derecha congelador (700901)
  - 4 ruedas pivotantes, 2 con posibilidad de bloqueo
  - iluminación: LED, conmutable por separado

Más detalles sobre el aparato se pueden encontrar en nuestro sitio web [www.bartscher.com](http://www.bartscher.com) o dentro de la información almacenada de acuerdo con el Reglamento (UE) 2019/2018 en la base de datos de productos en <https://energy-label.ec.europa.eu/>. Introduzca el número de artículo para un modelo en concreto.

<b>Denominación:</b>	<b>Frigorífico con congelador KTK1-122</b>
N.º de artículo:	<b>700900</b>
Material:	chapa de acero
Material del interior:	plástico
Capacidad en l:	-
Volumen de relleno en l:	430
Rango de temperatura de frigorífico   congelador de – a en °C:	0 - 10   -18 – -22
El ajuste de temperatura de frigorífico   congelador se realiza en pasos de 1 °C.	0,1   1
Temperatura ambiente de - a en °C:	16 - 25
Clase energética:	C (EU Nr. 2019 / 2018)
Refrigerante / cantidad en kg:	R290 / 0,110
Consumo de energía en kWh / año:	3650
Clase climática:	3
Cantidad de puertas:	2
Cantidad de estantes:	4
Medidas de los estantes (anch. x prof.) en mm:	565 x 475
Distancia entre las pares de guías en mm:	15
Potencia nominal:	0,6 kW   220-240 V   50 Hz
Medidas (anch. x prof. x alt.) en mm:	700 x 780 x 2000
Peso en kg:	121,4

¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!

<b>Denominación:</b>	<b>Frigorífico con congelador KTK2-222</b>
N.º de artículo:	<b>700901</b>
Material:	chapa de acero
Material del interior:	plástico
Capacidad en l:	820
Volumen de relleno en l:	778
Rango de temperatura de frigorífico   congelador , de – a en °C:	0 - 10   -18 – -22
El ajuste de temperatura de frigorífico   congelador se realiza en pasos de 1 °C.	0,1   1
Temperatura ambiente de - a en °C:	16 - 25
Clase energética:	D (EU Nr. 2019 / 2018)
Refrigerante / cantidad en kg:	R290 / 0,115+0,080
Consumo de energía en kWh / año:	6570
Clase climática:	3
Cantidad de puertas:	2
Cantidad de estantes:	8
Medidas de los estantes (anch. x prof.) en mm:	500 x 485
Distancia entre las pares de guías en mm:	15
Potencia nominal:	1 kW   220-240 V   50 Hz
Medidas (anch. x prof. x alt.) en mm:	1220 x 800 x 2000
Peso en kg:	201,0

¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!

