

**SIEMENS**



**Frigorífico / congelador**

**Combinado de refrigeração/congelação  
KG..N..**

[siemens-home.bsh-group.com/welcome](http://siemens-home.bsh-group.com/welcome)

es Instrucciones de uso  
pt Instruções de serviço

Register  
your  
product  
online

---

## es Índice

|                                                                                      |    |                                                         |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|----|
| Consejos y advertencias de seguridad .....                                           | 3  | Superfrío .....                                         | 21 |
| Consejos para la eliminación del embalaje y el desguace de los aparatos usados ..... | 7  | Compartimento de congelación .....                      | 22 |
| Volumen de suministro (elementos incluidos en el equipo de serie) .....              | 8  | Capacidad máxima de congelación .....                   | 22 |
| Lugar de emplazamiento .....                                                         | 9  | Congelar y guardar alimentos .....                      | 22 |
| Prestar atención a la temperatura del entorno y la ventilación del aparato .....     | 9  | Congelar alimentos frescos .....                        | 23 |
| Conectar el aparato a la red eléctrica .....                                         | 10 | Supercongelación .....                                  | 24 |
| Familiarizándose con la unidad .....                                                 | 11 | Descongelar los alimentos .....                         | 25 |
| Conectar el aparato .....                                                            | 12 | Equipamiento .....                                      | 26 |
| Ajustar la temperatura .....                                                         | 13 | Adhesivo «OK» .....                                     | 27 |
| Funciones especiales .....                                                           | 13 | Desconexión y paro del aparato .....                    | 27 |
| Función alarma .....                                                                 | 14 | Limpieza del aparato .....                              | 27 |
| Home Connect .....                                                                   | 15 | Iluminación interior (LED) .....                        | 28 |
| Capacidad útil .....                                                                 | 19 | Consejos prácticos para ahorrar energía eléctrica ..... | 29 |
| Compartimento frigorífico .....                                                      | 20 | Ruidos de funcionamiento del aparato .....              | 29 |
|                                                                                      |    | Pequeñas averías de fácil solución .....                | 30 |
|                                                                                      |    | Autocomprobación del aparato .....                      | 33 |
|                                                                                      |    | Servicio de asistencia técnica .....                    | 33 |

---

## pt Índice

|                                                            |    |                                        |    |
|------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------|----|
| Instruções de segurança e de aviso .....                   | 34 | Zona de congelação .....               | 51 |
| Instruções sobre reciclagem .....                          | 37 | Máx. capacidade de congelação .....    | 51 |
| O fornecimento inclui .....                                | 38 | Congelação e conservação .....         | 51 |
| Local da instalação .....                                  | 38 | Congelação de alimentos frescos ....   | 52 |
| Ter em atenção a temperatura ambiente e a ventilação ..... | 39 | Supercongelação .....                  | 53 |
| Ligar o aparelho .....                                     | 39 | Descongelação dos alimentos .....      | 54 |
| Familiarização com o aparelho .....                        | 40 | Equipamento .....                      | 54 |
| Ligar o aparelho .....                                     | 41 | Autocolante «OK» .....                 | 55 |
| Regular a temperatura .....                                | 42 | Desligar e desactivar o aparelho ....  | 55 |
| Funções especiais .....                                    | 42 | Limpeza do aparelho .....              | 56 |
| Função de alarme .....                                     | 43 | Iluminação (LED) .....                 | 57 |
| Home Connect .....                                         | 44 | Como poupar energia .....              | 57 |
| Capacidade útil .....                                      | 49 | Ruídos de funcionamento .....          | 57 |
| Zona de refrigeração .....                                 | 49 | Eliminação de pequenas anomalias ..... | 58 |
| Superrefrigeração .....                                    | 50 | Auto-teste do aparelho .....           | 60 |
|                                                            |    | Assistência Técnica .....              | 60 |

---

## Consejos y advertencias de seguridad

### Antes de emplear el aparato nuevo

¡Lea detenidamente las instrucciones de uso y de montaje de su aparato! En éstas se facilitan informaciones y consejos importantes relativos a su seguridad personal, así como a la instalación, el manejo y el cuidado correctos del mismo.

El fabricante no se responsabiliza en absoluto de eventuales daños y perjuicios que pudieran producirse en caso de incumplimiento por parte del usuario de los consejos y advertencias de seguridad que se facilitan en las presentes instrucciones. Guarde las instrucciones de uso y de montaje para ulteriores consultas o para un posible propietario posterior.

### Seguridad técnica

En los tubos del circuito de frío fluye una pequeña cantidad de líquido refrigerante (R600a) de elevada compatibilidad medioambiental pero inflamable. Este gas no daña la capa de ozono ni aumenta tampoco el efecto invernadero. Tenga presente que la salida a chorro del líquido refrigerante puede inflamarse o provocar lesiones en los ojos.

### En caso de daños

- Mantener las fuentes de fuego o focos de ignición alejados del aparato.
- Ventilar el recinto durante varios minutos.
- Desconectar el aparato y extraer el cable de conexión de la red eléctrica.
- Avisar al Servicio de Asistencia Técnica Oficial de la marca.



Cuanto mayor cantidad de agente refrigerante contenga el aparato, mayores dimensiones tiene que tener el recinto en donde se vaya a colocar. En recintos demasiado pequeños pueden formarse mezclas inflamables de aire y gas en caso de producirse fugas en el circuito de frío del aparato.

Las dimensiones mínimas de la habitación o local en donde se encuentra instalado el aparato deberán ser 1 m<sup>3</sup> por cada 8 gramos de agente refrigerante. La cantidad de agente refrigerante que incorpora su aparato figura en la placa de características, que se encuentra en el interior del mismo.

En caso de resultar dañado el cable de conexión del aparato y tener que sustituirlo, estos trabajos sólo podrán ser ejecutados por electricistas, técnicos del Servicio de Asistencia Técnica Oficial de la marca o personas con una cualificación profesional similar. La instalación o reparación efectuadas de modo erróneo o incorrecto pueden implicar serios peligros para el usuario.

Las reparaciones que fuera necesario efectuar sólo podrán ser ejecutadas por electricistas, técnicos del Servicio de Asistencia Técnica Oficial de la marca o personas con una cualificación profesional similar. Sólo podrán utilizarse piezas originales del fabricante. Sólo en el caso de utilizar piezas originales del fabricante, éste garantiza que cumplan las exigencias de seguridad planteadas.

No utilizar tomas de corriente múltiples, cables de prolongación ni adaptadores.

### **Al usar el aparato**

- No usar aparatos eléctricos en el interior de la unidad (por ejemplo calefacciones, heladoras, etc.). ¡Peligro de explosión!
- ¡No utilizar ningún tipo de limpiadora de vapor para desescarchar o limpiar la unidad! El vapor caliente podría penetrar en el interior del aparato, accediendo a los elementos conductores de corriente y provocar cortocircuitos. Peligro de descarga eléctrica.

- ¡No rasca el hielo o la escarcha con ayuda de objetos metálicos puntiagudos o cortantes! Los conductos del agente refrigerante del compartimento de congelación podrían resultar dañados. Tenga presente que la salida a chorro del agente refrigerante puede inflamarse o provocar lesiones en los ojos.
- No guardar productos combinados con agentes o gases propelentes (por ejemplo sprays) ni materias explosivas en el aparato. ¡Peligro de explosión!
- No utilizar el zócalo, los cajones o las puertas de la unidad como reposapiés.
- Antes de desescarchar o limpiar el aparato, extraer el enchufe de conexión de la toma de corriente de la red o desconectar el fusible. ¡No tirar del cable de conexión del aparato, sino asirlo siempre por el cuerpo del enchufe!
- Tenga presente que las bebidas con un alto grado de alcohol necesitan envases con cierre hermético, debiéndose colocar siempre en posición vertical.
- No permitir que las grasas y aceites entren en contacto con los elementos de plástico del interior del aparato o la junta de la puerta. El plástico y la junta de goma son materiales muy susceptibles a la porosidad.
- No obstruir ni cubrir nunca las rejillas de ventilación y aireación del aparato.

## ■ **Prevención de situaciones de riesgos y peligros para niños y adultos:**

Los niños o las personas con facultades físicas, sensoriales o mentales mermadas o que carezcan de los conocimientos necesarios están expuestos a situaciones de riesgo o peligro.

Cerciórese de que los niños y estas personas hayan entendido perfectamente los peligros.

Los niños o las personas discapacitadas deberán estar vigilados o instruidos en el uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

Permitir el uso del aparato solo a los niños mayores de 8 años.

Vigilar a los niños durante los trabajos de limpieza y mantenimiento del aparato.

No dejar que los niños jueguen con el aparato.

- No guardar en el compartimento de congelación botellas ni tarros o latas que contengan líquidos, particularmente bebidas gaseosas. ¡Las botellas y latas pueden estallar!

- No introducir en la boca directamente los helados, polos o cubitos de hielo extraídos del congelador. ¡Peligro de quemaduras!
- ¡Evitar el contacto prolongado de las manos con los alimentos congelados, las capas de hielo o escarcha, o los tubos del evaporador! ¡Peligro de quemaduras!

## **En caso de haber niños en el hogar**

- No dejar que los niños jueguen con el embalaje del aparato o partes del mismo. ¡Existe peligro de asfixia a causa de los cartones y las láminas de plástico!
- ¡No permita que los niños jueguen con la unidad ni se sienten sobre los cajones o se columpien de las puertas!
- ¡En caso de disponer la unidad de una cerradura, guardar la llave fuera del alcance de los niños!

## Observaciones de carácter general

El aparato es adecuado

- para la refrigeración y congelación de alimentos,
- para la preparación de cubitos de hielo.

El presente aparato ha sido diseñado para el uso doméstico en el hogar particular o en su entorno.

El aparato está dotado de un dispositivo de desparasitaje según la directiva de la Unión Europea 2004/108/EC.

La estanqueidad del circuito de refrigeración viene verificada de fábrica.

Este producto cumple las normas específicas de seguridad para aparatos eléctricos (EN 60335-2-24).

Este aparato está previsto para ser utilizado a una altura máxima de 2.000 metros sobre el nivel del mar.

