



**BOSCH**

**Register** your  
new device on  
MyBosch now and  
get free benefits:  
**[bosch-home.com/  
welcome](https://bosch-home.com/welcome)**



# Frigorífico / congelador

**KGN..**

**[es]**    Manual de usuario

## Tabla de contenidos

<b>1 Seguridad .....</b>	<b>4</b>	<b>7 Manejo básico .....</b>	<b>16</b>
1.1 Advertencias de carácter general.....	4	7.1 Conectar el aparato .....	16
1.2 Uso conforme a lo prescrito .....	4	7.2 Advertencias relativas al funcionamiento del aparato .....	17
1.3 Limitación del grupo de usuarios.....	4	7.3 Desconectar el aparato.....	17
1.4 Transporte seguro.....	5	7.4 Ajustar la temperatura.....	17
1.5 Instalación segura .....	5	<b>8 Funciones adicionales.....</b>	<b>17</b>
1.6 Uso seguro.....	6	8.1 Superfrío .....	17
1.7 Aparato dañado .....	9	8.2 Función Supercongelación automática.....	18
<b>2 Evitar daños materiales .....</b>	<b>10</b>	8.3 Supercongelación manual .....	18
<b>3 Protección del medio ambiente y ahorro .....</b>	<b>10</b>	8.4 Modo Vacaciones .....	18
3.1 Eliminación del embalaje .....	10	8.5 Modo de ahorro de energía....	19
3.2 Ahorro de energía .....	10	8.6 Modo Fresco .....	19
<b>4 Instalación y conexión.....</b>	<b>11</b>	8.7 Modo Sabbath.....	19
4.1 Volumen de suministro .....	11	<b>9 Alarma.....</b>	<b>20</b>
4.2 Requisitos para seleccionar el lugar de colocación.....	12	9.1 Alarma de la puerta.....	20
4.3 Montar el aparato .....	12	9.2 Alarma de temperatura .....	20
4.4 Preparar el aparato para el primer uso .....	12	<b>10 Compartimento frigorífico .....</b>	<b>20</b>
4.5 Conexión del aparato a la red eléctrica.....	12	10.1 Consejos para el almacenamiento de alimentos en el compartimento frigorífico ..	21
<b>5 Familiarizándose con el aparato.....</b>	<b>13</b>	10.2 Prestar atención a las diferentes zonas de frío del compartimento frigorífico .....	21
5.1 Aparato.....	13	<b>11 Congelador.....</b>	<b>21</b>
5.2 Panel de mando .....	14	11.1 Capacidad de congelación... ..	21
<b>6 Equipamiento .....</b>	<b>15</b>	11.2 Aprovechar al máximo el volumen del congelador .....	22
6.1 Bandeja .....	15	11.3 Consejos para colocar los alimentos en el congelador... ..	22
6.2 Bandeja variable.....	15	11.4 Consejos para congelar alimentos frescos.....	22
6.3 Botellero .....	15	11.5 Tiempo de conservación del producto congelado a -18 °C.....	22
6.4 Recipiente de almacenamiento.....	15	11.6 Métodos de descongelación para productos congelados.....	23
6.5 Cajón para fruta y verdura .....	15		
6.6 Compartimento para guardar la mantequilla y el queso..	16		
6.7 Botellero de puerta variable....	16		
6.8 Accesorios.....	16		

<b>12 Desescarchar el aparato.....</b>	<b>23</b>
12.1 Descongelación dentro del congelador .....	23
<b>13 Cuidados y limpieza.....</b>	<b>23</b>
13.1 Preparar el aparato para su limpieza .....	23
13.2 Limpiar el aparato .....	24
13.3 Retirar elementos del aparato .....	24
13.4 Desmontar los componentes del aparato .....	26
<b>14 Solucionar pequeñas averías.....</b>	<b>27</b>
14.1 Corte en el suministro eléctrico.....	32
14.2 Ejecutar la autocomprobación del aparato .....	32
<b>15 Almacenamiento y eliminación .....</b>	<b>32</b>
15.1 Interrumpir el funcionamiento del aparato .....	32
15.2 Eliminación del aparato usado.....	33
<b>16 Servicio de Asistencia Técnica .....</b>	<b>33</b>
16.1 Número de producto (E-Nr.), número de fabricación (FD) y número de conteo (Z-Nr.) .....	34
<b>17 Datos técnicos .....</b>	<b>34</b>
17.1 Informaciones referentes al software libre y de código abierto .....	35
<b>18 Declaración de conformidad ..</b>	<b>35</b>



# 1 Seguridad

Tenga en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad.

## 1.1 Advertencias de carácter general

- Lea atentamente estas instrucciones.
- Conservar las instrucciones y la información del producto para un uso posterior o para futuros propietarios.
- No conecte el aparato en el caso de que haya sufrido daños durante el transporte.

## 1.2 Uso conforme a lo prescrito

Utilizar el aparato únicamente:

- para refrigerar y congelar alimentos, así como para preparar cubitos de hielo.
- en el uso doméstico privado y en espacios cerrados del entorno doméstico.
- hasta una altura de 2000 m sobre el nivel del mar.

## 1.3 Limitación del grupo de usuarios

Este aparato podrá ser usado por niños a partir de 8 años y por personas con limitaciones físicas, sensoriales o mentales, o que carezcan de conocimientos o de experiencia, siempre que cuenten con la supervisión de una persona responsable de su seguridad o hayan sido instruidos previamente en su uso y hayan comprendido los peligros que pueden derivarse del mismo.

No deje que los niños jueguen con el aparato.

La limpieza y el cuidado del aparato a cargo del usuario no podrán ser efectuados por niños si no cuentan con la supervisión de una persona adulta responsable de su seguridad.

Los niños de entre 3 y 8 años pueden cargar y descargar el frigorífico/congelador.

## 1.4 Transporte seguro

### **⚠ ADVERTENCIA – ¡Riesgo de lesiones!**

El elevado peso del aparato puede causar lesiones al levantarlo.

- Una sola persona no puede levantar el aparato.

## 1.5 Instalación segura

### **⚠ ADVERTENCIA – ¡Riesgo de descarga eléctrica!**

Las instalaciones realizadas de forma incorrecta son peligrosas.

- Conectar y poner en funcionamiento el aparato solo de conformidad con los datos que figuran en la placa de características del mismo.
- Conectar el aparato solo a una fuente de alimentación con corriente alterna mediante un enchufe reglamentario con puesta a tierra.
- La conexión de puesta a tierra de la instalación eléctrica doméstica debe estar instalada de acuerdo con las normas vigentes.
- No alimentar nunca el aparato a través de un dispositivo de conmutación externo, como por ejemplo, un reloj avisador o un mando a distancia.
- Cuando el aparato esté montado, el enchufe del cable de conexión a la red debe quedar accesible, o, en caso de que no sea posible, debe haberse instalado un dispositivo de separación en la instalación eléctrica fija según lo dispuesto en las normas de instalación.
- Al instalar el aparato en su emplazamiento definitivo, asegurarse de que el cable de conexión de red no quede aprisionado ni se dañe.

Un aislamiento incorrecto del cable de conexión de red es peligroso.

- Evitar siempre que el cable de conexión de red entre en contacto con fuentes de calor.

### **⚠ ADVERTENCIA – ¡Riesgo de explosión!**

Si las aberturas de ventilación del aparato se encuentran cerradas, puede generarse una mezcla inflamable de aire y gas en caso de una fuga del circuito de enfriamiento.

- ▶ No cerrar las aberturas de ventilación de la carcasa del aparato o de la carcasa de la instalación.

### **⚠ ADVERTENCIA – ¡Riesgo de incendio!**

Es peligroso utilizar cables de conexión de red prolongados y adaptadores no autorizados.

- ▶ No utilizar alargaderas ni tomas de corriente múltiples.
- ▶ Utilizar solo adaptadores y cables de conexión de red autorizados por el fabricante.
- ▶ Si el cable de conexión de red es demasiado corto y no hay disponible ningún cable de mayor longitud, ponerse en contacto con un técnico electricista para adaptar la instalación doméstica.

Las unidades de alimentación o las tomas de corriente múltiples móviles pueden sobrecalentarse y provocar incendios.

- ▶ No colocar las unidades de alimentación o las tomas de corriente múltiples móviles en la parte posterior de los aparatos.

## **1.6 Uso seguro**

### **⚠ ADVERTENCIA – ¡Riesgo de descarga eléctrica!**

La infiltración de humedad puede provocar una descarga eléctrica.

- ▶ Utilizar el aparato solo en espacios interiores.
- ▶ No exponer el aparato a altas temperaturas y humedad.
- ▶ No utilizar limpiadores por chorro de vapor ni de alta presión para limpiar el aparato.

### **⚠ ADVERTENCIA – ¡Riesgo de asfixia!**

Los niños pueden ponerse el material de embalaje por encima de la cabeza, o bien enrollarse en él, y asfixiarse.

- ▶ Mantener el material de embalaje fuera del alcance de los niños.
- ▶ No permita que los niños jueguen con el embalaje.