## 4.2 Vista general de los subgrupos

700900

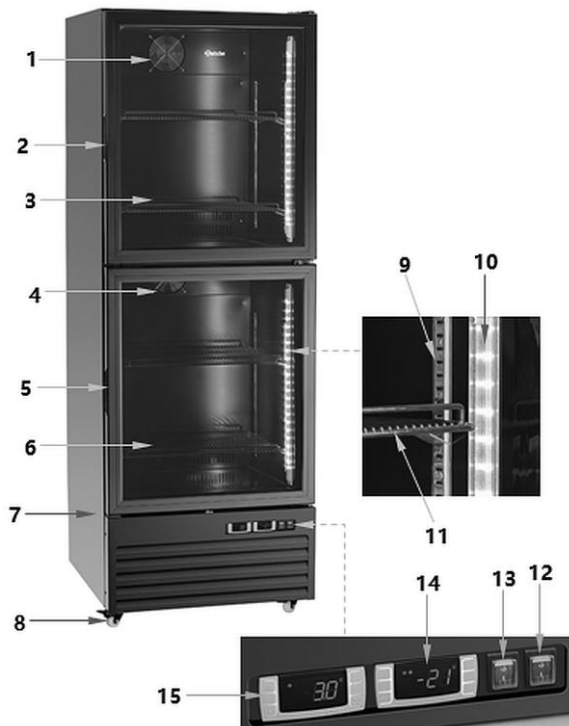
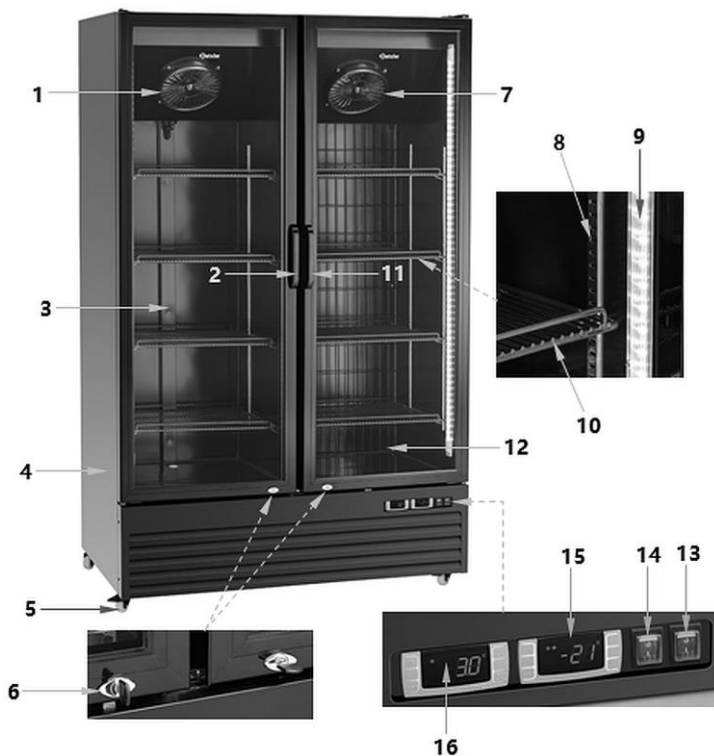


Fig. 1

1. Ventilador del frigorífico
2. Puerta del frigorífico con un mango
3. Aberturas de ventilación del frigorífico
4. Ventilador del congelador
5. Puerta del congelador con un mango
6. Aberturas de ventilación del congelador
7. Carcasa
8. Ruedas pivotantes (4x, 2 con posibilidad de bloqueo)
9. Guías (4 pares)
10. Iluminación LED
11. Rejilla (2x por cámara frigorífica)
12. Interruptor de encendido/apagado
13. Interruptor de encendido/apagado de la iluminación LED
14. Controlador digital de temperatura del congelador
15. Controlador digital de temperatura del frigorífico

700901



ES

Fig. 2

- |   |  |
|---|--|
| 1. Ventilador del frigorífico                           | 2. Asa de la puerta del frigorífico                        |
| 3. Puerta del frigorífico                               | 4. Carcasa   |
| 5. Ruedas pivotantes (4x, 2 con posibilidad de bloqueo) | 6. Cerradura (2x)  |
| 7. Ventilador del congelador                            | 8. Guías (4 pares)   |
| 9. Iluminación LED                                      | 10. Rejilla (4x por cámara frigorífica)                    |
| 11. Asa de la puerta del congelador                     | 12. Puerta del congelador                                  |
| 13. Interruptor de encendido/apagado                    | 14. Interruptor de encendido/apagado de la iluminación LED |
| 15. Controlador digital de temperatura del congelador   | 16. Controlador digital de temperatura del frigorífico     |

### 4.3 Funciones del aparato

Este aparato combina las funciones de refrigeración y congelación, proporcionando un acceso rápido a productos refrigerados o congelados en un espacio reducido.

La puerta de cristal permite ver los alimentos del interior que se muestran perfectamente gracias a la iluminación LED incluida.

## 5 Instalación y servicio

### 5.1 Instalación

#### Desembalaje / colocación

- Desembale el aparato y retire todos los materiales de embalaje, excepto el palé.



**¡PRECAUCIÓN!**

**¡Riesgo de sofocación!**

Imposibilite a los niños el acceso a los materiales de embalaje, tales como sacos de plástico y elementos de poliestireno extruido.