---

## Consejos para la eliminación del embalaje y el desguace de los aparatos usados

### Consejos para la eliminación del embalaje de los aparatos

El embalaje protege su aparato contra posibles daños durante el transporte. Todos los materiales de embalaje utilizados son respetuosos con el medio ambiente y pueden ser reciclados o reutilizados. Contribuya activamente a la protección del medio ambiente insistiendo en unos métodos de eliminación y recuperación de los materiales de embalaje respetuosos con el medio ambiente.

Su Distribuidor o Administración local le informará gustosamente sobre las vías y posibilidades más eficaces y actuales para la eliminación respetuosa con el medio ambiente de estos materiales.

## Desguace de los aparatos usados

¡Los aparatos usados incorporan materiales valiosos que se pueden recuperar! Entregando el aparato a dicho efecto en un centro oficial de recogida o recuperación de materiales reciclables.



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.



### Advertencia

Antes de deshacerse de su aparato usado

1. Extraer el enchufe de conexión del aparato de la toma de corriente de la red eléctrica.
2. Corte el cable de conexión del aparato y retírelo conjuntamente con el enchufe.
3. No retirar los soportes y baldas del aparato a fin de no facilitar a los niños el acceso al interior de éste.
4. No permita que los niños jueguen con los aparatos inservibles. ¡Peligro de asfixia!

Todos los aparatos frigoríficos contienen gases aislantes y refrigerantes, que exigen un tratamiento y eliminación específicos. Preste atención a que las tuberías del circuito de frío de su aparato no sufran daños ni desperfectos. Antes de haberlo entregado en el correspondiente Centro Oficial de recogida.

---

## Volumen de suministro (elementos incluidos en el equipo de serie)

Verifique que las piezas no presentan daños ni desperfectos debidos al transporte tras desembalarlas.

En caso de constatar daños o desperfectos deberá dirigirse al distribuidor en donde adquirió su electrodoméstico o al Servicio de Asistencia Técnica Oficial de la marca.

El envío consta de los siguientes elementos:

- Aparato de libre instalación
- Equipamiento (según modelo)
- Bolsa con material de montaje
- Instrucciones de uso
- Instrucciones de montaje
- Cuaderno de mantenimiento
- Suplemento de la garantía
- Informaciones sobre el consumo de energía y los ruidos del aparato



# Lugar de emplazamiento

El lugar más adecuado para el emplazamiento del aparato es una habitación seca, dotada de una buena ventilación. El aparato no debe instalarse de forma que reciba directamente los rayos del sol, ni tampoco encontrarse próximo a focos activos de calor tales como cocinas, calefacciones, etc. No obstante, si esto último fuera inevitable, se habrá de proteger la unidad con un panel aislante adecuado, o bien observar las siguientes distancias mínimas de separación con respecto a la fuente de calor en cuestión:

- Cocinas eléctricas y de gas, 3 cm.
- Cocinas de gas-oil o de carbón, 30 cm.

El suelo en el lugar de emplazamiento del aparato deberá poseer una suficiente capacidad de sustentación. En caso necesario deberá reforzarse adecuadamente. Las posibles irregularidades del suelo se pueden compensar mediante calzos.

## Distancia respecto a la pared

Instalar el aparato de modo que quede asegurado un ángulo de apertura de la puerta de 90°.

# Prestar atención a la temperatura del entorno y la ventilación del aparato

## Temperatura de la habitación

El aparato ha sido diseñado para una determinada clase climática. En función de la clase climática concreta, el aparato puede funcionar en los márgenes de temperatura que se indican más abajo.

La clase climática a la que pertenece el aparato figura en la placa de características del mismo, Fig. 14.

| Clase climática | Temperatura del entorno admisible |
|-----------------|-----------------------------------|
| SN              | +10 °C hasta 32 °C                |
| N               | +16 °C hasta 32 °C                |
| ST              | +16 °C hasta 38 °C                |
| T               | +16 °C hasta 43 °C                |

## Nota

El aparato funciona perfectamente en los rangos de temperatura señalados por la clase climática. En caso funcionar un aparato de la clase climática SN a una temperatura ambiente más fría, pueden excluirse daños en el mismo hasta una temperatura de +5 °C.

## Ventilación

Fig. 2

El aire en las paredes posterior y laterales se calienta durante el funcionamiento normal del aparato. El aire recalentado debe poder escapar libremente. De lo contrario, el aparato tendrá que aumentar su rendimiento provocando un consumo de energía eléctrica elevado e inútil. Por esta razón habrá que prestar particular atención a que las aberturas de ventilación y aireación no estén nunca obstruidas!

## Conectar el aparato a la red eléctrica

Tras colocar el aparato en su emplazamiento definitivo deberá dejarse reposar éste durante aprox. una hora antes de ponerlo en funcionamiento. Durante el transporte del aparato puede ocurrir que el aceite contenido en el compresor penetre en el circuito del frío. Limpiar el interior del aparato antes de su puesta en funcionamiento inicial (véase el capítulo «Limpieza el aparato»).

## Conexión eléctrica

La toma de corriente tiene que estar situada en las proximidades del aparato y ser libremente accesible tras su instalación.



### Advertencia

Peligro de descarga eléctrica!

Si la longitud del cable de conexión a la red eléctrica no es suficiente, no utilice en ningún caso cables de prolongación ni tomas de corriente múltiples. En lugar de ello, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica para consultar otras alternativas.

El aparato corresponde a la clase de protección I. Conectar el aparato a una red de 220–240 V/50 Hz de corriente monofásica (corriente alterna) a través de una toma de corriente instalada correctamente y provista de conductor de protección. La toma de corriente debe estar protegida con un fusible de 10–16 A.

En los aparatos destinados a países fuera del continente europeo deberá verificarse si los valores de la tensión de conexión y el tipo de corriente especificados coinciden con los de la red nacional. Dichas indicaciones se encuentran en la placa de características del aparato, fig. 14.

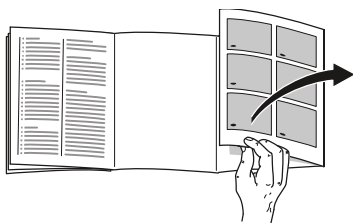


### Advertencia

El aparato no se podrá conectar en ningún caso a conectores electrónicos para ahorro energético.

Nuestros aparatos se pueden conectar a rectificadores de corriente por onda sinusoidal o conmutados por red. Los rectificadores conmutados por red se emplean en las instalaciones fotovoltaicas conectadas directamente a la red pública de abastecimiento de corriente eléctrica. Para aplicaciones aisladas, como por ejemplo en buques o albergues de montaña que no disponen de conexión a la red eléctrica, tienen que emplearse rectificadores de onda sinusoidal.

## Familiarizándose con la unidad



Despliegue, por favor, la última página con las ilustraciones. Las presentes instrucciones de uso son válidas para varios modelos de aparato.

El equipamiento de los distintos modelos puede variar.

Por ello es posible que las ilustraciones muestren detalles y características de equipamiento que no concuerdan con las de su aparato concreto.

Fig. **1**

\* No disponible en todos los modelos.

- A Compartimento frigorífico
- B Compartimento de congelación

- 1-12 Elementos de mando
- 13\* Compartimentos para guardar la mantequilla y el queso
- 14 Estante para botellas pequeñas
- 15 Botellero para guardar botellas grandes
- 16 Iluminación interior (LED)
- 17\* Soporte para botellas
- 18\* Juego de recipientes para el desayuno
- 19 Compartimento fresco
- 20 Cajón para la verdura con regulador de humedad
- 21\* Cajón de congelación

## Elementos de mando

Fig. **4**

- 1 **Indicación de la temperatura para el compartimento frigorífico**  
Las cifras indican, en °C, la temperatura ajustada en el compartimento frigorífico.
- 2 **Indicación alarm**  
Se resalta cuando la temperatura es demasiado elevada en el compartimento frigorífico.
- 3 **Indicación super cool**  
Se resalta cuando la función de superfrío está activada.
- 4 **Indicación alarm**  
Se resalta cuando la temperatura es demasiado elevada en el congelador.
- 5 **Indicación de la temperatura compartimento de congelación**  
Las cifras indican, en °C, la temperatura ajustada en el compartimento de congelación.
- 6 **Indicación super freeze**  
Se resalta cuando la función de supercongelación está activada.
- 7 **Indicación «eco mode»**  
Se resalta cuando el modo «eco» está conectado.
- 8 **Tecla lock/alarm off**  
La tecla sirve para
  - desactivar la alarma acústica (véase el capítulo «Función alarma»)
  - activar y desactivar el bloqueo de las teclas.

- 9 **Tecla compartment para la selección de compartimento**  
Sirve para seleccionar un compartimento. Esto es necesario para modificar la temperatura del mismo o activar determinadas funciones especiales.
- 10 **Teclas selectoras +/-**  
Con estas teclas se ajusta la temperatura de los compartimentos frigorífico y de congelación.
- 11 **Tecla «timer»**  
Con esta función se puede ajustar la duración de una determinada opción seleccionada; una señal acústica de aviso recuerda su activación. Véase el capítulo «Funciones especiales».
- 12 **Indicación vacation**  
Se resalta cuando está activado el modo Vacaciones.

Las temperaturas preajustadas se alcanzan al cabo de varias horas. No introducir alimentos en el aparato antes de que haya transcurrido este período de tiempo.

De fábrica se aconseja ajustar las siguientes temperaturas:

- Compartimento de congelación: -18 °C
- Compartimento frigorífico: +4 °C

## Advertencias relativas al funcionamiento del aparato

- El aparato puede necesitar varias horas hasta alcanzar todas las temperaturas seleccionadas.
- Gracias al sistema automático NoFrost, el compartimento de congelación permanece libre de escarcha. Por tanto, no es necesario un desescarchado.
- En caso de no poder abrir la puerta inmediatamente después de cerrarla, aguardar unos instantes hasta que la depresión generada haya sido compensada.
- Los lados frontales y las paredes laterales del cuerpo del aparato son calentados ligeramente. De esta manera se evita la formación de agua de condensación.

## Conectar el aparato

1. Insertar primero el enchufe en la conexión de la parte posterior del aparato. Cerciorarse de que el enchufe está insertado correctamente.
2. A continuación, enchufar el otro extremo del cable en la toma de corriente.

El aparato está conectado y suena una señal acústica de aviso.

Pulsar la tecla lock/alarm off para desactivar la señal acústica.