Si los niños encuentran piezas de tamaño reducido, pueden aspirarlas o tragarlas y asfixiarse.

- Mantener las piezas pequeñas fuera del alcance de los niños.
- No permita que los niños jueguen con piezas pequeñas.

### **⚠ ADVERTENCIA – ¡Riesgo de explosión!**

Si se daña el circuito de refrigeración, puede escaparse líquido refrigerante inflamable y explotar.

- Para acelerar la descongelación, no utilizar ningún otro dispositivo mecánico u otro medio distinto a los recomendados por el fabricante.
- Separar los alimentos congelados adheridos con un objeto romo, como el mango de una cuchara de madera.

Los productos que contienen gases propelentes o inflamables y las materias explosivas pueden causar una explosión (por ejemplo, espráis).

- No guardar productos que contengan gases propelentes o inflamables ni materias explosivas en el aparato.

### **⚠ ADVERTENCIA – ¡Riesgo de incendio!**

Los dispositivos eléctricos en el interior del aparato pueden provocar incendios (por ejemplo, calefactores, heladoras, etc.).

- No poner en funcionamiento dispositivos eléctricos en el interior del aparato.

### **⚠ ADVERTENCIA – ¡Riesgo de lesiones!**

Las botellas y latas pueden estallar.

- No guardar en el congelador botellas, tarros o latas que contengan líquidos gaseosos.

Riesgo de lesiones en los ojos debido a la salida de líquido refrigerante inflamable y gases nocivos.

- Prestar atención a que las tuberías del circuito de frío y el aislamiento de su aparato no sufran daños.

El aparato puede volcar.

- No subirse ni apoyarse sobre los zócalos, cajones o puertas.

### **⚠ ADVERTENCIA – ¡Riesgo de quemaduras!**

Algunas piezas de la parte posterior del aparato se calientan durante el funcionamiento.

- ▶ No tocar nunca las partes calientes.

### **⚠ ADVERTENCIA – ¡Riesgo de quemaduras por frío!**

El contacto con productos congelados y superficies frías puede provocar quemaduras por el frío.

- ▶ No introducir nunca en la boca directamente los alimentos congelados extraídos del congelador.
- ▶ Evitar el contacto prolongado de la piel con los alimentos congelados, el hielo y las superficies del congelador.

### **⚠ PRECAUCIÓN – ¡Riesgo de daños para la salud!**

Para evitar la contaminación de los alimentos, se deben tener en cuenta las siguientes indicaciones.

- ▶ Si se abre la puerta durante un tiempo prolongado, se puede producir un aumento considerable de la temperatura en los compartimentos del aparato.
- ▶ Limpiar regularmente las superficies que puedan entrar en contacto con alimentos y sistemas de drenaje accesibles.
- ▶ Guardar el pescado y la carne cruda en recipientes apropiados en el frigorífico con el fin de que no entren en contacto con otros alimentos ni goteen sobre ellos.
- ▶ Si el frigorífico/congelador está vacío durante mucho tiempo, apagar, descongelar, limpiar y dejar la puerta abierta para evitar la creación de moho.

Las piezas metálicas o con aspecto metálico pueden contener aluminio. Si algún alimento ácido entra en contacto con el aluminio presente en el aparato, los iones de aluminio podrían traspasarse a los alimentos.

- ▶ No consumir alimentos contaminados.



## 1.7 Aparato dañado

### **ADVERTENCIA – ¡Riesgo de descarga eléctrica!**

Un aparato dañado o un cable de conexión defectuoso son peligrosos.

- ▶ No poner nunca en funcionamiento un aparato dañado.
- ▶ No tirar nunca del cable de conexión a la red eléctrica para desenchufar el aparato. Desenchufar siempre el cable de conexión de red de la toma de corriente.
- ▶ Si el aparato o el cable de conexión de red están dañados, desenchufar inmediatamente el cable de conexión de red o desconectar el interruptor automático del cuadro eléctrico.
- ▶ Llamar al servicio de atención al cliente. → *Página 33*

Las reparaciones inadecuadas son peligrosas.

- ▶ Solo el personal especializado puede realizar reparaciones e intervenciones en el aparato.
- ▶ Utilizar únicamente piezas de repuesto originales para la reparación del aparato.
- ▶ Si el cable de conexión de red de este aparato resulta dañado, debe sustituirlo el fabricante, el Servicio de Asistencia Técnica o una persona cualificada a fin de evitar posibles situaciones de peligro.

### **ADVERTENCIA – ¡Riesgo de incendio!**



Si los tubos están dañados, se puede producir una fuga de líquido refrigerante inflamable y gases nocivos, lo que puede provocar un incendio.

- ▶ Mantener las fuentes de fuego o focos de ignición alejados del aparato.
- ▶ Ventilar la estancia.
- ▶ Apagar el aparato. → *Página 17*
- ▶ Extraer el enchufe del cable de conexión de red o desconectar el fusible de la caja de fusibles.
- ▶ Llamar al Servicio de Atención al Cliente. → *Página 33*

## 2 Evitar daños materiales

### ¡ATENCIÓN!

La inclinación de las ruedas del aparato puede dañar el piso al desplazar el aparato.

- ▶ Transportar el aparato con una carretilla de mano.
- ▶ Proteger el piso con algo cuando se vaya a desplazar el aparato y no moverlo en zigzag.

Al subirse o apoyarse sobre el aparato, pedestales, cajones o puertas, se puede dañar el aparato.

- ▶ No pisar ni apoyarse sobre el aparato, pedestal, cajones ni puertas.

La suciedad con aceite o grasa puede crear poros en las piezas de plástico y las juntas de las puertas.

- ▶ Mantener las piezas de plástico y juntas de las puertas sin aceites y grasas.

Las piezas metálicas o con aspecto metálico pueden contener aluminio. En contacto con comida ácida, el aluminio se corroe y decolora.

- ▶ En el aparato, solo se pueden guardar comida envasada.

Si se lavan los elementos y accesorios del aparato en el lavavajillas, se podría producir su deformación o decoloración.

- ▶ No lavar nunca los elementos y accesorios del aparato en el lavavajillas.

## 3 Protección del medio ambiente y ahorro

### 3.1 Eliminación del embalaje

Los materiales del embalaje son respetuosos con el medio ambiente y reciclables.

- ▶ Desechar las diferentes piezas separadas según su naturaleza.



Eliminar el embalaje de forma ecológica.

### 3.2 Ahorro de energía

Si tiene en cuenta estas indicaciones, su aparato consumirá menos corriente.

#### Selección del lugar de colocación

- Proteger el aparato de la radiación solar directa.
- Instalar el aparato con la mayor distancia posible respecto a radiadores, hornos y otras fuentes de calor:
  - Mantener una distancia de 30 mm respecto a cocinas de gas o eléctricas.
  - Mantener una distancia de 300 mm respecto a hornos de carbón o aceite.
- Mantener una pequeña distancia lateral con respecto a la pared.
- No cubrir ni obstruir nunca las aberturas de ventilación exteriores.

#### Ahorro de energía durante el funcionamiento

**Nota:** La posición de los elementos y accesorios del aparato no influye en su consumo de energía.

- Abrir brevemente el aparato y cerrarlo correctamente.

- No cubrir ni bloquear nunca las aberturas de ventilación interiores ni las aberturas de ventilación exteriores.
- Procurar transportar a casa los alimentos en una bolsa isotérmica y colocarlos inmediatamente en el aparato.
- Dejar enfriar los alimentos o bebidas calientes hasta la temperatura ambiente antes de almacenarlos.
- Descongelar los productos congelados en el interior del compartimento frigorífico para aprovechar el frío desprendido por los mismos.
- Dejar siempre un poco de espacio entre los alimentos y la pared posterior.

### **Modo de ahorro de energía del panel de mando**

Si el aparato no se utiliza, el panel de mando pasa automáticamente al modo de ahorro de energía.

En el modo de ahorro de energía del panel de mando se reduce el brillo y se enciende la barra de iluminación. Tan pronto como se utilice el panel de mando o se abra la puerta, se desactivará el modo de ahorro de energía del panel de mando.

Se puede apagar la barra de iluminación antes de activar el modo de ahorro de energía del panel de mando. → *Página 11*

### **Encender la barra luminosa**

- Mantener pulsado **2° + 8°** durante 3 segundos hasta que suene una señal acústica.

### **Apagar la barra luminosa**

- Mantener pulsado **2° + 8°** durante 3 segundos hasta que suene una señal acústica.

## **4 Instalación y conexión**

### **4.1 Volumen de suministro**

Al desembalar el aparato, comprobar que las piezas no presenten daños ocasionados durante el transporte y que el volumen de suministro esté completo.

En caso de reclamación, dirigirse al comercio en cuestión o a nuestro Servicio de Asistencia Técnica → *Página 33*.