- Para instalar el aparato siga los siguientes pasos:
  - El aparato solo puede transportarse al lugar de instalación en posición vertical. Para evitar dañar el compresor, no incline el aparato en un ángulo superior a 45° al colocarlo o transportarlo.
  - Levante el aparato con una carretilla elevadora y muévelo al lugar de instalación planificado. Actúe con cuidado para no dañar el aparato. Controle la estabilidad para que el aparato no pierda el equilibrio.
  - No tire ni arrastre el aparato, ya que este puede volcar. Las partes externas o las ruedas pivotantes pueden dañarse.
  - En el lugar previsto para la instalación, retire el aparato del palé e instálelo.
  - Realice el montaje de ruedas pivotantes con freno.
- Si en el aparato hay una película protectora, retírela. La película debe eliminarse lentamente para que no queden restos del pegamento. Elimine cualquier resto del pegamento con un disolvente apropiado.
- Tenga cuidado de no dañar la placa de características y las instrucciones de advertencia en el aparato.
- **Nunca** coloque el aparato en un entorno húmedo o mojado.



## Instalación y servicio

---

- Coloque el aparato de tal modo que los elementos de conexión sean fácilmente accesibles para desenchufar rápidamente si fuera necesario.
- El aparato debe colocarse sobre una superficie con las siguientes características:
  - plana, con suficiente capacidad de carga, resistente al agua, seca y resistente a altas temperaturas
  - lo suficientemente grande para poder manipular el aparato sin problemas
  - de fácil acceso
  - con una buena ventilación.
- No coloque el aparato en lugares expuestos a los rayos solares directos o cerca en las fuentes de calor (cocina, radiador, equipos de calefacción, etc.). Las fuentes de calor pueden afectar negativamente el nivel de consumo de energía y también limitar el funcionamiento del aparato.
- Guarde la distancia mínima de 10 cm de las paredes y otros objetos inflamables.

### **¡ATENCIÓN!**

**El dispositivo no es adecuado para la instalación en un armario.**

ES

### **Conexión a la electricidad**

- Compruebe que los datos técnicos del aparato (ver placa de identificación) corresponden a los datos de la red eléctrica local.
- Conecte el aparato a una toma de corriente individual con un contacto de protección suficiente. No conecte la clavija a un ladrón.
- Coloque el cable de tal manera que nadie pueda pisarlo o tropezar con él.
- Si el aparato no ha sido almacenado o transportado en posición horizontal, déjelo en posición horizontal durante 12 horas antes de conectarlo a la red eléctrica.
- Después de un corte de energía, espere al menos 3 minutos antes de volver a conectar el aparato, con el fin de evitar dañar el compresor.

### 5.2 Manejo

#### Indicaciones para el usuario

- Coloque los estantes en los guías según los recipientes de alimentos para aprovechar al máximo el compartimento interior.
- Los alimentos envasados en recipientes deben colocarse en las rejillas de manera que estén a una distancia suficiente entre sí para garantizar una circulación de aire suficiente en el interior del aparato. Distancias demasiado pequeñas afectan el efecto de refrigeración.
- Para reducir la pérdida de aire frío de la cámara frigorífica, intente mantener la puerta abierta el tiempo más corto posible durante el funcionamiento del aparato, la puerta no debe abrirse con demasiada frecuencia.
- En caso de caídas repentinas de la tensión, intente no dejar la puerta abierta, con el fin de evitar pérdidas de aire fresco en el interior de la cámara frigorífica.
- El aparato nunca debe quedarse sin alimentación durante más de 10 minutos.
- Si el aparato permanece apagado y no se utiliza durante mucho tiempo, límpielo cuidadosamente de acuerdo con las instrucciones de la sección “**Limpieza**” y deje la puerta del aparato abierta para evitar la formación de moho.

ES

#### Almacenamiento de productos alimentos en el refrigerador

Para obtener el mejor rendimiento del aparato, siga las siguientes indicaciones:

- Al colocar los alimentos, asegúrese de que el aire pueda circular libremente dentro del aparato.
- Los alimentos o bebidas deben enfriarse primero a la temperatura de almacenamiento adecuada.
- El almacenamiento de alimentos sin refrigerar afecta el funcionamiento del aparato y puede influir en los alimentos ya refrigerados. Por lo tanto, intente no almacenar alimentos en espacios no refrigerados para evitar la pérdida del frío a la hora de colocarlos en el refrigerador.
- Almacene en el refrigerador solamente alimentos envasados o cubiertos.
- Almacene los alimentos con un olor específico, como pescado fresco, foie gras y quesos en recipientes bien sellados.
- No almacene plátanos en el refrigerador, ya que son sensibles al frío.