La indicación alarm se apaga tan pronto como el aparato ha alcanzado la temperatura ajustada.

## Ajustar la temperatura

Fig. 4

### Compartimento frigorífico

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

1. Seleccionar el compartimento frigorífico con la tecla compartment .
2. Pulsar las teclas +/- hasta que se visualice la temperatura deseada.

Los alimentos delicados no deberán guardarse a una temperatura superior (más calor) a +4 °C.

### Congelador

La temperatura se puede ajustar de -16 °C a -24 °C.

1. Seleccionar el congelador con la tecla compartment .
2. Pulsar las teclas +/- hasta que se visualice la temperatura deseada.

## Funciones especiales

Fig. 4

### Modo Eco

Mediante la función Eco se conmuta el aparato a la modalidad de mínimo consumo energético.

#### Activación:

Pulsar la tecla eco.

El aparato ajusta automáticamente las siguientes temperaturas:

- Compartimento frigorífico: +8 °C
- Congelador: -16 °C

#### Desactivación:

Pulsar la tecla eco.

### Función Lock para bloquear las teclas

Para activar o desactivar el bloqueo de las teclas, pulsar la tecla lock/alarm off durante 5 segundos.

Cuando esta función está activada, la indicación lock/alarm off aparece resaltada.

Ahora el panel de mando está protegido contra un manejo involuntario.

#### Excepción del bloqueo de las teclas:

La tecla lock/alarm off se puede pulsar para desactivar el bloqueo de las teclas y en caso de una alarma acústica.

### «timer»

Con esta función se puede programar una duración de la función seleccionada de 1-99 minutos. Una señal acústica le recuerda al cabo de un cierto tiempo, por ejemplo, que deberá retirar los alimentos del compartimento.

El aparato se suministra de fábrica con el temporizador ajustado a 20 minutos.



**¡Atención!**

No guardar en el congelador botellas ni tarros o latas que contengan líquidos durante un período superior a los 20 minutos. ¡Las botellas y latas pueden estallar!

#### Activar la función

1. Pulsar la tecla «timer» 11.
2. Ajustar la duración deseada con ayuda de las teclas «+/-».

#### Desactivar la función

Pulsar la tecla «timer» 11 dos veces en el plazo de tres segundos.

## Modo Vacaciones

Para los largos períodos de ausencia se puede conmutar el aparato al modo de ahorro energético Vacaciones.

Al activar el modo de vacaciones se desactiva automáticamente la supercongelación automática.

La temperatura ajustada en el compartimiento frigorífico se modifica automáticamente a +14 °C .

Durante este período no deberán guardarse alimentos en el compartimiento frigorífico.

### Activación:

Pulsar la tecla vacation.

El aparato ajusta automáticamente las siguientes temperaturas:

- Compartimento frigorífico: +14 °C
- Congelador: No se producen modificaciones

### Desactivación:

Pulsar la tecla vacation.

## Modo sabbath

Al activar el modo sabbath se desconectan las siguientes funciones:

- Señales acústicas
- Iluminación interior
- Indicaciones en la pantalla de visualización
- Se reduce la intensidad de la iluminación de fondo de la pantalla de visualización
- Las teclas se bloquean
- Supercongelación automática

### Conexión y desconexión del modo sabbath:

Pulsar la tecla super cool y super freeze durante 15 segundos.

## Función alarma

La alarma se puede producir en los siguientes casos.

### Alarma de la puerta

Si el aparato permanece abierto durante demasiado tiempo, se activa la alarma de la puerta (sonido permanente) y en la indicación de temperatura del compartimento frigorífico 1 aparece alarm. La alarma de la puerta se desactiva cerrando la puerta del aparato.

### Alarma de temperatura

Suena un aviso acústico repetido y en la indicación de temperatura del congelador 5 aparece alarm.

La alarma de temperatura se activa cuando en el congelador se registra una temperatura demasiado elevada (calor) y existe el peligro de que los alimentos congelados se descongelen.

La alarma puede activarse, sin peligro de deterioro inmediato de los alimentos, en los casos siguientes:

- Al poner en marcha el aparato.
- Al introducir grandes cantidades de alimentos frescos.

### Nota

No volver a congelar los alimentos que se hayan descongelado o empezado a descongelarse. Sólo se podrán volver a congelar tras asarlos, freírlos, hervirlos o preparar con ellos platos cocinados.

En este caso no se deberá agotar al máximo el tiempo de caducidad de los productos.

En la pantalla de visualización aparece durante 5 segundos la temperatura más elevada (calor) registrada en el compartimento de congelación, mostrándose a continuación la temperatura ajustada.

## Desactivar la alarma

Pulsar la tecla lock/alarm off para desactivar la alarma acústica.

## Home Connect

Este aparato funciona con Wi-Fi y puede controlarse a través de un dispositivo móvil.

### Nota

Wi-Fi es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

Si no está conectado a la red doméstica, funciona como un aparato refrigerador sin conexión a la red y se puede seguir manejando manualmente con los mandos.

Para poder utilizar las funciones de Home Connect, conectar el aparato con un dongle de Wi-Fi Home Connect.

Si no se le ha suministrado ningún dongle de Wi-Fi Home Connect con el aparato, puede solicitarlo al servicio de asistencia técnica.

### Nota

El enchufe de la parte posterior del aparato entra y sale con mayor dificultad de la esperada. Cerciorarse de que haber introducido el enchufe completamente.

Colocar el dongle de Wi-Fi Home Connect a 1 metro de altura.

## Notas

- Tenga en cuenta las indicaciones y advertencias de seguridad de este manual y asegúrese de respetarlas también si utiliza el aparato mediante la aplicación Home Connect desde fuera de casa (consultar el capítulo Indicaciones y advertencias de seguridad).

Tenga en cuenta también las indicaciones de la aplicación Home Connect.

- El manejo desde el propio aparato tiene siempre prioridad sobre el manejo a través de la aplicación Home Connect. En ese momento no es posible controlarlo desde la aplicación.

## Configurar Home Connect

### Notas

- Tenga en cuenta la hoja adjunta de Home Connect que está disponible para su descarga en [www.siemens-home.bsh-group.com](http://www.siemens-home.bsh-group.com) junto con las instrucciones. Para ello introduzca el número de modelo del aparato en el campo de búsqueda.
- Para poder establecer los ajustes a través de Home Connect, la aplicación Home Connect debe estar instalada en el dispositivo móvil. Para ello, consultar la documentación adjunta de Home Connect. Seguir los pasos indicados en la aplicación para establecer los ajustes.
- Si el aparato no se maneja durante un tiempo prolongado, el menú Home Connect se cierra automáticamente. Las indicaciones para abrir el menú Home Connect se encuentran al principio del capítulo correspondiente.

## Conexión automática a la red doméstica (WLAN)

Cuando existe un router WLAN con función WPS, el aparato refrigerador puede conectarse directamente con la red doméstica.

1. Pulsar al mismo tiempo la tecla super cooling y la tecla lock/alarm off para abrir el menú Home Connect.

El indicador muestra **Cn**.

### Nota

Pulsar las dos teclas exactamente al mismo tiempo. Las teclas se bloquean si durante un tiempo prolongado sólo se pulsa la tecla lock/alarm off.

Volver a pulsar la tecla lock/alarm off y mantenerla pulsada hasta que las teclas se desbloqueen.

2. Pulsar la tecla compartment varias veces hasta que los indicadores muestren **AC** y **oF**.

3. Pulsar la tecla +.

El aparato está listo para la conexión automática.

El indicador muestra durante 2 minutos una animación.

En ese tiempo, realice los siguientes pasos.

4. Activar la función WPS en el router de la red doméstica (p. ej. pulsando la tecla WPS/WLAN, consultar la información al respecto en la documentación del router).

- Si la conexión se realiza bien, **on** parpadea en el indicador del aparato refrigerador.

Ahora puede conectar el aparato refrigerador con la aplicación.

- Si en el indicador aparece **oF**, no se ha podido establecer una conexión.

Compruebe que el aparato refrigerador se encuentre dentro del alcance de la red doméstica (WLAN).

Repetir el proceso o realizar la conexión manual.

## Conexión manual a la red doméstica (WLAN)

Si el router WLAN no dispone de una función WPS o se desconoce, puede conectar el aparato refrigerador manualmente con la red doméstica.

1. Pulsar al mismo tiempo la tecla super cooling y la tecla lock/alarm off para abrir el menú Home Connect.

El indicador muestra **Cn**.

### Nota

Pulsar las dos teclas exactamente al mismo tiempo. Las teclas se bloquean si durante un tiempo prolongado sólo se pulsa la tecla lock/alarm off.

Volver a pulsar la tecla lock/alarm off y mantenerla pulsada hasta que las teclas se desbloqueen.

2. Pulsar la tecla compartment varias veces hasta que los indicadores muestren **SA** y **oF**.

3. Pulsar la tecla +.

El aparato está listo para la conexión manual.

El indicador muestra durante 5 minutos una animación.

En ese tiempo, realice los siguientes pasos.

4. El aparato refrigerador ha ajustado una red WLAN propia con el nombre de red **HomeConnect**.

Puede acceder a esta red con el dispositivo móvil.



5. Abrir el menú de ajustes del dispositivo móvil y acceder a los ajustes de WLAN.
6. Conectar el dispositivo móvil a la red WLAN **HomeConnect**.

Contraseña: **HomeConnect**

El establecimiento de la conexión puede durar hasta 60 segundos.

7. Una vez establecida la conexión, abrir la aplicación Home Connect en el dispositivo móvil.

La aplicación busca el aparato refrigerador.

8. En cuanto se haya encontrado el aparato refrigerador, introducir el nombre de la red (SSID) y la contraseña (Key) de la propia red doméstica (WLAN) en los campos correspondientes.

9. Confirmar con la tecla **Transferir a electrodomésticos**.

- Si la conexión se realiza bien, **on** parpadea en el indicador del aparato refrigerador.

Ahora puede conectar el aparato refrigerador con la aplicación.

- Si en el indicador aparece **oF**, no se ha podido establecer una conexión.

Vuelva a introducir la contraseña, asegurándose de escribirla correctamente.

Compruebe que el aparato refrigerador se encuentre dentro del alcance de la red doméstica (WLAN).

Repetir la operación.