El suministro se compone de los siguientes elementos:

- Aparato de libre instalación
- El equipamiento y los accesorios<sup>1</sup>
- Instrucciones de montaje
- Instrucciones de uso
- Directorio de Servicios de Atención al Cliente
- Documento de la garantía<sup>2</sup>
- Etiqueta energética
- Información sobre el consumo de energía y los ruidos del aparato

<sup>1</sup> Según el equipamiento del aparato

<sup>2</sup> No disponible en todos los países

## 4.2 Requisitos para seleccionar el lugar de colocación

### **ADVERTENCIA** **Riesgo de explosión!**

Si el aparato se encuentra en un espacio demasiado pequeño, puede generarse una mezcla inflamable de aire y gas en caso de una fuga del circuito de enfriamiento.

- Colocar el aparato en espacios que tengan un volumen mínimo de 1 m<sup>3</sup> por 8 g de líquido refrigerante. La cantidad de refrigerante se indica en la placa de características. → "Aparato", Fig. **1/6**, *Página 14*

El peso de fábrica del aparato puede llegar, en función del modelo concreto, hasta los 120 kg.

Para soportar el peso del dispositivo, la superficie debe ser lo suficientemente estable.

La superficie debe estar nivelada. Este frigorífico está diseñado para utilizarse a una temperatura ambiente de 10 °C a 43 °C.

El aparato puede funcionar perfectamente en los rangos de temperatura ambiente admisibles.

Si un aparato funciona a una temperatura ambiente más fría, no se producirán daños en el mismo hasta una temperatura de 5 °C.

### **Colocación superpuesta o contigua**

Si se desea instalar dos frigoríficos uno encima de otro o uno al lado de otro, debe mantenerse una distancia mínima de 150 mm entre ambos. Para determinados aparatos, es posible una instalación sin distancia mínima. En este sentido, consultar con un distribuidor especializado o planificador de cocinas.

## 4.3 Montar el aparato

- Montar el aparato siguiendo las instrucciones de montaje adjuntas.

## 4.4 Preparar el aparato para el primer uso

1. Retirar el material informativo.
2. Retirar las láminas protectoras y los seguros de transporte, p. ej., la cinta adhesiva y la caja.
3. Primera limpieza del aparato.  
→ *Página 24*

## 4.5 Conexión del aparato a la red eléctrica

1. El enchufe del cable de conexión de red del aparato debe conectarse a una toma de corriente cercana al aparato.

Los datos de conexión de aparato se encuentran en la placa de características. → "Aparato", Fig.

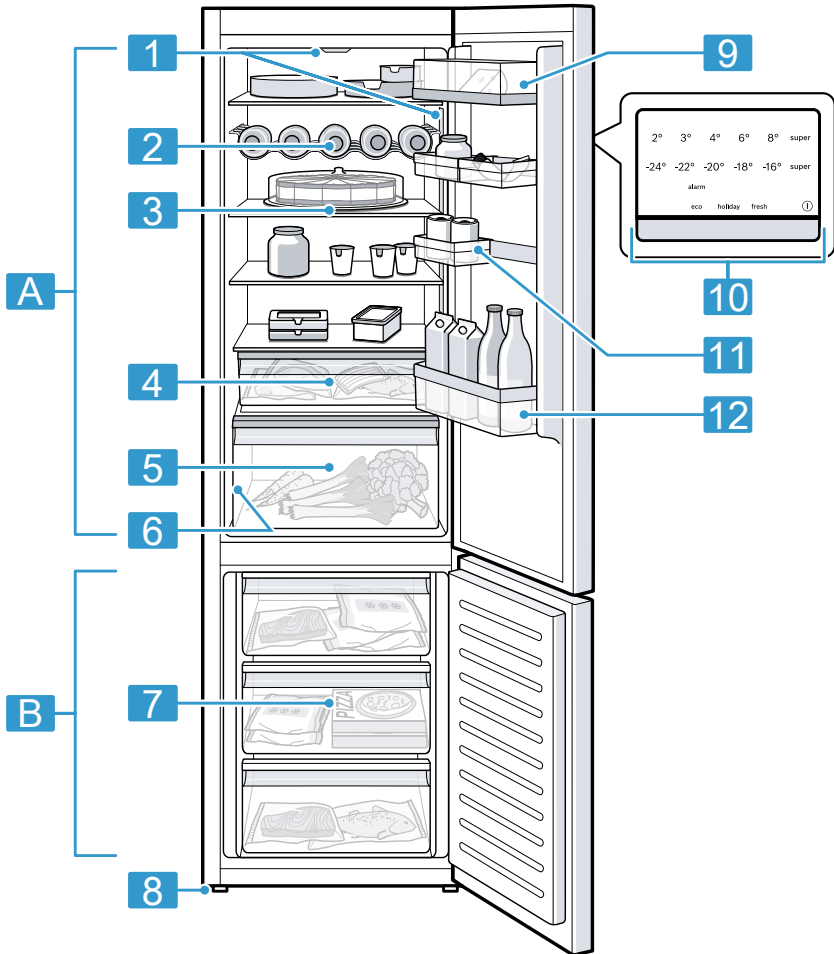
**1/6**, *Página 14*

2. Comprobar que el enchufe del cable de conexión de red está firme en la toma de corriente.
- ✓ El aparato está listo para su uso.

## 5 Familiarizándose con el aparato

### 5.1 Aparato

Aquí encontrará una vista general de los componentes de su aparato.



**1** Es posible que las ilustraciones muestren detalles y características de equipamiento y tamaño que no concuerdan con las de su aparato concreto.

**A** Compartimento frigorífico  
→ *Página 20*

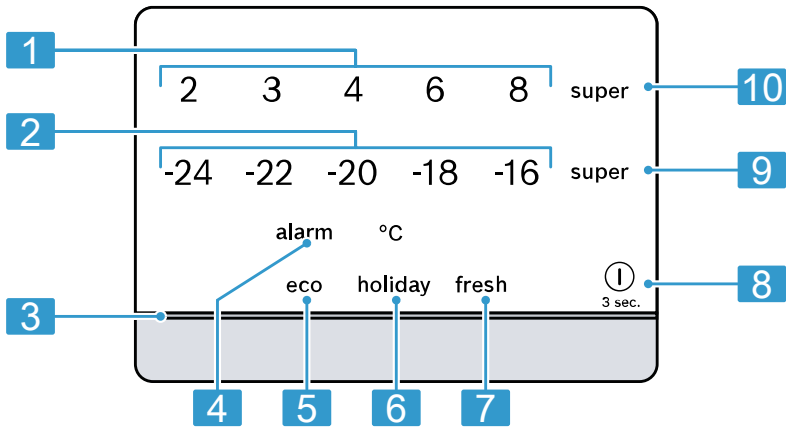
**B** Congelador → *Página 21*

1	Iluminación
2	Botellero → <i>Página 15</i>
3	Bandeja variable → <i>Página 15</i>
4	Recipiente de almacenamien- to → <i>Página 15</i>
5	Cajón para fruta y verdura → <i>Página 15</i>
6	Placa de características → <i>Página 34</i>

7	Recipiente para productos congelados → <i>Página 25</i>
8	Pata atornillada
9	Compartimento para guardar la mantequilla y el queso → <i>Página 16</i>
10	Panel de mando → <i>Página 14</i>
11	Botellero variable → <i>Página 16</i>
12	Botellero para guardar bote- llas grandes

5.2 Panel de mando

Mediante el panel de mando se pueden ajustar todas las funciones del aparato y recibir información sobre el estado de funcionamiento.



1	Muestra la temperatura ajus- tada del compartimento frigo- rífico en °C.	4	alarm desactiva la señal acústica.
2	Muestra la temperatura ajus- tada del compartimento de congelación en °C.	5	eco activa o desactiva el mo- do de ahorro de energía.
3	La barra luminosa ofrece una señal visual.	6	holiday activa y desactiva el modo Vacaciones.
		7	fresh activa y desactiva el modo Fresco.

- 8** ① 3 sec. enciende y apaga el aparato.
- 9** super (Congelador) activa o desactiva Supercongelación.
- 10** super (Compartimento frigorífico) activa o desactiva Superfrío.

## 6 Equipamiento

El equipamiento del aparato depende del modelo.

### 6.1 Bandeja

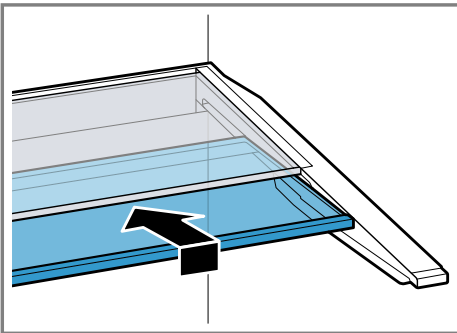
Si se desea modificar la posición de las bandejas según sea necesario, puede retirarse la bandeja y recolocarse en otro lugar.

→ "Retirar las bandejas", Página 24

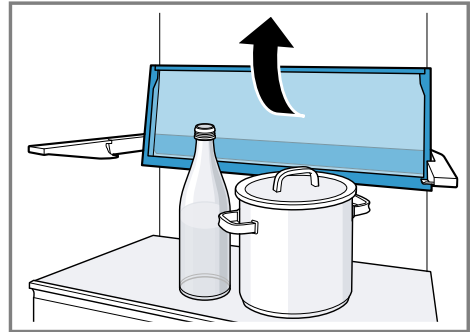
### 6.2 Bandeja variable

Utilizar la bandeja variable para almacenar productos refrigerados, como latas o botellas, en la bandeja situada debajo.