### Instrucciones de uso para la alimentos en el congelador

- Congele solamente los alimentos que sean adecuados para congelar y que soporten bajas temperaturas.
- Congele solamente los alimentos frescos.
- Elija un embalaje adecuado para cada alimento y empaquételo correctamente. El embalaje no puede ser permeable ni transpirable, ya que esto puede causar que el producto congelado se seque. El film transparente y las bolsas deben ser suaves y lisas para que se adhieran bien a su contenido.
- Nunca vuelva a congelar un producto previamente descongelado total o parcialmente. Estos productos deben procesarse y consumirse en un máximo de 24 horas.
- Tenga en cuenta las instrucciones del fabricante sobre la congelación de un alimento en concreto.
- Lo mejor es congelar porciones pequeñas y descongelarlas cuando sea necesario. Con esto se consigue una congelación y descongelación rápida y homogénea. El producto congelado debe llevar una etiqueta con el contenido y la fecha de congelación.
- En caso de congelar mayor cantidad de alimentos, la temperatura dentro del aparato puede subir por un momento. Esto no afectará a los productos ya almacenados.
- No coloque botellas llenas de líquidos dentro del aparato. Al congelarse, los líquidos aumentan su volumen y la botella puede explotar.
- Evite abrir la puerta mientras los productos están congelándose.

### Almacenamiento de alimentos ultracongelados en el congelador

- Siga las instrucciones referentes al almacenamiento de alimentos indicadas en el envase. Si no hay instrucciones, el producto no debe permanecer congelado por más tiempo que 3 meses desde la fecha de la compra.
- En los envases de los alimentos congelados industrialmente están indicadas las fechas y la temperatura de almacenamiento. Durante el almacenamiento y uso, se deben seguir las instrucciones del fabricante del producto alimenticio.
- Elija únicamente alimentos adecuadamente empacados que tengan una etiqueta con datos completos y guárdelos en congeladores a una temperatura mínima de  $-18^{\circ}\text{C}$ .
- En caso de comprar los alimentos ultracongelados, estos deben transportarse en contenedores apropiados para evitar que se descongelen y vuelvan a congelarse. Los productos deben colocarse en el congelador lo antes posible.
- No compre productos que tengan trozos de hielo, esto indica que ya han sido descongelados parcialmente varias veces.

- Los alimentos deben protegerse de la descongelación y la congelación, ya que el aumento de la temperatura acorta el tiempo de almacenamiento y, además, deteriora su calidad.
- Los alimentos descongelados parcial o completamente deben prepararse de inmediato. Las bajas temperaturas conservan los alimentos, pero no destruyen a los microorganismos. Estos se reactivan a un ritmo acelerado y la comida se deteriora rápidamente. La descongelación parcial reduce el valor nutricional de los alimentos, en particular, el valor nutricional de las frutas, verduras y las comidas previamente preparadas.
- Si el embalaje está dañado o tiene un abultamiento anormal, es probable que el producto haya sido almacenado en condiciones inadecuadas y que se haya estropeado.

### Antes del primer uso

1. Antes de usar, limpie el aparato según las indicaciones expuestas en el punto 6 «Limpieza».
2. A continuación, seque el aparato.
3. Cierre las puertas del aparato.
4. Conecte el aparato a una toma de corriente individual adecuada.
5. Encienda el aparato con el interruptor de encendido/apagado.

Se encenderá la luz indicadora roja del interruptor.

Las temperaturas actuales dentro del aparato aparecen en las pantallas digitales.




6. Siga las instrucciones de las siguientes secciones para ajustar la temperatura: Las descripciones se aplican a ambos controladores de temperatura digitales del aparato.