## Conectar el aparato refrigerador con la aplicación

Una vez establecida la conexión entre el aparato refrigerador y la red doméstica, se puede conectar el aparato refrigerador con la aplicación.

1. Pulsar al mismo tiempo la tecla super cooling y la tecla lock/alarm off para abrir el menú Home Connect.

El indicador muestra **Cn**.

### Nota

Pulsar las dos teclas exactamente al mismo tiempo. Las teclas se bloquean si durante un tiempo prolongado sólo se pulsa la tecla lock/alarm off. Volver a pulsar la tecla lock/alarm off y mantenerla pulsada hasta que las teclas se desbloqueen.

2. Pulsar la tecla compartment varias veces hasta que los indicadores muestren **PA** (Pairing = conectar con aplicación) y **oF**.

3. Pulsar la tecla + para conectar el aparato con la aplicación.

El indicador muestra una animación.

En cuanto el aparato refrigerador y la aplicación estén conectados, el indicador muestra **on**.

4. Esperar a que el aparato refrigerador aparezca en la aplicación Home Connect del dispositivo móvil. Para añadir el aparato refrigerador, seleccionarlo y añadirlo con el botón +.

Si el aparato refrigerador no se muestra automáticamente, primero seleccionar en la aplicación Home Connect **Buscar electrodomésticos** y, a continuación, seleccionar **Conectar electrodoméstico**.

5. Seguir las indicaciones de la aplicación hasta que finalice el proceso.

- Los indicadores muestran **PA** y **on**.

El aparato refrigerador se ha conectado correctamente a la aplicación.

- Si la conexión falla, comprobar si el dispositivo móvil está conectado con la red doméstica (WLAN).

A continuación, volver a conectar el aparato refrigerador a la aplicación.

- Cuando el indicador muestre **Er**, restablecer los ajustes de Home Connect y volver a realizar la configuración desde el principio.

### Comprobar la intensidad de la señal

La intensidad de la señal se debe comprobar cuando no funciona el establecimiento de la conexión.

1. Pulsar al mismo tiempo la tecla super cooling y la tecla lock/alarm off para abrir el menú Home Connect.

El indicador muestra **Cn**.

### Nota

Pulsar las dos teclas exactamente al mismo tiempo. Las teclas se bloquean si durante un tiempo prolongado sólo se pulsa la tecla lock/alarm off.

Volver a pulsar la tecla lock/alarm off y mantenerla pulsada hasta que las teclas se desbloqueen.

2. Pulsar la tecla compartment repetidas veces hasta que el indicador muestre **SI**. En el otro indicador aparece un valor entre 0 (no hay recepción) y 3 (recepción completa).

### Nota

El valor de intensidad de la señal debería ser 2 como mínimo. Si la intensidad de la señal es demasiado baja, puede interrumpirse la conexión. Coloque el router y el aparato refrigerador más cerca uno de otro y asegúrese de que la conexión no se ve perturbada por paredes de apantallamiento, o instale un repetidor para intensificar la señal.

### Restablecer los ajustes de Home Connect

Si no se consigue establecer la conexión, o si desea registrar el aparato en otra red doméstica (WLAN), puede restablecer los ajustes de Home Connect:

1. Pulsar al mismo tiempo la tecla super cooling y la tecla lock/alarm off para abrir el menú Home Connect.

El indicador muestra **Cn**.

### Nota

Pulsar las dos teclas exactamente al mismo tiempo. Las teclas se bloquean si durante un tiempo prolongado sólo se pulsa la tecla lock/alarm off. Volver a pulsar la tecla lock/alarm off y mantenerla pulsada hasta que las teclas se desbloqueen.

2. Pulsar la tecla compartment varias veces hasta que los indicadores muestren **rE** y **oF**.
3. Pulsar la tecla +.

- El indicador muestra una animación breve y a continuación otra vez **oF**.

Los ajustes de Home Connect se han restablecido.

- En caso de que el indicador muestre **Er**, vuelva a restablecer los ajustes o póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.

## Indicaciones sobre protección de datos

Al conectar por primera vez el aparato refrigerador Home Connect a una red WLAN asociada a Internet, el aparato transmite las siguientes categorías de datos al servidor Home Connect (registro inicial):

- Identificación clara del aparato (compuesta por la clave del aparato y la dirección MAC del módulo de comunicación Wi-Fi utilizado).
- Certificado de seguridad del módulo de comunicación Wi-Fi (para la protección técnica de la información de la conexión).
- Las versiones actuales del software y el hardware del aparato refrigerador.
- El estado de un posible restablecimiento previo a los ajustes de fábrica.

El registro inicial prepara la utilización de las funciones Home Connect y solo es necesario la primera vez que se vaya a utilizar Home Connect.

### Nota

Tener en cuenta que las funciones Home Connect solo se pueden utilizar en conexión con la aplicación Home Connect. Se puede consultar la información relativa a la protección de datos en la aplicación de Home Connect.

## Declaración de conformidad

Por la presente, BSH Hausgeräte GmbH certifica que el aparato con la funcionalidad de Home Connect cumple con los requisitos básicos y las disposiciones generales básicas estipulados en la Directiva 1999/5/CE.

Encontrará una declaración de conformidad con la directiva R&TTE detallada en [www.siemens-home.bsh-group.com](http://www.siemens-home.bsh-group.com), en la página del producto correspondiente a su aparato, dentro de la sección de documentos adicionales.



## Capacidad útil

Las indicaciones sobre la capacidad útil de su aparato figuran en la placa del mismo. Fig. 14

### Aprovechar toda la capacidad de congelación del aparato

Para introducir la máxima cantidad de alimentos en el compartimento de congelación se pueden retirar del mismo los cajones y recipientes. De esta manera, los alimentos se pueden apilar directamente sobre la balda y el fondo del compartimento frigorífico.

### Nota

Evite el contacto directo de los alimentos con el panel posterior del aparato, de lo contrario la libre circulación del aire quedará afectada.

Los alimentos o envases podrían quedar adheridos al panel.

### Retirar elementos del aparato

Desplazar el cajón de congelación hacia el cuerpo del usuario hasta el tope, levantarlo por la parte frontal y retirarlo del aparato. Fig. 10

---

## Compartimento frigorífico

El compartimento frigorífico es el lugar ideal para guardar carne, embutido, pescado, productos lácteos, huevos y platos cocinados, así como pan, bollería y productos de repostería.

### Puntos a observar al guardar los alimentos

- Guarde preferentemente alimentos en estado fresco y en perfectas condiciones. De este modo conservarán su calidad y frescura durante más tiempo.
- En el caso de productos precocinados o alimentos envasados deberán observarse las fechas de caducidad o de consumo señaladas por el fabricante .
- Asimismo se aconseja envolver los alimentos bien o cubrirlos antes de introducirlos en el frigorífico a fin de que conserven su aroma, color y sabor. De este modo se evita, además, que puedan producirse transferencias de sabor de un alimento a otro o decoloraciones de las piezas de plástico en el compartimento frigorífico.
- Dejar enfriar los alimentos o bebidas calientes hasta una temperatura ambiente antes de introducirlos en el aparato.

### Nota

No obstruir ni bloquear con alimentos las aberturas de salida del aire a fin de permitir la libre circulación del mismo. Los alimentos colocados en las inmediaciones de las aberturas de salida del aire pueden resultar congelados como consecuencia del aire frío que sale por éstas.

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

En función de la circulación del aire en el interior del compartimento frigorífico, se crean en éste diferentes zonas de frío:

- Las zonas de más frío están situadas delante de las aberturas de salida del aire y en el compartimento fresco, fig. **1**/19.

### Nota

Guarde en las zonas más frías los alimentos más delicados (por ejemplo pescado, embutido, carne).

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

### Nota

Guardar en la zona menos fría, por ejemplo, el queso curado y la mantequilla. De esta manera el queso curado puede desprender su aroma y la mantequilla se puede untar en el pan.

## Cajón para la verdura con regulador de humedad

### Figura 8

Para crear el clima de almacenamiento óptimo para la fruta y verdura se puede regular la humedad del aire en el cajón para la verdura:

- preferentemente para guardar hortalizas, así como en caso de existir una pequeña cantidad de alimentos frescos – nivel alto de humedad
- preferentemente para guardar fruta, así como en caso de existir una gran cantidad de alimentos frescos – nivel bajo de humedad

### Notas

- La fruta (por ejemplo, piñas, plátanos, papayas y cítricos) y la verdura (berenjenas, pepinos, calabacines, pimientos, tomates y patatas) sensibles al frío deberán guardarse fuera del frigorífico a una temperatura de aprox. +8 °C a +12 °C a fin de conservar óptimamente su calidad y sabor.
- En función de la cantidad y el tipo de alimento guardado en el cajón para la verdura, puede formarse agua de condensación en el mismo. Eliminar el agua de condensación con un paño seco y adaptar el grado de humedad del aire del cajón para la verdura a través del mando regulador de humedad.

## Compartimento fresco

### Fig. 9

En el compartimento fresco reina una temperatura más baja (frío) que en el compartimento frigorífico, pudiendo registrarse también temperaturas inferiores a 0 °C.

El compartimento es ideal para guardar el pescado, la carne y el embutido. No es apropiado para guardar lechugas, verduras y alimentos sensibles al frío.

La temperatura de los compartimentos frescos se puede modificar con ayuda de la abertura de ventilación.

Desplazando el termostato hacia arriba, se reduce la temperatura. Desplazando el termostato hacia abajo, se eleva la temperatura. Figura 7

## Superfrío

Mediante esta función se enfría el compartimento frigorífico durante aprox. 6 horas hasta alcanzar la temperatura más baja posible, conmutando a continuación a la temperatura ajustada con anterioridad a la activación de la opción.

La función de superfrío se selecciona en caso de

- antes de introducir grandes cantidades de alimentos.
- desear enfriar rápidamente bebidas.

## Activación y desactivación

### Figura 4

1. Seleccionar el compartimento frigorífico con la tecla compartment .
2. Pulsar la tecla Super hasta que se encienda la indicación super cool.

No es necesario desactivar la función de superfrío. Una vez pasadas 6 horas, el aparato conmuta automáticamente a la temperatura ajustada anteriormente.

### Nota

Estando activada la función de superfrío, el nivel sonoro del aparato puede aumentar.