La parte delantera de la bandeja puede retirarse y deslizarse debajo de la parte trasera de la misma.



Si es necesario más espacio, es posible levantar a la vez las partes delantera y trasera de la bandeja variable.



### 6.3 Botellero

Guardar las botellas con total seguridad en el botellero.

Si se desea modificar la posición del botellero según sea necesario, puede retirarse y colocarse en otro lugar.  
→ "Retirar las bandejas", Página 24

### 6.4 Recipiente de almacenamiento

El recipiente de almacenamiento se encuentra a temperaturas más bajas que el compartimento frigorífico.

Ocasionalmente pueden registrarse temperaturas inferiores a 0 °C.

Para que el recipiente de almacenamiento alcance temperaturas en torno a los 0 °C, ajustar la temperatura del compartimento frigorífico a 2 °C.

→ Página 17

La zona de menor temperatura del recipiente de almacenamiento se utiliza para guardar alimentos perecederos (por ejemplo, pescado, carne y embutido).

### 6.5 Cajón para fruta y verdura

Guardar las frutas y verduras frescas, sin su envase, en el cajón para frutas y verduras.

Tapar la fruta y la verdura cortadas o almacenarlas en envases herméticos.

En función de la cantidad y el tipo de alimentos almacenados en el cajón para fruta y verdura, puede formarse agua de condensación en el mismo. Eliminar el agua de condensación con un paño seco.

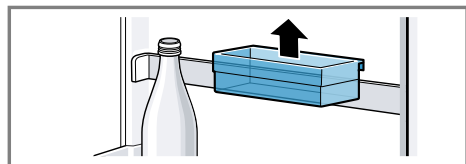
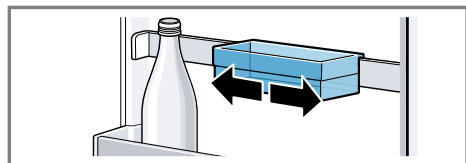
Para conservar la calidad y el sabor de las frutas y hortalizas sensibles al frío (p. ej. piñas, plátanos, cítricos, pepinos, calabacines, pimientos, tomates y patatas), se recomienda almacenarlas fuera del aparato a una temperatura aproximada de entre 8 °C y 12 °C.

## 6.6 Compartimento para guardar la mantequilla y el queso

Almacenar la mantequilla y el queso en su respectivo compartimento.

## 6.7 Botellero de puerta variable

Para modificar la disposición del botellero de puerta variable según convenga, es posible desplazarlo o retirarlo para colocarlo en otro lugar.



También es posible retirar los raíles del botellero y colocarlos en otra ubicación.

→ "Desmontar el raíl del botellero de puerta", Página 26

## 6.8 Accesorios

Utilice accesorios originales. Están pensados para este aparato. Los accesorios del aparato dependen del modelo.

### Huevera

Depositar los huevos en la huevera.

### Bandeja para cubitos de hielo

Utilizar la bandeja para cubitos de hielo para hacer cubitos de hielo.

#### Preparar cubitos de hielo

Utilizar solo agua potable para preparar cubitos de hielo.

1. Llenar con agua potable  $\frac{3}{4}$  partes de la bandeja para cubitos de hielo y colocarla en el congelador.

Separar las bandejas para cubitos de hielo adheridas con un objeto, como p. ej. el mango de una cuchara de madera.

2. Para retirar los cubitos de hielo de la bandeja para cubitos de hielo, colocar ésta brevemente debajo del chorro de agua del grifo o doblarla ligeramente.

---

## 7 Manejo básico

### 7.1 Conectar el aparato

1. Conectar el aparato a la red eléctrica. → *Página 12*

**Nota:** Si el aparato se ha apagado previamente con el panel de mando, mantener pulsado **ⓘ 3 sec.** durante 3 segundos.

- ✓ El aparato comienza a enfriar.
- ✓ Se escucha un tono de advertencia y la indicación de la temperatura parpadea porque la temperatura del congelador es demasiado alta.



2. Desactivar la señal acústica con **alarm**.
- ✓ "alarm" se apaga tan pronto como se ha alcanzado la temperatura ajustada.
3. Ajustar la temperatura deseada.  
→ *Página 17*

## 7.2 Advertencias relativas al funcionamiento del aparato

- Una vez encendido el aparato, transcurren varias horas hasta que se alcanza la temperatura ajustada.  
No introducir alimentos en el aparato antes de alcanzar la temperatura ajustada.
- Los lados frontales del compartimento del congelador se calientan de forma intermitente. De este modo, se impide la formación de agua de condensación en la zona de la junta de la puerta.
- Al cerrar la puerta, asegurarse de que no esté bloqueada por objetos almacenados.
- Cuando se cierra la puerta, puede producirse una presión. La puerta se vuelve a abrir con dificultad. Esperar un momento hasta que la presión se estabilice.
- La temperatura del aparato varía debido a las siguientes condiciones:
  - Frecuencia con la que se abre el aparato
  - Cantidad de carga
  - Temperatura de los alimentos frescos almacenados
  - Temperatura ambiente
  - Radiación solar directa

## 7.3 Desconectar el aparato

- ▶ Mantener pulsado ① **3 sec.** durante 3 segundos.

## 7.4 Ajustar la temperatura

### Ajustar la temperatura del compartimento frigorífico

- ▶ Pulsar en la temperatura deseada.  
La temperatura recomendada del compartimento frigorífico asciende a 4 °C.

### Ajustar la temperatura del congelador

- ▶ Pulsar en la temperatura deseada.  
La temperatura recomendada del congelador asciende a -18 °C.

---

## 8 Funciones adicionales

Comprobar qué funciones adicionales ajustables ofrece el aparato.

### 8.1 Superfrío

Mediante la función Superfrío, el compartimento frigorífico se enfría hasta alcanzar la temperatura más baja posible.

Encender Superfrío antes de almacenar grandes cantidades de alimentos en el compartimento frigorífico.

**Nota:** Estando activada la función Superfrío, el nivel sonoro del aparato puede aumentar.

### Conectar Superfrío

- ▶ Pulsar **super** (Compartimento frigorífico).
- ✓ Se enciende "super" (Compartimento frigorífico).

**Nota:** La función se desactiva automáticamente pasadas unas 6 horas y el aparato vuelve al funcionamiento normal.

## Desconectar Superfrío

- Pulsar **super** (Compartimento frigorífico).

## 8.2 Función Supercongelación automática

Con la función Supercongelación automática, el congelador enfría considerablemente más que en el modo de funcionamiento normal. Por eso, los alimentos se congelan más rápido.

La Supercongelación automática se activa si se colocan alimentos frescos en el recipiente para productos congelados inferior, empezando por la derecha.

La función Supercongelación automática está activada de fábrica. Se puede desactivar la Supercongelación automática.

Si el Supercongelación automático está conectado, "super" (Congelador) se enciende y pueden producirse más ruidos.

Una vez finalizada la función Supercongelación automática, el aparato vuelve automáticamente al modo de funcionamiento normal.

### Activar la opción Supercongelación automática

- Mantener pulsado **super** (Congelador) durante cinco segundos.
- ✓ Si suenan 2 señales acústicas, la opción Supercongelación automática está activada.

### Desactivar la opción Supercongelación automática

- Mantener pulsado **super** (Congelador) durante cinco segundos.
- ✓ Si suenan 3 señales acústicas, la opción Supercongelación automática está desactivada.

## Cancelar la Supercongelación automática

- Pulsar **super** (Congelador).

## 8.3 Supercongelación manual

Con la función Supercongelación, el congelador enfría a la temperatura más baja posible.

Encender el Supercongelación durante 4-6 horas antes de almacenar una cantidad de alimentos de 2 kg o superior en el congelador.

Utilizar Supercongelación para aprovechar la capacidad de congelación.  
→ "Condiciones para alcanzar la capacidad de congelación",  
Página 21

**Nota:** Estando activada la función Supercongelación, el nivel sonoro del aparato puede aumentar.

### Activar la función Supercongelación manualmente

- Pulsar **super** (Congelador).
- ✓ Se enciende "super" (Congelador).

**Nota:** La función se desactiva automáticamente pasadas unas 54 horas y el aparato vuelve al funcionamiento normal.

### Desactivar la función Supercongelación manualmente

- Pulsar **super** (Congelador).

## 8.4 Modo Vacaciones

En caso de ausentarse durante un largo período de tiempo, puede activarse el modo de vacaciones.

### PRECAUCIÓN

#### Riesgo de daños para la salud!

Mientras está activado el modo «Vacaciones», se calienta el compartimento frigorífico. El aumento de la

temperatura puede contribuir a la proliferación de bacterias y a que se estropeen los alimentos.

- ▶ Si está activo el modo de «Vacaciones», no deben guardarse alimentos en el compartimento frigorífico.

El aparato reajusta automáticamente las siguientes temperaturas.