### ¡INDICACIÓN!

**La temperatura óptima para enfriar alimentos es de 6°C, para el congelador es -18°C. Si no se mantienen las temperaturas de almacenamiento de los alimentos, los alimentos pueden estropearse.**






### Elementos de control y mensajes



Botón	Funciones
SET	Visualización del punto de ajuste, selección de parámetros en modo de programación o confirmación del proceso
	Inicio manual de descongelación
	Selección del código del parámetro en modo de programación, aumentar el valor mostrado
	Selección del código de parámetro en modo de programación, reducir el valor mostrado

### Indicadores LED

Los indicadores LED muestran en la pantalla digital el estado de activación de la función:

LED	Estado de activación	Significado
	encendida	compresor activado
	parpadeando	durante el retraso
	encendida	descongelación en proceso
	parpadeando	retraso descongelación
	encendida	ventilador activado
	parpadeando	retraso tras descongelación
	encendida	indicador de unidad de temperatura grados Celsius
	parpadeando	en modo programación
	encendida	indicador de unidad de temperatura grados Fahrenheit
	parpadeando	en modo programación

ES



### Visualización del punto de ajuste

1. Presione brevemente el botón **SET** para visualizar el punto de ajuste.
2. Presione el botón **SET** nuevamente o espere 5 segundos para volver al mensaje anterior.

### Cambiar el punto de ajuste (es decir, la temperatura requerida)


1. Presione el botón **SET** y manténgalo presionado durante al menos 3 segundos.

Se muestra el punto de ajuste y el indicador LED **°C** o **°F** parpadea en la pantalla digital.

2. El valor se puede aumentar o reducir con los botones  o  hasta que aparezca el valor deseado en la pantalla digital.
3. Confirme el nuevo valor con el botón **SET** o espere 10 segundos, entonces el valor se guardará automáticamente.

### Descongelación automática

El aparato se descongela automáticamente 4 veces en 24 horas. El temporizador se enciende en el momento de primera puesta en funcionamiento.

1. Si es necesario cambiar las fases automáticas de descongelación, mantenga presionado el botón  durante más de 2 segundos.

En la pantalla digital aparece el símbolo .


El ciclo de descongelación se inicia de inmediato, el siguiente ciclo de descongelación se lleva al cabo de 6 horas.

### Descongelación manual

Además de la descongelación automática, la descongelación manual se puede activar en cualquier momento.

1. Presione el botón  y manténgalo presionado más de 2 segundos.

Se inicia la descongelación manual.

En la pantalla digital aparece el símbolo .

#### ¡INDICACIÓN!

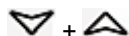
**El agua que se produce durante la descongelación evapora automáticamente.**

#### ¡INDICACIÓN!

**Los ajustes posteriores o los cambios de parámetros deben realizarse únicamente por un técnico calificado.**

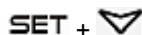
### Combinaciones de botones

Al presionar simultáneamente los botones, se pueden activar/desactivar varias funciones.



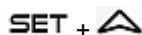
#### **Bloqueo o desbloqueo de botones:**

- para bloquear, presione simultáneamente ambos botones durante más de 3 segundos, hasta que aparezca el mensaje “OFF” en la pantalla digital
- para desbloquear, presione estos botones durante más de 3 segundos, hasta que aparezca el mensaje “ON” en la pantalla digital



#### **Cambio al modo de programación:**

- presione ambos botones simultáneamente durante 3 segundos. Cuando los indicadores LED °C o °F parpadean, se pueden realizar más ajustes



#### **Volver al mensaje mostrado anteriormente:**

- presione estos botones para salir del modo de programación y volver al mensaje mostrado anteriormente (valor de temperatura en el aparato)

ES

### Encender/apagar la iluminación LED

El aparato está equipado con iluminación LED situada en el lado derecho/izquierdo a lo largo de los guías. La iluminación LED puede encenderse o apagarse por separado.

1. Si es necesario, encienda la iluminación LED con el interruptor de encendido/apagado de luz (ajustar en la posición "I").

Se encenderá la luz indicadora verde del interruptor.

2. Para desconectar la iluminación LED, el interruptor/conmutador de la luz debe colocarse en la posición "O".

### Apagado del aparato

1. Si el aparato ya no se va a utilizar o si se va a limpiar, los interruptores de encendido/apagado deben ponerse en la posición «O».
2. Desconecte el aparato de la fuente de alimentación (¡retire el enchufe!);



## 6 Limpieza y conservación

El operador debe asegurarse de que el aparato y sus componentes de seguridad se mantienen en buen estado. Debe comprobarse la eficacia de los sistemas de control y seguridad.