---

## Compartimento de congelación

### El compartimento de congelación es adecuado

- para guardar productos ultracongelados,
- para preparar cubitos de hielo,
- para congelar alimentos frescos.

#### Nota

¡Cerciorarse siempre de que la puerta del compartimento de congelación está cerrada correctamente! En caso de no estar bien cerrada la puerta, los alimentos se pueden descongelar. En el compartimento de congelación se produce una fuerte acumulación de escarcha. Además se produce un elevado consumo de energía eléctrica.

---

## Capacidad máxima de congelación

Las indicaciones relativas a la máxima capacidad de congelación en 24 horas se facilitan en la placa del aparato. Fig. 14

### Condiciones para alcanzar la máxima capacidad de congelación

- Conectar la función de supercongelación antes de introducir los productos frescos en el congelador (véase el capítulo «Supercongelación»).

- Retirar los cajones del compartimento y apilar directamente los alimentos sobre la balda y el fondo del compartimento de congelación.
- Colocar preferentemente grandes cantidades de alimentos frescos en el compartimento superior. Dado que aquí se congelan de un modo particularmente rápido y cuidadoso.

---

## Congelar y guardar alimentos

### Puntos a tener en cuenta al comprar alimentos ultracongelados

- Prestar atención a que la envoltura del alimento o producto congelado no presente ningún tipo de daño.
- Verifique la fecha de caducidad de los alimentos. Cerciórese de que ésta no ha vencido.
- La indicación de la temperatura del congelador del establecimiento en donde adquiera los alimentos deberá señalar un valor mínimo de -18 °C.
- Al hacer la compra, recuerde que conviene adquirir los alimentos congelados en el último momento. Procure transportarlos directamente a casa envueltos en una bolsa isotérmica. Una vez en el hogar, deberá colocarlos inmediatamente en el compartimento de congelación.

## Prestar atención al colocar los alimentos

- Congelar las cantidades grandes de alimentos preferentemente en el cajón superior de congelación. Dado que aquí se congelan de un modo particularmente rápido y cuidadoso.
- Distribuir los alimentos ampliamente en los compartimentos o los cajones de congelación.

### Nota

Los productos congelados no deben entrar en contacto con los alimentos frescos que se desean congelar. En caso necesario, recoger y apilar los alimentos congelados en los cajones de congelación.

- Con objeto de asegurar la circulación del aire dentro del aparato, deberán introducirse los cajones de congelación hasta el tope en el aparato.

## Congelar cantidades menores de alimentos

En el apartado Supercongelación automática hallará indicaciones para congelar cantidades menores de alimentos del modo más rápido.

## Congelar alimentos frescos

Si decide congelar usted mismo los alimentos, utilice únicamente alimentos frescos y en perfectas condiciones.

Blanquear (escaldar) las verduras antes de su congelación a fin de que su sabor, aroma o color no se deteriore, ni pierdan tampoco su valor nutritivo. Las berenjenas, los calabacines y espárragos no hay que escaldarlos.

Más detalles sobre este método podrán hallarse en cualquier libro o manual de cocina que trate los aspectos de la congelación de alimentos y en donde se describa el método del blanqueado.

### Nota

Procurar que los alimentos congelados que ya hubiera en el congelador no entren en contacto con los alimentos frescos que se desean congelar.

- Alimentos adecuados para la congelación:  
Pan y bollería, pescado y marisco, carne, caza, aves, verduras y hortalizas, frutas, hierbas aromáticas, huevos sin cáscara, productos lácteos tales como queso, mantequilla y requesón, platos cocinados y restos de comidas como por ejemplo sopas, potajes, carnes o pescados cocinados, platos de patatas, gratinados y platos dulces.
- Alimentos que no deben congelarse:  
Verduras que se consumen normalmente crudas, como por ejemplo lechugas o rabanitos, huevos en su cáscara, uvas, manzanas enteras, peras y melocotones, huevos duros, yogur, leche agria, nata fresca acidulada, crema fresca y mayonesa.

## Envasado de los alimentos

Envasar los alimentos herméticamente para que no se deshidraten o pierdan su sabor.

1. Introducir los alimentos en la envoltura prevista a dicho efecto.
2. Eliminar todo el aire que pudiera haber en el envase.
3. Cerrarlo herméticamente.
4. Marcar los envases, indicando su contenido y la fecha de congelación.

### **Materiales apropiados para el envasado de los alimentos:**

Láminas de plástico, bolsitas y láminas de polietileno, papel de aluminio, cajitas y envases específicos para la congelación de alimentos.

Estos productos pueden encontrarse en comercios especializados.

### **Materiales no apropiados para el envasado de los alimentos:**

Papel de envolver, papel de pergamino, celofán, bolsas de basura, bolsas de la compra usadas.

### **Materiales apropiados para el cierre de los envases:**

Gomitas, clips de plástico, bramante, cinta adhesiva incongelable, etc.

Las bolsitas o láminas de plástico de polietileno se pueden termosellar con una soldadora de plásticos.

## Calendario de congelación

El plazo de conservación varía en función del tipo del alimento congelado.

A una temperatura de  $-18^{\circ}\text{C}$ :

- El pescado, el embutido y los platos cocinados, así como el pan y la bollería:  
hasta 6 meses
- El queso, las aves y la carne:  
hasta 8 meses
- La fruta y verdura:  
hasta 12 meses

---

## Supercongelación

Para que los alimentos conserven su valor nutritivo, vitaminas, buen aspecto y sabor hay que congelarlos hasta su núcleo lo más rápidamente posible.

Tras activar la función de supercongelación, el aparato funciona continuamente. En el compartimento de congelación se alcanzan temperaturas considerablemente más bajas que durante el funcionamiento normal.

### **Activar la función de supercongelación**

La función de supercongelación se puede utilizar de diferentes maneras, dependiendo de la cantidad de alimentos que se desea congelar.

#### **Nota**

Estando activada la función de supercongelación, el nivel sonoro del aparato puede aumentar.



### Supercongelación automática

Las cantidades menores de alimentos se congelan más rápidamente de la siguiente manera:

- en el cajón inferior de congelación
- izquierda

La función de supercongelación se activa automáticamente al congelar alimentos calientes.

### Supercongelación manual

Fig. 4

Congelar las cantidades más grandes de alimentos preferentemente en el compartimento superior. Dado que aquí se congelan de un modo particularmente rápido y cuidadoso.

Con objeto de evitar que se produzca un aumento indeseado de la temperatura interior del aparato al congelar alimentos frescos en el compartimento de congelación, deberá activarse la función de supercongelación varias horas antes de introducir los alimentos en el aparato.

En caso de desear aprovechar la máxima capacidad de congelación del aparato, active la función de supercongelación 24 horas antes de introducir los alimentos frescos en el aparato.

1. Seleccionar con la tecla compartment el compartimento de congelación.
2. Pulsar la tecla super.  
El indicador super freeze se ilumina.

### Desactivar la supercongelación

Fig. 4

1. Seleccionar con la tecla compartment el compartimento de congelación.
2. Pulsar la tecla super.

El indicador super freeze se apaga.

Ahora la función de supercongelación está desactivada.

Una vez finalizada la supercongelación, el aparato pasa automáticamente al funcionamiento normal.

- En caso de supercongelación automática: en cuanto la cantidad menor de alimentos a congelar está completamente congelada.
- En caso de supercongelación manual: pasados aprox. 2 ½ días.

---

## Descongelar los alimentos

Según el tipo y la naturaleza de su uso, se puede elegir entre los siguientes procedimientos:

- Temperatura ambiente
- En el frigorífico
- En un horno eléctrico, con/sin calentador de aire
- Con horno microondas

## ¡Atención!

No volver a congelar los alimentos que se hayan descongelado o empezado a descongelarse. Sólo se podrán volver a congelar tras asarlos, freírlos, hervirlos o preparar con ellos platos cocinados.

En este caso no se deberá agotar al máximo el tiempo de caducidad de los productos.

## Equipamiento

### Estantes y recipientes

La posición de las bandejas y estantes o recipientes del interior del aparato y de la cara interior de la puerta se puede variar libremente: Desplazar la bandeja hacia delante, inclinarla hacia abajo y extraerla inclinándola por uno de sus lados. Para extraer los soportes y estantes de la puerta deberán levantarse primero de su posición.

### Equipos opcionales

(no disponible en todos los modelos)

#### Compartimentos para guardar la mantequilla y el queso

Para abrir el compartimento de la mantequilla, presionar ligeramente en el centro de la trampilla.

Para limpiar el compartimento, alzarlo por abajo y extraerlo de su alojamiento.

### Juego de recipientes para el desayuno

Fig. **5**

Los recipientes del juego para el desayuno se pueden retirar y llenar por separado.

Los recipientes del juego para el desayuno se pueden retirar del aparato para llenarlos o vaciarlos. Alzar a tal efecto levemente el juego de recipientes y extraerlo de su emplazamiento. El soporte del recipiente se puede desplazar.

### Balda portabotellas

Fig. **6**

En la balda portabotellas se pueden colocar con toda seguridad las botellas.

### Cubitera

Fig. **13**

1. Llenar  $\frac{3}{4}$  partes de la cubitera con agua potable y colocarla en el compartimento de congelación.
2. Desprender la cubitera adherida sólo con ayuda de un objeto sin aristas, como por ejemplo el mango de una cuchara.
3. Para retirar los cubitos de hielo de la cubitera, colocar ésta brevemente debajo del chorro de agua del grifo o doblarla.

### Calendario de congelación

Fig. **12**

Para evitar las pérdidas de calidad y valor nutritivo de los alimentos congelados, éstos deberán consumirse antes de que caduque su plazo máximo de conservación. Las cifras que figuran junto a los símbolos señalan, en meses, el plazo de conservación admisible para los diferentes productos. En el caso de productos ultracongelados deberá observarse la fecha de congelación del producto o su fecha de caducidad.

### Acumuladores de frío

Los acumuladores de frío contribuyen a retardar la descongelación de los productos congelados en caso de corte o avería del suministro de corriente. El retardo más efectivo se logra colocando los acumuladores de frío en el compartimento superior, directamente sobre los alimentos.

Los acumuladores de frío se pueden extraer de su emplazamiento y usarlos para mantener alimentos frescos por breve tiempo, por ejemplo en una bolsa isotérmica.