Compartimento frigorífico	14 °C
Congelador	La temperatura no ha cambiado

### Activar el modo Vacaciones:

- ▶ Pulsar **holiday**.
- ✓ Se enciende "holiday".

### Desactivar el modo Vacaciones

- ▶ Pulsar **holiday**.

## 8.5 Modo de ahorro de energía

Con el modo de ahorro de energía, el funcionamiento del aparato cambia para consumir menos energía. El aparato reajusta automáticamente las siguientes temperaturas.

Compartimento frigorífico	8 °C
Congelador	-16 °C

### Activar el modo de ahorro de energía

- ▶ Pulsar **eco**.
- ✓ Se enciende "eco".

### Desactivar el modo de ahorro de energía

- ▶ Pulsar **eco**.

## 8.6 Modo Fresco

Para mantener frescos los alimentos durante más tiempo, puede activarse el modo fresco del aparato. El aparato reajusta automáticamente las siguientes temperaturas.

Compartimento frigorífico	2 °C
Congelador	La temperatura no ha cambiado

### Activar el modo Fresco

- ▶ Pulsar **fresh**.
- ✓ "fresh" se ilumina.

### Desactivar el modo Fresco

- ▶ Pulsar **fresh**.

## 8.7 Modo Sabbat

Con el modo Sabbat se desconectan todas las funciones que no son necesarias para que también pueda utilizarse el aparato durante el Sabbat. Durante el modo Sabbat, las siguientes funciones permanecen desconectadas:

- Superfrío
- Automático Supercongelación y manual Supercongelación
- Alarma
- Iluminación interior
- Señales acústicas
- Mensajes en el panel de mando

**Nota:** Durante el modo Sabbat se activa la iluminación del panel de mando. "holiday" se ilumina con un brillo reducido.

### Conectar el modo Sabbat

- ▶ Mantener pulsado **holiday** durante 15 segundos hasta que suene una señal acústica.
- ✓ "holiday" se ilumina.

**Nota:** La función se desactiva automáticamente pasadas unas 80 horas y el aparato vuelve al funcionamiento normal.

### Apagar el modo Sabbat

- ▶ Mantener pulsado **holiday** durante 15 segundos hasta que suene una señal acústica.

---

## 9 Alarma

### 9.1 Alarma de la puerta

Si la puerta permanece abierta durante más tiempo, la alarma de la puerta se activa.

Suena una señal acústica y parpadean "alarm", la barra luminosa y el indicador de temperatura del compartimento afectado.

#### Apagar la alarma de la puerta

- ▶ Cerrar la puerta del aparato o pulsar **alarm**.
- ✓ La señal acústica se apaga.

### 9.2 Alarma de temperatura

La alarma de temperatura se activa si la temperatura es demasiado alta. Suena una señal acústica, parpadean la temperatura ajustada (congelador), "alarm" y la barra luminosa.

#### PRECAUCIÓN

##### Riesgo de daños para la salud!

Las bacterias pueden multiplicarse durante el proceso de descongelación de los alimentos y estos pueden deteriorarse.

- ▶ No volver a congelar los alimentos que se hayan descongelado o empezado a descongelarse.

- ▶ Solo pueden volver a congelarse si se han cocinado (en sartén u horno) previamente.
- ▶ No guardar el alimento hasta su fecha máxima de conservación.

La alarma de temperatura puede activarse en los casos siguientes:

- Al poner en marcha el aparato.  
No guardar los alimentos hasta que este haya alcanzado la temperatura ajustada.
- Al introducir grandes cantidades de alimentos frescos.  
Antes de almacenar grandes cantidades de alimentos frescos, activar Supercongelación.
- Al tener abierta durante mucho tiempo la puerta del congelador.  
Comprobar que los alimentos se hayan congelado o descongelado por completo.

#### Desactivar la alarma de temperatura

- ▶ Pulsar **alarm**.
- ✓ La señal acústica se apaga.

---

## 10 Compartimento frigorífico

En el compartimento frigorífico, se puede almacenar carne, embutido, pescado, productos lácteos, huevos, platos preparados y productos de panadería.

La temperatura se puede ajustar de 2 °C a 8 °C.

En el compartimento frigorífico, también se pueden conservar alimentos perecederos a corto y medio plazo.

Cuanto más baja sea la temperatura seleccionada, más tiempo se mantienen frescos los alimentos.

## 10.1 Consejos para el almacenamiento de alimentos en el compartimento frigorífico

- Guardar únicamente alimentos frescos y en perfecto estado.
- Almacenar los alimentos envasados herméticamente o tapados adecuadamente.
- No colocar los alimentos en contacto directo con el panel posterior para no perjudicar la circulación de aire y evitar que se congelen los alimentos.
- Dejar enfriar los alimentos y bebidas calientes.
- Deben observarse las fechas de caducidad o de consumo preferente señaladas por los fabricantes.

## 10.2 Prestar atención a las diferentes zonas de frío del compartimento frigorífico

La circulación de aire en el compartimento frigorífico genera diferentes zonas de frío.

### Zona más fría

La zona más fría es la del recipiente de almacenamiento.

**Consejo:** Guardar en la zona de más frío los alimentos perecederos, como pescado, embutido y carne.

### La zona menos fría

La zona menos fría se encuentra en la parte superior de la contrapuerta.

**Consejo:** Guardar en la zona menos fría la comida menos perecedera, por ejemplo, el queso curado y la mantequilla. De esta manera, el que-

so podrá desarrollar su aroma y la mantequilla se podrá untar en el pan fácilmente.

## 11 Congelador

En el congelador, es posible guardar productos ultracongelados, congelar alimentos y preparar cubitos de hielo.

La temperatura se puede ajustar de  $-16^{\circ}\text{C}$  a  $-24^{\circ}\text{C}$ .

El almacenamiento de alimentos durante largos periodos de tiempo deberá efectuarse a una temperatura de  $-18^{\circ}\text{C}$  o más baja.

Los alimentos perecederos pueden almacenarse congelados durante mucho tiempo. Las bajas temperaturas ralentizan o detienen su deterioro.

### 11.1 Capacidad de congelación

La capacidad máxima de congelación indica qué cantidad de alimentos se puede congelar hasta el núcleo en un periodo de tiempo específico.

Encontrará información sobre la capacidad de congelación en la placa de características del aparato.

→ "Aparato", Fig. **1/6**, Página 14

### Condiciones para alcanzar la capacidad de congelación

1. Aprox. 24 horas antes de introducir los alimentos frescos, encender Supercongelación.  
→ "Activar la función Supercongelación manualmente", Página 18
2. Colocar los alimentos primero en el recipiente para productos congelados inferior, empezando por la derecha.

## 11.2 Aprovechar al máximo el volumen del congelador

Cómo aprovechar al máximo la capacidad del congelador.

1. Extraer todos los elementos y accesorios del congelador.  
→ *Página 24*
2. Los alimentos pueden depositarse directamente sobre las bandejas y el fondo del congelador.

## 11.3 Consejos para colocar los alimentos en el congelador

- Almacenar los alimentos en envases herméticos.
- Los productos congelados que ya hubiera en el congelador no deberán entrar en contacto con los alimentos frescos que se desee congelar.
- Distribuir los alimentos ampliamente en los recipientes para productos congelados.
- Para que el aire pueda circular libremente por el aparato, el recipiente para productos congelados debe estar insertado hasta el tope.

## 11.4 Consejos para congelar alimentos frescos

- Congelar solo alimentos frescos y en perfectas condiciones.
- Congelar alimentos en porciones.
- Los alimentos preparados son más adecuados que los alimentos crudos.
- Lavar, trocear y escaldar la verdura antes de congelarla.
- Lavar la fruta, retirar los huesos y, si así se desea, pelarla antes de congelarla; dado el caso, se le puede añadir azúcar o una solución de ácido ascórbico.

- Algunos alimentos apropiados para congelar son el pan y la bollería, el pescado, el marisco, la carne, la caza, las aves, los huevos sin cáscara, el queso, la mantequilla, el requesón, los platos precocinados y los restos de comida.
- Algunos alimentos no apropiados para congelar son las lechugas, los rabanitos, los huevos con cáscara, las uvas, las manzanas o peras crudas, los yogures, la nata agria o fresca y la mayonesa.

## Envasar productos congelados

Utilizar el tipo y el material de embalaje adecuados permite conservar significativamente la calidad de los productos y evitar que se quemen por congelación.

1. Introducir los alimentos en el embalaje previsto para tal efecto.
2. Eliminar todo el aire que pudiera haber en el envase.
3. Envasar los alimentos herméticamente para que no se deshidraten ni pierdan su sabor.
4. Marcar los envases, indicando su contenido y la fecha de congelación.

## 11.5 Tiempo de conservación del producto congelado a $-18^{\circ}\text{C}$

Alimentos	Tiempo de conservación
Pescado, embutido, platos preparados, pan y bollería	hasta 6 meses
Carne, aves	hasta 8 meses
Frutas, verduras	hasta 12 meses

El calendario de congelación impreso indica en meses el plazo máximo de conservación de los alimentos a una temperatura de  $-18^{\circ}\text{C}$ .