Los trabajos de mantenimiento, limpieza y reparación sólo deben ser realizados por personal especializado y debidamente cualificado.

Si fuera necesario retirar los dispositivos de seguridad para su mantenimiento, limpieza y reparación, deberán volver a instalarse inmediatamente después de finalizar los trabajos y deberá comprobarse su funcionamiento.

Todos los trabajos de mantenimiento y limpieza deben realizarse de acuerdo con las instrucciones de uso y en los intervalos especificados.

### 6.1 Indicaciones de seguridad para la limpieza

- Antes de limpiar, debe desconectar el aparato de la fuente de alimentación.
- Deje que el aparato se enfríe completamente.
- Vigile que no entre el agua en el aparato. Nunca sumerja el aparato en agua u otros líquidos durante la limpieza. No utilice un chorro de agua a presión para limpiar el aparato.
- Para limpiar el aparato no utilice ningunos objetos afilados o metálicos (cuchillo, tenedor, etc.). Los objetos punzantes pueden dañar el aparato y, en caso de contacto con los elementos conductores, provocar una descarga eléctrica.
- No utilice para la limpieza ningún producto abrasivo que contenga disolvente ni cáustico. Estos pueden dañar la superficie.

### 6.2 Limpieza

#### ¡ATENCIÓN!

**Nunca use agua muy caliente para limpiar el aparato.**

1. El aparato debe limpiarse regularmente al menos una vez a la semana y después de la descongelación manual.
2. Retire todos los artículos del aparato y guárdelos durante este tiempo en un lugar fresco.
3. Extraiga los estantes del aparato.
4. Limpie los estantes con un producto de limpieza suave, un paño o esponja suave y agua tibia.
5. Limpie bien las guías y las superficies interiores y exteriores del aparato con un paño suave y húmedo. Si es necesario, utilice un producto de limpieza suave.
6. Repase las superficies que se han limpiado con un paño humedecido con agua limpia.
7. Al final, seque bien todas las superficies que se han limpiado.
8. El interior del aparato debe limpiarse regularmente (una vez al mes) con un desinfectante aprobado para el contacto con alimentos.
9. Limpie la puerta del aparato y la/s junta/s de la puerta del aparato regularmente con un paño suave humedecido con un producto de limpieza suave. Finalmente, seque bien la puerta y de la puerta.
10. Una vez finalizada la limpieza, deje la puerta del aparato abierta para que el aparato pueda secarse por completo.
11. Si el aparato se queda sin uso durante un tiempo prolongado, límpielo de acuerdo con lo descrito anteriormente. Deje el aparato abierto para evitar que se formen olores desagradables en su interior.

### 6.3 Conservación

El mantenimiento periódico es esencial para mantener el mejor rendimiento y garantizar un funcionamiento seguro.

El usuario puede realizar las siguientes tareas de mantenimiento por su cuenta:

- comprobación del estado general del aparato;
- inspección periódica del cable de alimentación eléctrica;
- inspección visual diaria de los componentes de seguridad (por ejemplo, funcionamiento correcto de los microinterruptores de seguridad, si los hubiera);
- control de la integridad de las etiquetas y los símbolos de seguridad, al menos una vez por semana. Si son ilegibles o se han despegado,

## Limpeza y conservación

---

solicite una copia de las etiquetas y símbolos a su distribuidor o a un representante cualificado del servicio técnico.

Las siguientes operaciones deben ser realizadas con regularidad por un especialista calificado:

- limpieza del condensador con herramientas adecuadas (aspiradora o un cepillo blando);
- comprobación de las conexiones eléctricas;
- control del termostato y sensor;
- control de la puerta y de las juntas de la puerta

Recomendamos que el mantenimiento del aparato se encomiende a un servicio técnico al menos una vez al año, si es necesario concluir un contrato de servicio.

## Piezas de recambio

Las piezas de recambio para la reparación de este aparato especificados en el anexo II del REGLAMENTO (UE) 2019/2018 deberán estar disponibles durante al menos ocho años desde lanzar el último modelo al mercado.