## Adhesivo «OK»

(no disponible en todos los modelos)

Con el adhesivo «OK» puede comprobar si en el compartimento frigorífico se han alcanzado los rangos de temperatura seguros de +4 °C o menos recomendados para los alimentos. En caso de que el adhesivo no muestre «OK» habrá que ajustar de modo escalonado una temperatura más baja.

### Nota

Tras poner el aparato en marcha, éste puede necesitar hasta 12 horas para alcanzar la temperatura ajustada.



**Ajuste correcto**

## Desconexión y paro del aparato

### Desconectar el aparato

Pulsar la tecla «+» durante 10 segundos. El compresor se desconecta.

(No disponible en todos los modelos).

### Apagar el aparato

En caso de largos períodos de inactividad del aparato:

1. Extraer el enchufe de conexión del aparato de la toma de corriente o desconectar el fusible de la instalación doméstica.
2. Limpiar el aparato.
3. Dejar la puerta abierta.

## Limpieza del aparato



**¡Atención!**

- No utilizar detergentes y disolventes que contengan arena, cloro o ácidos.
- No emplear esponjas abrasivas. En las superficies metálicas podría producirse corrosión.
- No lavar nunca las bandejas, compartimentos o estantes del aparato en el lavavajillas. ¡Las piezas pueden deformarse!

**Téngase presente que el agua empleada en la limpieza del aparato no debe penetrar en las siguientes zonas:**

- Elementos de mando
- Iluminación
- Aberturas de ventilación
- Aberturas de la placa separadora

## Modo de proceder:

1. Extraer el enchufe de conexión del aparato de la toma de corriente o desconectar el fusible de la instalación doméstica.
2. Retirar los alimentos del aparato y guardarlos en el lugar más frío posible. Colocar sobre los alimentos los acumuladores de frío (caso de disponer de ellos).
3. Téngase presente que el agua empleada en la limpieza del aparato no debe penetrar en los elementos de mando ni entrar en contacto con la iluminación, las aberturas de ventilación ni las aberturas de la placa de separación.

Limpiar el aparato con un paño suave, agua templada y un poco de lavavajillas manual con pH neutro.

4. Limpiar la junta de la puerta solo con agua clara y, a continuación, secarla bien con un paño.
5. Tras concluir la limpieza, conectar el aparato a la red eléctrica.
6. Colocar los alimentos congelados en el compartimento de congelación.

## Equipamiento

Los elementos variables del aparato se pueden extraer para su limpieza.

### Retirar los estantes de la puerta

Fig. 3

Levantarlos ligeramente y retirarlos de su emplazamiento.

### Retirar las bandejas de vidrio

Desplazar las baldas de vidrio hacia el usuario y retirarlas del aparato.

### Retirar los cajones

Fig. 9

Tirar del cajón hacia el cuerpo del usuario hasta el tope, levantarlo ligeramente por su parte frontal y retirarlo del aparato.

### Retirar el cajón de congelación

Fig. 10

Desplazar el cajón de congelación hacia el cuerpo del usuario hasta el tope, levantarlo por la parte frontal y retirarlo del aparato.

### Retirar la balda de vidrio situada encima del cajón para la verdura

Fig. 11

La balda de vidrio se puede retirar y desarmar para su limpieza.

### Nota

Antes de poder retirar la balda de vidrio de su emplazamiento hay que extraer el cajón para la verdura del aparato.

---

## Iluminación interior (LED)

Su aparato está equipado con una iluminación por diodos luminosos exenta de mantenimiento.

Las reparaciones de este tipo de iluminación sólo podrán ser realizadas por personal técnico del Servicio de Asistencia Técnica Oficial de la marca o autorizado oficialmente por el fabricante.

## Consejos prácticos para ahorrar energía eléctrica

- ¡Emplazar el aparato en una habitación seca y fresca, dotada de una buena ventilación! Recuerde además que el aparato no debe instalarse de forma que reciba directamente los rayos del sol, ni encontrarse tampoco próximo a focos activos de calor tales como cocinas, calefacciones, etc.  
No obstante, si esto último fuera inevitable, se habrá de proteger la unidad con un panel aislante adecuado.
- Dejar enfriar los alimentos o bebidas calientes hasta temperaturas ambientes antes de introducirlos en el aparato.
- Descongelar los productos congelados en el interior del compartimento frigorífico. De esta manera se puede aprovechar el frío desprendido por los mismos para la refrigeración de los restantes alimentos guardados.
- Mantener abierta la puerta del aparato el menos tiempo posible.
- Para conseguir el menor consumo de energía, colocar el aparato con una pequeña distancia lateral respecto a la pared.
- La disposición de los elementos y accesorios del aparato no influye en la absorción de energía.

## Ruidos de funcionamiento del aparato

### Ruidos de funcionamiento normales del aparato

#### Nota

Estando activada la función de supercongelación, el nivel sonoro del aparato puede aumentar.

#### Ruidos en forma de murmullos sordos

Los motores están trabajando (compresores, ventilador).

#### Ruidos en forma de gorgoteo

Se producen al penetrar el líquido refrigerante en los tubos delgados una vez que ha entrado en funcionamiento el compresor.

#### Ruidos en forma de clic

El motor, los interruptores o las electroválvulas se conectan/desconectan.

#### Se producen ruidos en forma de chasquidos

Se está realizando el desescarchado automático.

es

**Ruidos que se pueden evitar fácilmente**

**El aparato está colocado en posición desnivelada**

Nivelar el aparato con ayuda de un nivel de burbuja. Calzarlo en caso necesario.

**El aparato entra en contacto con muebles u otros objetos**

Retirar el aparato de los muebles u otros aparatos con los que esté en contacto.

**Los cajones o baldas oscilan o están agarrotados**

Verificar los elementos desmontables y, en caso necesario, colocarlos en un nuevo emplazamiento.

**Las botellas o recipientes entran en contacto mutuo**

Separar algo las botellas y los recipientes.

**Pequeñas averías de fácil solución**

Antes de avisar al Servicio de Asistencia Técnica:

Compruebe si la avería o fallo que usted ha constatado se encuentra recogida en los siguientes consejos y advertencias.

Tenga presente que los gastos del técnico no quedan cubiertos por las prestaciones del servicio de garantía.

| Avería                                                                                     | Posible causa | Forma de subsanarla                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La temperatura difiere fuertemente del valor ajustado.                                     |               | En algunos casos es posible que sea suficiente desconectar el aparato durante 5 minutos.                                                             |
|                                                                                            |               | Si la temperatura es demasiado elevada (calor), verifique al cabo de unas pocas horas si se ha producido una aproximación a la temperatura ajustada. |
| La temperatura del compartimento frigorífico o del compartimento fresco es demasiado fría. |               | Si la temperatura es demasiado baja (frío), verifique la temperatura nuevamente al día siguiente.                                                    |
|                                                                                            |               | Aumentar la temperatura del compartimento frigorífico.                                                                                               |
|                                                                                            |               | Desplazar hacia abajo el termostato del compartimento fresco. Figura <b>7</b>                                                                        |

| <b>Avería</b>                                                                                  | <b>Posible causa</b>                                                                                                                                                     | <b>Forma de subsanarla</b>                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La temperatura en el interior del compartimento de congelación es demasiado elevada (calor).   | La puerta del aparato se ha abierto con demasiada frecuencia.                                                                                                            | No abrir la puerta del aparato innecesariamente.                                                                                                                                                        |
|                                                                                                | Las aberturas de ventilación y aireación están obstruidas.                                                                                                               | Eliminar la causa de la obstrucción.                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                | Se ha introducido una gran cantidad de alimentos frescos.                                                                                                                | No superar la máxima capacidad de congelación de alimentos frescos del aparato.                                                                                                                         |
| El aparato no enfría; la indicación de temperatura y la iluminación interior están encendidas. | El modo de exposición está activado.                                                                                                                                     | Mantener pulsadas la tecla compartment y la tecla de ajuste - durante 5 segundos, hasta que suene una señal acústica de confirmación. Cerciorarse al cabo de un cierto tiempo de que el aparato enfría. |
| Las paredes laterales del aparato están calientes.                                             | En el interior de las paredes laterales hay tubos que se calientan durante el proceso de refrigeración.                                                                  | Este comportamiento del aparato es normal, no se trata de una avería.<br>El calor que emite el aparato no daña a los muebles contiguos.                                                                 |
| La iluminación no funciona.                                                                    | La iluminación de diodos luminosos está defectuosa.                                                                                                                      | Véase el capítulo «Iluminación interior (LED)».                                                                                                                                                         |
|                                                                                                | La puerta del aparato ha permanecido abierta durante demasiado tiempo.                                                                                                   | Tras abrir y cerrar la puerta, la iluminación del aparato vuelve a conectarse.                                                                                                                          |
|                                                                                                | La iluminación se desactiva al cabo de aproximadamente 10 minutos.                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |
| No se ilumina ninguna pantalla ni ninguno de los pilotos de aviso.                             | Se ha producido un corte del suministro de corriente eléctrica; el fusible se ha fundido; el enchufe del aparato no está asentado correctamente en la toma de corriente. | Introducir el enchufe del aparato en la toma de corriente. Verificar si hay que corriente; verificar los fusibles.                                                                                      |

| Avería                                                                                                                                 | Posible causa                                                                                                                                                              | Forma de subsanarla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La puerta del compartimento de congelación ha permanecido abierta durante un tiempo prolongado; no se alcanza la temperatura ajustada. | El evaporador (generador de frío) del sistema NoFrost presenta tal acumulación de hielo o escarcha, que no es capaz de realizar automáticamente el ciclo de desescarchado. | <p>Para desescarchar el evaporador, retirar primero los alimentos de los cajones y gavetas de congelación y guardarlos, bien aislados, en un lugar lo más frío posible.</p> <p>Desconectar el aparato y retirarlo de la pared. Dejar la puerta abierta.</p> <p>Al cabo de 20 minutos comienza a correr el agua de descongelación hasta la bandeja de evaporación situada en la parte posterior del aparato.</p> <p>Con objeto de evitar en este caso que el agua de descongelación pueda rebosar en la bandeja de evacuación, recoger el agua de descongelación con una esponja.</p> <p>Cuando deje de acceder agua de descongelación a la bandeja de evaporación, el evaporador está desescarchado. Limpiar el interior del aparato. Volver a conectar el aparato.</p> |
| La supercongelación automática no se activa.                                                                                           |                                                                                                                                                                            | El aparato determina de modo autónomo si es necesaria la supercongelación automática y la activa y desactiva automáticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



## Autocomprobación del aparato

Su aparato dispone de un programa automático de autocomprobación que le muestra las causas de las posibles averías; éstas sólo pueden ser subsanadas por el Servicio de Asistencia Técnica Oficial de la marca.