## 11.6 Métodos de descongelación para productos congelados



### PRECAUCIÓN

#### Riesgo de daños para la salud!

Las bacterias pueden multiplicarse durante el proceso de descongelación de los alimentos y estos pueden deteriorarse.

- ▶ No volver a congelar los alimentos que se hayan descongelado o empezado a descongelarse.
- ▶ Solo pueden volver a congelarse si se han cocinado (en sartén u horno) previamente.
- ▶ No guardar el alimento hasta su fecha máxima de conservación.
- Descongelar en el compartimento frigorífico los alimentos de origen animal, como el pescado, la carne, el queso o el requesón.
- Descongelar el pan a temperatura ambiente.
- Preparar los alimentos de consumo inmediato en el microondas, en el horno o en las placas de cocción.

## 12 Desescarchar el aparato

### 12.1 Descongelación dentro del congelador

Gracias al sistema totalmente automático «NoFrost», no se genera escarcha en el congelador. Por tanto, no es necesario un desescarchado.

## 13 Cuidados y limpieza

Para que el aparato mantenga durante mucho tiempo su capacidad funcional, debe mantenerse y limpiarse con cuidado.

El Servicio de Asistencia Técnica debe encargarse de la limpieza de los lugares de difícil acceso. La limpieza por parte del Servicio de Asistencia Técnica puede generar costes.

### 13.1 Preparar el aparato para su limpieza

1. Apagar el aparato. → *Página 17*
2. Desconectar el aparato de la red eléctrica.  
Extraer el enchufe del cable de conexión de red o desconectar el fusible de la caja de fusibles.
3. Retirar los alimentos y guardarlos en un lugar fresco.  
Colocar acumuladores de frío directamente sobre los alimentos, si se dispone de ellos.
4. Retirar todos los elementos adicionales y accesorios del aparato.  
→ *Página 24*
5. Desmontar el raíl del botellero de puerta. → *Página 26*

## 13.2 Limpiar el aparato

### **⚠ ADVERTENCIA**

#### **Riesgo de descarga eléctrica!**

La infiltración de humedad puede provocar una descarga eléctrica.

- ▶ No utilizar limpiadores por chorro de vapor ni de alta presión para limpiar el aparato.

La presencia de líquidos en los elementos de iluminación o de mando o en las aberturas interiores de ventilación puede entrañar peligros.

- ▶ El agua utilizada para limpiar el aparato no debe entrar en contacto con los elementos de iluminación o de mando ni en las aberturas interiores de ventilación.

### **¡ATENCIÓN!**

Los productos de limpieza inadecuados pueden dañar la superficie del aparato.

- ▶ No utilizar estropajos o esponjas duros.
- ▶ No utilizar productos de limpieza agresivos ni abrasivos.
- ▶ No utilizar productos de limpieza con un alto contenido alcohólico.

Si se lavan los elementos y accesorios del aparato en el lavavajillas, se podría producir su deformación o decoloración.

- ▶ No lavar nunca los elementos y accesorios del aparato en el lavavajillas.

1. Preparar el aparato para su limpieza. → *Página 23*
2. Limpiar el aparato, los elementos adicionales, los accesorios y las juntas de la puerta con una bayeta, agua templada y un poco de jabón de pH neutro.
3. Secar completamente con un paño suave y seco.

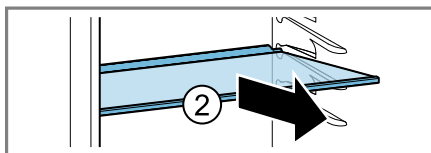
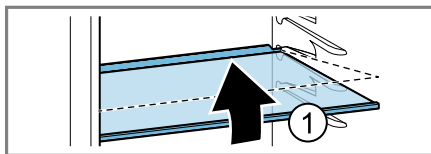
4. Colocar los accesorios y montar las piezas desmontables del aparato.
5. Conexión del aparato a la red eléctrica. → *Página 12*
6. Introducir alimentos:

## 13.3 Retirar elementos del aparato

Si se desea limpiar a fondo los elementos del aparato, es necesario retirarlos.

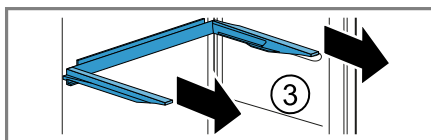
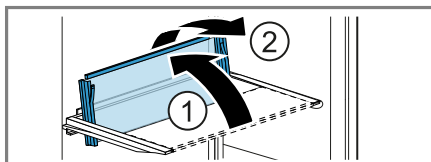
### **Retirar las bandejas**

- ▶ Tirar de la bandeja por la parte de la lanterna ①, levantarla y extraerla ②.



### **Retirar las bandejas variables**

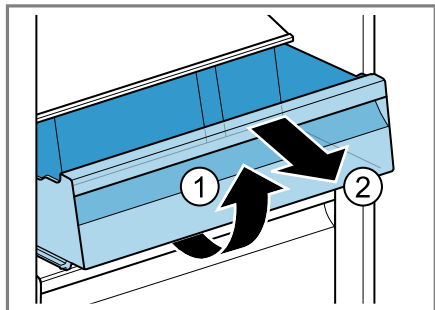
- ▶ Doblar ambas partes de la bandeja hacia arriba ①, retirarlas juntas ② y, a continuación, retirar el riel ③.





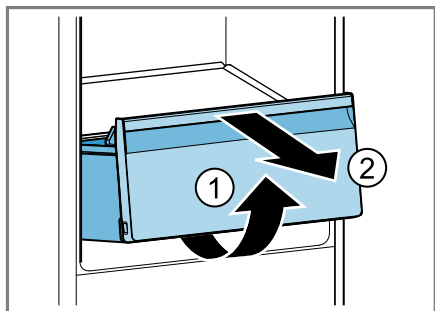
## Retirar el recipiente de almacenamiento

1. Tirar hacia afuera del recipiente de almacenamiento hasta el tope.
2. Levantar el recipiente de almacenamiento por la parte delantera ① y retirarlo ②.



## Retirar el cajón para fruta y verdura

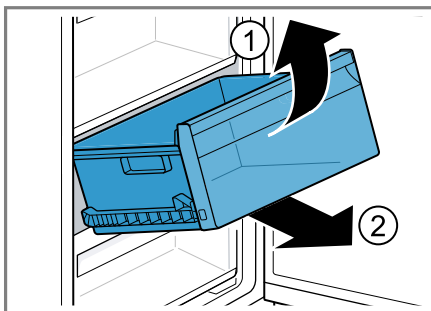
1. Sacar el cajón para fruta y verdura hasta el tope.
2. Levantar el cajón para fruta y verdura por delante ① y retirarlo ②.



## Retirar el recipiente para productos congelados

1. Sacar el compartimento de congelación hasta el tope.

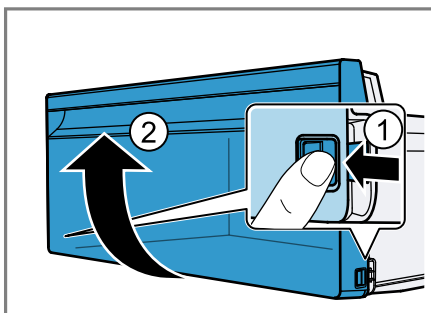
2. Levantar el recipiente para productos congelados delantero ① y retirarlo ②.



## Retirar la parte frontal del cajón

Es posible retirar las partes frontales del cajón de frutas y verduras y del cajón de congelación para limpiarlas mejor.

- Presionar los ganchos de enganche del cajón ① y retirar la parte frontal del cajón con un movimiento de giro ②.

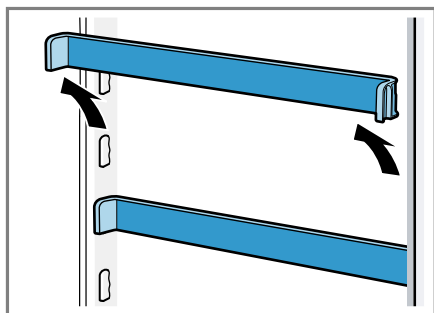


## **13.4 Desmontar los componentes del aparato**

Si se desea limpiar el aparato a fondo, es posible desmontar algunos componentes del aparato.

### **Desmontar el raíl del botellero de puerta**

- Levantar el raíl del estante de puerta y extraerlo.



## 14 Solucionar pequeñas averías

El usuario puede solucionar por sí mismo las pequeñas averías de este aparato. Se recomienda utilizar la información relativa a la subsanación de averías antes de ponerse en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica. De este modo se evitan costes innecesarios.

### **ADVERTENCIA**

#### **Riesgo de descarga eléctrica!**

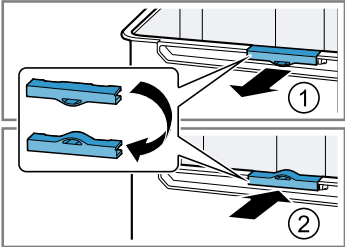
Las reparaciones inadecuadas son peligrosas.