## 7 Posibles fallos

La siguiente tabla describe las posibles causas y métodos de eliminar fallos o errores que ocurren durante el uso del aparato. Los trabajos sólo deben ser realizados por personal técnico debidamente cualificado.

Si los fallos no se pueden corregir, póngase en contacto con el servicio técnico. Asegúrese de incluir el número de artículo, el modelo y el número de serie. Estos datos figuran en la placa de características del aparato.

<b>Fallo</b>	<b>Posible causa</b>	<b>Solución</b>
Falta de las funciones	El enchufe está insertado de manera incorrecta.	Retire el enchufe y vuelva a insertarlo correctamente en la toma de corriente
	El fusible de alimentación está dañado	Revise el fusible, compruebe el funcionamiento al enchufar el aparato a otra fuente de alimentación
	Falta de la corriente	Compruebe la conexión eléctrica
La temperatura dentro del aparato es demasiado alta / demasiado baja	El condensador está bloqueado por el polvo	Póngase en contacto con el servicio técnico
	El evaporador se ha congelado	Descongele el aparato
	Luz solar directa o fuentes de calor en las inmediaciones	Aleje el aparato de las fuentes de calor
	Mala circulación de aire alrededor del aparato	Asegure una suficiente distancia de las paredes u otros objetos
	Temperatura ambiente excesiva	Coloque el aparato en un lugar adecuado.
	La puerta no está bien cerrada o lleva demasiado tiempo abierta	Cierre la puerta correctamente, reduzca el tiempo de apertura de la puerta al mínimo
	Junta de la puerta defectuosa o deformada	Póngase en contacto con el servicio técnico

## Posibles fallos

Fallo	Posible causa	Solución
La temperatura dentro del aparato es demasiado alta / demasiado baja	Hay poco espacio entre los objetos colocados en el aparato	Preste atención a que haya suficiente espacio entre los objetos dentro del aparato
	El aparato está sobrecargado	Reduzca la cantidad de objetos para almacenar
	Regulador de temperatura no se ha ajustado correctamente	Ajuste bien el regulador de temperatura
El nivel de ruido del aparato aumenta	El aparato no se encuentra sobre una superficie plana	Coloque el aparato sobre una superficie plana
	Tuercas/tornillos sueltos	Apriete las tuercas/los tornillos sueltos
	El aparato está tocando paredes u otros objetos	Asegure una suficiente distancia de las paredes u otros objetos
	Los objetos guardados en el aparato se tocan entre sí	Asegure suficiente distancia entre los objetos
Fuga de agua	El aparato no se encuentra sobre una superficie plana	Coloque el aparato sobre una superficie plana
	El desagüe del agua de condensación está obstruido	Desatasque el desagüe del agua de condensación
	La bandeja de goteo para el agua de condensación está dañada (si procede)	Póngase en contacto con el servicio técnico
	El agua de condensación está desbordándose de la bandeja de goteo (si procede)	Vacíe regularmente la bandeja para el agua de condensación

### Los siguientes síntomas no significan un mal funcionamiento:

Durante el funcionamiento se genera una variedad de ruidos desde el aparato que son normales y no indican un mal funcionamiento.

- El ruido de agua, el burbujeo y otros ruidos provienen del refrigerante que circula en el sistema de refrigeración.
- Se escucha un sonido de gruñido/aullido o clic corto y más fuerte cuando se activa el compresor del aparato con el fin de restablecer la temperatura ajustada dentro de la cámara interior.

### 8 Recuperación

#### Electrodomésticos



Los electrodomésticos están marcados con este símbolo. Los aparatos eléctricos deben desecharse y reciclarse de manera adecuada y respetuosa con el medio ambiente. Está prohibido tirar los aparatos eléctricos a la basura doméstica. Desconecte el aparato de la fuente de alimentación y retire el cable de conexión del aparato.

Los aparatos eléctricos deben llevarse a los puntos de recolección designados.

#### Refrigerante

El propelente utilizado en el aparato es inflamable. Su eliminación debe efectuarse de acuerdo con las normas nacionales.