### Iniciar la autocomprobación del aparato

1. Desconectar el aparato y esperar 5 minutos.
2. Conectar el aparato y en los primeros 10 segundos mantener pulsada la tecla compartment y la tecla de ajuste «-» durante 3-5 segundos, hasta que suene una señal acústica.

El programa de autocomprobación arranca.

Si tras concluir el ciclo de autocomprobación suenan dos señales acústicas, su aparato funciona correctamente.

Si suenan 5 señales acústicas, se trata de una avería. En este caso deberá avisar al servicio de asistencia técnica.

### Concluir el ciclo de autocomprobación

Una vez concluido el programa, el aparato conmuta al modo de funcionamiento normal.

## Servicio de asistencia técnica

La dirección y el número de teléfono del servicio de asistencia técnica más próximo a su domicilio los podrá localizar a través de la guía telefónica de su localidad o del directorio del servicio de asistencia técnica. Facilite al servicio de asistencia técnica el número de producto (E-Nr.) y el número de fabricación (FD-Nr.) del aparato.

Ambos números se encuentran en la placa de características del aparato. Fig. 14

Rogamos evitar viajes innecesarios, indicando el número de producto y de fabricación. De este modo se evitan costes innecesarios.

### Solicitud de reparación y asesoramiento en caso de averías

Las señas de las delegaciones internacionales figuran en la lista adjunta de centros y delegaciones del Servicio de Asistencia Técnica Oficial.

E 902 11 88 21

## Instruções de segurança e de aviso

### Antes de colocar o aparelho em funcionamento

Deverá ler atentamente as instruções de serviço e de montagem! Delas constam informações importantes sobre instalação, utilização e manutenção do aparelho.

O fabricante não se responsabiliza, se não forem observadas as instruções e avisos constantes das instruções de serviço. Guarde toda a documentação para posterior utilização ou para outro possuidor.

### Segurança técnica

Nos tubos do circuito de refrigeração flui em pequenas quantidades um agente refrigerante (R600a) ecológico mas inflamável. Não prejudica a camada de ozono nem aumenta o efeito estufa. Em caso de fuga do agente refrigerante, este pode ser prejudicial para os olhos ou pode inflamar-se.

### Em caso de danos

- Manter o aparelho afastado de chamas ou de fontes de ignição,

- arejar bem o compartimento durante alguns minutos,
- desligar o aparelho e retirar a ficha da tomada,
- contactar os Serviços Técnicos.

Quanto mais agente de refrigeração existir num aparelho, maior tem que ser o espaço onde se encontra o aparelho. Em espaços muito pequenos e havendo uma fuga, pode formar-se uma mistura de gás/ar inflamável.

Por cada 8 gramas de agente de refrigeração, o espaço da instalação tem que ser, no mínimo, de 1 m<sup>3</sup>.

A quantidade de agente refrigerador do seu aparelho vem indicada na chapa de características, que se encontra no interior do aparelho.

Se o cabo eléctrico deste aparelho sofrer algum dano, o mesmo deve ser substituído pelo fabricante, pelos Serviços Técnicos ou por um técnico igualmente qualificado.

Instalações e reparações inadequadas podem acarretar perigos vários para o utilizador.

As reparações no aparelho só devem ser efectuadas pelo fabricante, pelos Serviços Técnicos ou por um técnico igualmente qualificado.

Só devem ser utilizadas peças originais do fabricante. Só com estas peças o fabricante pode garantir que elas satisfazem as exigências de segurança.

Não utilizar tomadas múltiplas, cabos de extensão ou adaptadores.

## Utilização

- Nunca utilizar aparelhos eléctricos dentro do aparelho (por ex. aquecedores, aparelhos eléctricos para fazer gelados, etc.). Perigo de explosão!
- Nunca descongelar nem limpar o aparelho com um aparelho de limpeza a vapor! O vapor pode atingir os componentes eléctricos e provocar um curto-circuito. Perigo de choque eléctrico!
- Não utilizar quaisquer objectos pontiagudos ou de arestas vivas para eliminar gelo simples ou em camadas. Poderá, com isso, danificar a tubagem do agente refrigerador. O agente refrigerador, ao libertar-se, pode incendiar-se ou provocar ferimentos nos olhos.
- Não guardar no aparelho produtos com gases propulsores (por ex. latas de spray) e produtos explosivos. Perigo de explosão!
- Não utilizar rodapés, gavetas, portas, etc. como estribos ou zonas de apoio.
- Para descongelar e limpar, desligar a ficha da tomada ou o fusível de segurança. Puxar pela ficha e não pelo cabo eléctrico.
- Álcool de elevada percentagem só pode ser guardado no aparelho, se em recipiente hermeticamente fechado e em posição vertical.
- Ter cuidado para não sujar as peças de plástico e o vedante da porta com óleo ou gordura. As peças de plástico e o vedante da porta podem, de contrário, tornar-se porosos.
- Nunca tapar ou obstruir as grelhas de ventilação do aparelho.

## ■ **Evitar riscos para crianças e pessoas susceptíveis:**

Susceptíveis a riscos estão as crianças e as pessoas com limitações físicas, psíquicas ou mentais, bem como pessoas que não tenham conhecimentos suficientes sobre o comando seguro do aparelho.

Certifique-se de que crianças e pessoas susceptíveis compreenderam os riscos existentes.

Uma pessoa responsável pela segurança deve instruir e supervisionar crianças e pessoas susceptíveis a riscos. Só permitir a utilização do aparelho a crianças com mais de 8 anos.

Supervisionar as crianças em caso de trabalhos de limpeza e manutenção.

Nunca deixe que crianças brinquem com o aparelho.

- Não guardar na zona de congelação líquidos em garrafas ou latas (especialmente bebidas gaseificadas). As garrafas e as latas podem rebentar!

- Nunca levar imediatamente à boca alimentos congelados e acabados de retirar da zona de congelação.

Perigo de queimaduras provocadas pelo frio!

- Deverá evitar o contacto prolongado das mãos com os alimentos congelados, o gelo ou com a tubagem do evaporador, etc.
- Perigo de queimaduras provocadas pelo frio!

## **Crianças em casa**

- Não deixar a embalagem e seus componentes ao alcance de crianças. Perigo de asfixia provocado por cartões dobráveis e películas!
- O aparelho não é um brinquedo para crianças!
- No caso de aparelhos com fechadura: Guardar a chave fora do alcance das crianças!

## Determinações gerais

O aparelho destina-se

- à refrigeração e congelação de alimentos,
- à preparação de gelo.

Este aparelho está preparado para utilização doméstica em casas particulares e para o ambiente doméstico.

O aparelho está protegido contra interferências, de acordo com a directiva UE 2004/108/EC.

O circuito de frio foi testado quanto à sua estanquidade.

Este produto corresponde às determinações sobre segurança em vigor para aparelhos eléctricos (EN 60335-2-24).

O aparelho foi concebido para ser utilizado até a uma altitude de 2000 metros acima do nível do mar, no máximo.

## Instruções sobre reciclagem

### Reciclagem da embalagem

A embalagem protege o seu aparelho de danos no transporte. Os materiais utilizados não são poluentes e são reutilizáveis. Proceda à reciclagem da embalagem de forma compatível com o meio ambiente.

Junto do seu Agente ou dos Serviços Municipalizados poderá informar-se sobre os procedimentos actuais de reciclagem.

### Reciclagem dos aparelhos usados

Os aparelhos antigos não são lixo sem qualquer valor! Através duma reciclagem compatível com o meio ambiente, podem ser recuperadas matérias primas valiosas.



Este aparelho está marcado em conformidade com a Directiva 2012/19/UE relativa aos resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (waste electrical and electronic equipment - WEEE).

A directiva estabelece o quadro para a criação de um sistema de recolha e valorização dos equipamentos usados válido em todos os Estados Membros da União Europeia.

**Aviso**

Em aparelhos fora de serviço

1. Desligar a ficha da tomada.
2. Cortar o cabo eléctrico e afastá-lo do aparelho com a respectiva ficha.
3. Não retirar as prateleiras e os recipientes, para evitar que as crianças trepem com a ajuda destes.
4. Não deixar que as crianças brinquem com o aparelho fora de serviço. Perigo de asfixia!

Os aparelhos de frio contêm agente refrigerador e, no isolamento, gases. O agente refrigerador e os gases devem ser eliminados correctamente. Ter cuidado para não danificar a tubagem do agente refrigerador até à sua reciclagem correcta.

---

## O fornecimento inclui

Depois de desembulhar o aparelho, há que verificar todas as peças quanto eventuais danos de transporte.

Para reclamações, dirija-se ao Agente, onde comprou o aparelho ou à nossa Assistência Técnica.

O fornecimento é constituído pelas seguintes peças:

- Aparelho Solo
- Equipamento (dependente do modelo)
- Saco com material para a montagem
- Instruções de serviço
- Instruções de montagem
- Folheto sobre Assistência Técnica
- Anexo sobre garantia
- Informações sobre consumo de energia e ruídos

---

## Local da instalação

Como local de instalação, recomenda-se um local seco e com boa ventilação. O local de instalação não deve sofrer a irradiação directa dos raios solares, nem estar próximo de uma fonte de calor, como fogão, corpo de aquecimento etc. Se a instalação junto de uma fonte de calor for inevitável, utilizar uma placa de isolamento adequada ou manter as seguintes distâncias mínimas em relação à fonte de calor:

- Em relação a fogões eléctricos e a gás 3 cm.
- Em relação a fogões a óleo ou a carvão 30 cm.

O pavimento no local da instalação não pode ceder, se necessário, reforçá-lo. Compensar as eventuais irregularidades do chão com calços.

## Distância em relação à parede

Colocar o aparelho de modo que esteja garantido um ângulo de abertura da porta de 90°.