- ▶ Solo el personal especializado puede realizar reparaciones e intervenciones en el aparato.
- ▶ Utilizar únicamente piezas de repuesto originales para la reparación del aparato.
- ▶ Si el cable de conexión de red de este aparato resulta dañado, debe sustituirlo el fabricante, el Servicio de Asistencia Técnica o una persona cualificada a fin de evitar posibles situaciones de peligro.

<b>Fallo</b>	<b>Causa y resolución de problemas</b>
El aparato no enfría; los paneles indicadores y la iluminación interior se iluminan.	<p>El modo de exposición está activado.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apagar el aparato. → <i>Página 17</i></li> <li>2. Esperar 2 minutos.</li> <li>3. Volver a encender el aparato. → <i>Página 16</i></li> <li>4. Esperar 1 minuto y, a continuación, mantener pulsado <b>super</b> (Compartimento frigorífico) hasta que suenen 4 señales acústicas.</li> <li>5. Al cabo de un breve período de tiempo, cerciorarse de que el aparato enfría.</li> </ol>
La iluminación LED no funciona.	<p>Hay diferentes causas posibles.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Llamar al Servicio de Atención al Cliente.</li> </ul> <p>El número del Servicio de Atención al Cliente se encuentra en el directorio adjunto.</p>
La frecuencia y duración de la conexión del compresor aumenta.	<p>El aparato se ha abierto con frecuencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ No se debe abrir la puerta del aparato innecesariamente.</li> </ul> <p>Las aberturas de ventilación exteriores están cubiertas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Se debe eliminar la causa de la obstrucción de las aberturas de ventilación exteriores.</li> </ul> <p>No se trata de un fallo. Las máquinas frigoríficas modernas se encienden con más frecuencia y tienen distintos niveles de potencia para refrigerar con más eficacia.</p>

<b>Fallo</b>	<b>Causa y resolución de problemas</b>
La frecuencia y duración de la conexión del compresor aumenta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Se debe eliminar la causa de la obstrucción de las aberturas de ventilación exteriores.</li> <li>▶ Colocar el aparato con la mayor distancia posible respecto a resistencias, hornos y otras fuentes de calor. Evitar la exposición prolongada del aparato a la radiación solar directa.</li> <li>▶ No mantener abierta la puerta del aparato más de lo necesario.</li> <li>▶ Dejar enfriar los alimentos y bebidas calientes antes de guardarlos.</li> </ul>
Se forma una capa de escarcha en la pared trasera del compartimento frigorífico.	<p>No se trata de un fallo. Las máquinas frigoríficas modernas garantizan una temperatura más uniforme en el compartimento frigorífico. La placa posterior del compartimento frigorífico se descongela automáticamente a intervalos regulares.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ No mantener abierta la puerta del aparato más de lo necesario.</li> <li>▶ Envasar la comida de forma hermética o cubrirla.</li> <li>▶ Dejar enfriar los alimentos y bebidas calientes antes de guardarlos.</li> <li>▶ Dejar siempre algo de espacio entre la comida y las paredes interiores.</li> </ul>
Las paredes laterales del aparato están calientes.	<p>No se trata de una avería. En el interior de las paredes laterales hay tubos que se calientan durante el proceso de refrigeración. El calor que emite el aparato no daña a los muebles contiguos.</p> <p>No se requiere ninguna acción.</p>
Suena la señal acústica, parpadean el indicador de temperatura (compartimento frigorífico), "alarm" y la barra luminosa.	<p>La puerta del compartimento frigorífico está abierta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cerrar la puerta del compartimento frigorífico.</li> </ul>
La alarma de la puerta está activada.	
Suena la señal acústica, parpadean el indicador de temperatura (congelador), "alarm" y la barra luminosa.	<p>La puerta del congelador está abierta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cerrar la puerta del congelador.</li> </ul>
La alarma de la puerta está activada.	

Fallo	Causa y resolución de problemas
Se iluminan todas las indicaciones de temperatura y "alarm".	<p>Un sensor está defectuoso.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Llamar al Servicio de Atención al Cliente.</li> </ul> <p>El número del Servicio de Atención al Cliente se encuentra en el directorio adjunto.</p>
<p>Suena la señal acústica, parpadean la temperatura ajustada (congelador), "alarm" y la barra luminosa.</p> <p>La alarma de temperatura está activada.</p>	<p>Hay diferentes causas posibles.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pulsar <b>alarm</b>.</li> <li>✓ La alarma se desactiva.</li> </ul> <p>Las aberturas de ventilación exteriores están cubiertas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Se debe eliminar la causa de la obstrucción de las aberturas de ventilación exteriores.</li> </ul> <p>Se han introducido grandes cantidades de alimentos frescos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ No exceder la capacidad de congelación de alimentos frescos del aparato.</li> </ul> <p>→ "<i>Capacidad de congelación</i>", <i>Página 21</i></p>
<p>No se alcanza la temperatura ajustada.</p> <p>La función de descongelar automático no funciona.</p>	<p>La puerta del congelador ha permanecido abierta durante mucho tiempo. El evaporador (generador de frío) en el sistema NoFrost tiene mucha escarcha.</p> <p><b>Requisito:</b> Los productos congelados están térmicamente aislados y se han guardado en un lugar fresco.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apagar el aparato. → <i>Página 17</i></li> <li>2. Desconectar el aparato de la red eléctrica. Extraer el enchufe del cable de conexión de red o desconectar el fusible de la caja de fusibles.</li> <li>3. Llamar al Servicio de Atención al Cliente. El número del Servicio de Atención al Cliente se encuentra en el directorio adjunto.</li> </ol>
La temperatura difiere considerablemente del valor ajustado.	<p>Hay diferentes causas posibles.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apagar el aparato. → <i>Página 17</i></li> <li>2. Volver a encender el aparato tras unos 5 minutos. → <i>Página 16</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Si la temperatura es demasiado alta, volver a comprobarla al cabo de unas pocas horas.</li> <li>– Si la temperatura es demasiado baja, volver a comprobarla al día siguiente.</li> </ul> </li> </ol>

Fallo	Causa y resolución de problemas
En la superficie y en las bandejas del aparato se forma agua de condensación.	<p>El agua contenida en el aire húmedo y cálido se condensa en las superficies del aparato que se encuentran a menor temperatura.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Limpiar el agua procedente de la descongelación con un paño suave y seco.</li><li>2. Mantener abierto el aparato el menor tiempo posible.</li><li>3. Asegurarse de que el aparato esté siempre cerrado correctamente.</li></ol>
En el cajón para fruta y verdura se acumula agua de condensación con demasiada frecuencia.	<p>En función de la cantidad y el tipo de alimentos almacenados, puede acumularse agua de condensación en el cajón para fruta y verdura.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Retirar el cajón para fruta y verdura. → <i>Página 25</i></li><li>2. Retirar los clips ventilación ①, darles la vuelta y colocarlos ②.</li></ol>
	
El aparato suena, burbujea o emite zumbidos, chasquidos, crujidos o ruidos de agua en movimiento.	<p>No se trata de una avería. El motor está en marcha (compresores, ventilador). El líquido refrigerante fluye a través de los tubos. El motor, los interruptores o las electroválvulas se conectan o desconectan. Se está realizando el desescarchado automático. No se requiere ninguna acción.</p>
El aparato hace ruidos.	<p>El aparato está colocado en posición desnivelada.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>► Nivelar el aparato con la ayuda de un nivel de burbuja y de las patas atornilladas.</li></ul> <p>El aparato no está libre.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>► Mantener las distancias mínimas del aparato.</li></ul> <p>Los elementos del aparato se tambalean o se quedan atascados.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>► Comprobar los elementos extraíbles y, en caso necesario, volver a introducirlos.</li></ul> <p>Las botellas o recipientes entran en contacto.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>► Separar las botellas o recipientes entre sí.</li></ul> <p>Supercongelación está activada.</p>

<b>Fallo</b>	<b>Causa y resolución de problemas</b>
El aparato hace ruidos.	No se requiere ninguna acción.

## 14.1 Corte en el suministro eléctrico

Al producirse un corte en el suministro eléctrico, la temperatura del aparato aumenta, lo que disminuye el tiempo de almacenamiento y afecta a la calidad de los productos congelados.

En la sección relativa a los datos técnicos de cada aparato en nuestro sitio web, se pueden consultar los tiempos de almacenamiento de los productos congelados en caso de avería.

### Notas

- Durante el corte de suministro eléctrico, se recomienda abrir el aparato lo menos posible y no guardar nuevos alimentos.
- Al finalizar el corte de suministro eléctrico, es preciso comprobar la calidad de los alimentos.
  - Desechar los productos congelados que se hayan descongelado y estén a temperaturas superiores a los 5 °C.
  - Los productos congelados que se hayan descongelado ligeramente se pueden cocinar o calentar ligeramente, bien para su consumo o para volver a congelarlos.

## 14.2 Ejecutar la autocomprobación del aparato

El aparato dispone de una autocomprobación en la que se muestran las averías que puede solucionar el servicio de atención al cliente.

1. Apagar el aparato. → *Página 17*
2. Desconectar el aparato de la red eléctrica.

Extraer el enchufe del cable de conexión de red o desconectar el fusible de la caja de fusibles.

3. Transcurridos cinco minutos, volver a conectar el aparato a la red eléctrica. → *Página 12*
4. Un minuto después de realizar la conexión eléctrica, mantener pulsado **super** (Compartimento frigorífico)-entre 3 y 5 segundos hasta que suene la segunda señal acústica.
  - ✓ Si, al finalizar la autocomprobación del aparato, suenan 2 señales acústicas y aparece la temperatura ajustada en el indicador de temperatura, los sensores de temperatura del aparato funcionan correctamente. El aparato vuelve al modo de funcionamiento normal.
  - ✓ Si, al finalizar la autocomprobación del aparato, suenan 5 señales acústicas y los LED de la indicación de temperatura se iluminan con intensidades diferentes, se deberá avisar al servicio de atención al cliente. Los LED envían al servicio de atención al cliente el aviso por la avería en cuestión.

---

## 15 Almacenamiento y eliminación

### 15.1 Interrumpir el funcionamiento del aparato

1. Apagar el aparato. → *Página 17*
2. Desconectar el aparato de la red eléctrica.

Extraer el enchufe del cable de conexión de red o desconectar el fusible de la caja de fusibles.

3. Retirar todos los alimentos.
4. Limpiar el aparato. → *Página 24*



**5. ¡ATENCIÓN!** Los objetos atrapados entre la puerta y la carcasa pueden dañar la bisagra de la puerta.

- ▶ Abrir la puerta hasta que se quede abierta por sí sola.
- ▶ No introducir ningún objeto entre la puerta y la carcasa.

Para asegurar la ventilación del interior del aparato, dejar la puerta abierta.

## 15.2 Eliminación del aparato usado

Gracias a la eliminación respetuosa con el medio ambiente pueden reutilizarse materiales valiosos.

### **ADVERTENCIA**

#### **Riesgo de daños para la salud!**

Los niños podrían quedar encerrados en el aparato y poner así en peligro su vida.

- ▶ No retirar las bandejas y recipientes del aparato a fin de dificultar que los niños pueden acceder al interior del mismo.
- ▶ Mantenga a los niños alejados de aparatos inservibles.

### **ADVERTENCIA**

#### **Riesgo de incendio!**

Si los tubos están dañados, se puede producir una fuga de líquido refrigerante inflamable y gases nocivos, lo que puede provocar un incendio.

- ▶ Prestar atención a que las tuberías del circuito de frío y el aislamiento de su aparato no sufran daños.
1. Desenchufar el cable de conexión de red de la toma de corriente.
  2. Cortar el cable de conexión de red.
  3. Desechar el aparato de forma respetuosa con el medio ambiente.

Puede obtener información sobre las vías y posibilidades actuales de desecho de materiales de su distribuidor o ayuntamiento local.



Este aparato está marcado con el símbolo de cumplimiento con la Directiva Europea 2012/19/UE relativa a los aparatos eléctricos y electrónicos usados (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE).

La directiva proporciona el marco general válido en todo el ámbito de la Unión Europea para la retirada y la reutilización de los residuos de los aparatos eléctricos y electrónicos.

## 16 Servicio de Asistencia Técnica

Las piezas de repuesto originales relevantes para el funcionamiento conforme al reglamento sobre diseño ecológico se pueden adquirir en nuestro Servicio de Asistencia Técnica durante al menos 10 años a partir de la fecha de introducción en el mercado del aparato dentro del Espacio Económico Europeo.

**Nota:** La intervención del Servicio de Asistencia Técnica es gratuita en el marco de las condiciones de garantía locales vigentes del fabricante. La duración mínima de la garantía (garantía del fabricante para consumidores particulares) en el Espacio Económico Europeo es de 2 años de acuerdo con las condiciones de garantía locales vigentes. Las condiciones de garantía no tienen ningún

efecto sobre otros derechos que le corresponden según la legislación local.

Para obtener información detallada sobre el periodo de garantía y las condiciones de garantía en su país, utilizar el código QR del documento adjunto sobre contactos de servicio y condiciones de garantía, contactar con nuestro servicio al cliente, con su distribuidor o visitar nuestra página web.

Cuando se ponga en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica, no olvide indicar el número de producto (E-Nr.), el número de fabricación (FD) y el número de conteo (Z-Nr.) del aparato.

En el documento adjunto sobre contactos de servicio y condiciones de garantía o en nuestra página web figuran los datos de contacto del servicio al cliente mediante el código QR.

## **16.1 Número de producto (E-Nr.), número de fabricación (FD) y número de conteo (Z-Nr.)**

El número de producto (E-Nr.), el número de fabricación (FD) y el número de conteo (Z-Nr.) se encuentran en la placa de características del aparato.

→ "Aparato", Fig. **1/6**, Página 14

Para volver a encontrar rápidamente los datos del aparato o el número de teléfono del Servicio de Asistencia Técnica, puede anotar dichos datos.

---

## **17 Datos técnicos**

En la placa de características del aparato figuran el líquido refrigerante empleado, la capacidad útil y otras especificaciones técnicas.

→ "Aparato", Fig. **1/6**, Página 14

El presente producto contiene una fuente de luz de la clase de eficiencia energética E. La fuente de luz se encuentra disponible como repuesto y puede ser reemplazada únicamente por personal especializado.

El presente producto contiene una segunda fuente de luz de la clase de eficiencia energética F. La fuente de luz se encuentra disponible como repuesto y puede ser reemplazada únicamente por personal especializado. Para obtener más información acerca del modelo, consultar la página web <https://eprel.ec.europa.eu/><sup>1</sup>. Esta dirección web enlaza con EPREL, la base de datos oficial de productos de la UE. Seguir las instrucciones que se indican para buscar el modelo. El identificador del modelo se deriva de los caracteres que se encuentran delante de la barra del número de producto (E-Nr.) en la placa de características. El identificador del modelo también se encuentra en la primera línea de la etiqueta energética de la UE.

---

<sup>1</sup> Válido solo para países pertenecientes al Espacio Económico Europeo

## 17.1 Informaciones referentes al software libre y de código abierto

El presente producto contiene componentes de software que están licenciados como software libre y de código abierto por los derechos de autor.

Las informaciones de licencia correspondientes se encuentran memorizadas en el aparato. También se puede acceder a las informaciones de licencia correspondientes a través de la aplicación Home Connect: «Perfil -> Avisos legales -> Informaciones de licencia». Se puede descargar las informaciones de licencia en la página web de la marca del producto. (Buscar el modelo de aparato y demás documentos en la página web del producto). También se pueden solicitar las informaciones correspondientes en [ossrequest@bshg.com](mailto:ossrequest@bshg.com) o BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Str. 34, D-81739 München.

El código fuente se pondrá a disposición previo pedido.

Envíe su solicitud a [ossrequest@bshg.com](mailto:ossrequest@bshg.com) o BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Str. 34, D-81739 München.

Asunto: „OSSREQUEST“

Los costes para el trámite de su solicitud le serán facturados. Esta oferta es válida por tres años a partir de la fecha de compra o, como mínimo, por el tiempo en el que ofrecemos asistencia técnica y recambios para el aparato correspondiente.

## 18 Declaración de conformidad

Por la presente, BSH Hausgeräte GmbH certifica que el aparato cumple con los requisitos básicos y el resto de disposiciones vigentes de la Directiva 2014/53/EU.

Hay una declaración de conformidad con RED detallada en [www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com) en la página web del producto correspondiente a su aparato dentro de la sección de documentos adicionales.



Banda de 2,4 GHz (2400–2483,5 MHz): 100 mW máx.

Banda de 5 GHz (5150–5350 MHz + 5470–5725 MHz): máx. 130 mW



BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL	ES
FR	HR	IT	CY	LI	LV	LT	LU	HU
MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI
SE	NO	CH	TR	IS	UK (NI)			

WLAN (Wi-Fi) de 5 GHz: solo para uso en interiores.

AL	BA	MD	ME	MK	RS	UK	UA
----	----	----	----	----	----	----	----

WLAN (Wi-Fi) de 5 GHz: solo para uso en interiores.

<sup>1</sup> Según el equipamiento del aparato



## Thank you for buying a Bosch Home Appliance!

Register your new device on MyBosch now and profit directly from:

- **Expert tips & tricks for your appliance**
- **Warranty extension options**
- **Discounts for accessories & spare-parts**
- **Digital manual and all appliance data at hand**
- **Easy access to Bosch Home Appliances Service**

Free and easy registration – also on mobile phones:

**[www.bosch-home.com/welcome](http://www.bosch-home.com/welcome)**



## Looking for help? You'll find it here.

Expert advice for your Bosch home appliances, help with problems or a repair from Bosch experts.

Find out everything about the many ways Bosch can support you:

**[www.bosch-home.com/service](http://www.bosch-home.com/service)**

Contact data of all countries are listed in the attached service directory.

### **BSH Hausgeräte GmbH**

Carl-Wery-Straße 34  
81739 München, GERMANY  
[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com)

A Bosch Company



**9001857016** (050509)

es