# Ter em atenção a temperatura ambiente e a ventilação

## Temperatura ambiente

O aparelho foi concebido para uma determinada classe climática. Dependendo da classe climática, o aparelho pode funcionar com as seguintes temperaturas ambiente.

A classe climática encontra-se na chapa de características, Fig. 14.

| Classe climática | Temperatura ambiente permitida |
|------------------|--------------------------------|
| SN               | +10 °C até 32 °C               |
| N                | +16 °C até 32 °C               |
| ST               | +16 °C até 38 °C               |
| T                | +16 °C até 43 °C               |

## Indicação

O aparelho está completamente operacional dentro dos limites da temperatura ambiente da classe climática indicada. Se um aparelho da classe climática SN for operado a temperaturas ambientes mais baixas, podem ser excluídos danos no mesmo até uma temperatura de +5 °C.

## Ventilação

Fig. 2

O ar aquece na parede traseira e nas paredes laterais do aparelho. O ar aquecido tem que poder ser expelido sem impedimentos. De contrário, a máquina de frio tem que trabalhar mais. Isto aumentará o consumo de energia. Por isso: Não tapar nem obstruir as aberturas de ventilação!

## Ligar o aparelho

Depois do aparelho estar instalado, dever-se-á esperar, pelo menos, 1 hora, antes de pôr o aparelho a funcionar. Durante o transporte, pode acontecer que o óleo existente no compressor se tenha infiltrado no sistema de frio.

Antes da primeira colocação em funcionamento, deverá limpar o interior do aparelho (ver «Limpeza do aparelho»).

## Ligação elétrica

A tomada deve situar-se junto do aparelho e ficar facilmente acessível, depois da instalação do aparelho.



### Aviso

Perigo de choque elétrico!

Caso o comprimento do cabo elétrico não seja suficiente, não utilize em circunstância alguma tomadas múltiplas ou cabos de extensão. Em vez disso, entre em contacto com o serviço de assistência técnica para que lhe indiquem alternativas.

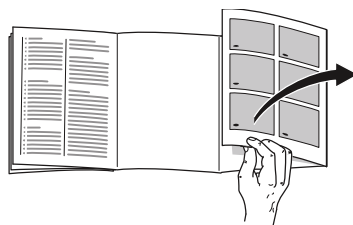
O aparelho está em conformidade com a classe de proteção I. Ligar o aparelho a uma tomada de corrente alterna de 220-240 V/50 Hz instalada de acordo com as normas e com condutor de proteção. A tomada de corrente tem que estar protegida por um fusível de 10 até 16 A. No caso de aparelhos que vão funcionar em países fora da Europa, verifique se a tensão e o tipo de corrente indicados coincidem com os valores da rede eléctrica. Estas indicações constam da placa de características, fig 14.

### **Aviso**

O aparelho não deve, de forma alguma, ser ligado a uma tomada electrónica de poupança de energia.

Para utilização dos nossos aparelhos podem ser usados conversores de condução de rede e de condução sinusoidal. Conversores condutores de rede são utilizados em instalações fotovoltaicas, que são directamente ligadas à rede eléctrica pública. Em caso de soluções em forma de ilha (por ex. no caso de barcos ou de cabanas de montanha), que não dispõem de qualquer ligação à rede pública, devem ser utilizados conversores de condução sinusoidal.

## Familiarização com o aparelho



Favor desdobrar a última página com as ilustrações. Estas instruções de serviço aplicam-se a vários modelos.

O equipamento dos vários modelos pode variar.

São, por isso, possíveis diferenças nas imagens.

Fig. **1**

\* Não existente em todos os modelos.

- A Zona de refrigeração
- B Zona de congelação

- 1-12 Elementos de comando
- 13\* Compartimento para queijo e manteiga
- 14 Prateleira para frascos
- 15 Prateleira para garrafas grandes
- 16 Iluminação (LED)
- 17\* Prateleiras para garrafas
- 18\* Conjunto de pequeno-almoço
- 19 Gaveta de 0 °C
- 20 Gaveta de legumes com regulador de humidade
- 21\* Gavetas de congelados



## Elementos de comando

Fig. 4

- 1 **Indicação de temperatura da zona de refrigeração**  
Os dígitos correspondem às temperaturas da zona de refrigeração em °C.
- 2 **Indicação alarm**  
É realçada quando o compartimento de refrigeração está demasiado quente.
- 3 **Indicação super cool**  
É realçada quando a superrefrigeração está ativa.
- 4 **Indicação alarm**  
É realçada quando o compartimento de congelação está demasiado quente.
- 5 **Indicadores de temperatura zona de congelação**  
Os dígitos junto à barra luminosa correspondem às temperaturas da zona de congelação em °C.
- 6 **Indicação super freeze**  
É realçada quando a supercongelação está ativa.
- 7 **Indicação «eco mode»**  
É realçada quando o modo eco está ligado.
- 8 **Tecla lock/alarm off**  
A tecla serve para
  - desligar o aviso sonoro (ver capítulo "Função de alarme")
  - Ligar e desligar o bloqueio das teclas.
- 9 **Tecla compartment para selecionar compartimentos**  
Serve para selecionar um compartimento. Esta ação é necessária para alterar a temperatura do respetivo compartimento ou para ligar determinadas funções especiais.

- 10 **Teclas de regulação +/-**  
Com as teclas é regulada a temperatura da zona de refrigeração e de congelação.
- 11 **Tecla «timer»**  
Com esta função, é possível regular um espaço de tempo que será lembrado com um sinal acústico. Ver capítulo «Funções especiais».
- 12 **Indicação vacation**  
É realçada quando o modo de férias está ligado.

## Ligar o aparelho

1. Primeiro ligue a ficha ao terminal que se encontra na parte traseira do aparelho. Certifique-se de que a ficha está bem encaixada.
2. Depois, ligue a outra extremidade do cabo à tomada.

O aparelho está agora ligado e emite um aviso sonoro.

Prima a tecla lock/alarm off para desligar o aviso sonoro.

A indicação alarm apaga-se assim que o aparelho atingir a temperatura regulada.

As temperaturas pré-reguladas serão atingidas após algumas horas. Antes disso, não colocar qualquer alimento dentro do aparelho.

De fábrica, recomendam-se as seguintes temperaturas:

- Zona de congelação: -18 °C
- Zona de refrigeração: +4 °C

## Indicações sobre o funcionamento

- Depois do aparelho ligado, pode demorar horas até que as temperaturas reguladas sejam atingidas.
- Graças ao sistema No Frost totalmente automático, não há formação de gelo no compartimento de congelação. Deixa, assim, de ser necessária a sua descongelação.
- Se não conseguir abrir a porta imediatamente após a ter fechado, deverá aguardar um momento até que seja compensado o vácuo formado entretanto.
- As zonas frontais e as paredes laterais do aparelho ficam, por vezes, ligeiramente quentes. Isto evita a formação de água de condensação.

## Regular a temperatura

Fig. 4

### Compartimento de refrigeração

A temperatura é regulável de +2 °C a +8 °C.

1. Selecione o compartimento de refrigeração com a tecla compartment .
2. Prima as teclas +/- até ser indicada a temperatura desejada.

Alimentos sensíveis não devem ser conservados a uma temperatura superior a +4 °C.

### Compartimento de congelação

A temperatura é regulável de -16 °C a -24 °C.

1. Selecione o compartimento de congelação com a tecla compartment .
2. Prima as teclas +/- até ser indicada a temperatura desejada.

## Funções especiais

Fig. 4

### Modo Eco

Com o modo Eco, comuta o aparelho para o funcionamento com economia de energia.

#### Ligar:

Prima a tecla eco.

O aparelho regula, automaticamente, as seguintes temperaturas:

- Compartimento de refrigeração: +8 °C
- Compartimento de congelação: -16 °C

#### Desligar:

Prima a tecla eco.

### Função de bloqueio de teclas Lock

Para ligar e desligar o bloqueio das teclas, prima a tecla lock/alarm off durante 5 segundos.

Com a função ativada, a indicação lock/alarm off é realçada.

O painel de comandos está agora protegido contra operações indesejadas.

#### Exceção do bloqueio das teclas:

Para desligar o bloqueio das teclas e no caso de um aviso sonoro, pode-se premir a tecla lock/alarm off .

## «timer»

Com esta função, pode ser regulado um espaço de tempo de 1–99 minutos. Será recordado com um sinal, por ex., se passado um determinado tempo, tiverem que ser retirados alimentos da gaveta.

Na fábrica, é feita uma regulação de 20 minutos.



### Atenção

Garrafas de bebidas podem rebentar, se estiverem guardadas na zona de congelação mais de 20 minutos.

### Activar a função

1. Premir a tecla «timer» 11.
2. Com as teclas «+/-» regular o tempo pretendido.

### Desactivar a função

Premir a tecla «timer» 11 duas vezes no espaço de 3 segundos.

## Modo de férias

Em caso de ausência prolongada, poderá colocar o aparelho no modo de férias, com economia de energia.

Ao ligar o modo de férias, é desligada a supercongelação automática.

A temperatura na zona de refrigeração é mudada automaticamente para +14 °C.

Durante este tempo, não deverá conservar alimentos na zona de refrigeração.

### Ligar:

Prima a tecla vacation.

O aparelho regula, automaticamente, as seguintes temperaturas:

- Compartmento de refrigeração: +14 °C
- Compartmento de congelação: mantém-se inalterado

### Desligar:

Prima a tecla vacation.

## Modo sabbath

Ao ativar o modo sabbath, ficam desligadas as configurações seguintes:

- Sinais sonoros
- Iluminação interior
- Mensagens no painel de indicações
- A iluminação de fundo do painel de indicações é reduzida
- As teclas são bloqueadas
- Supercongelação automática

### Ativar e desativar o modo sabbath:

Prima as teclas super cool e super freeze durante 15 segundos.

---

## Função de alarme

Um alarme pode disparar nas seguintes condições.

### Alarme da porta

O alarme da porta (som contínuo) dispara e na indicação da temperatura do compartimento de refrigeração 1 surge alarm, caso o aparelho permaneça aberto durante muito tempo. Fechando o aparelho, o alarme da porta volta a desligar-se.

## Alarme de temperatura

Ouve-se um som intermitente, na indicação da temperatura do compartimento de congelação 5 surge alarm.

O alarme de temperatura dispara, quando a temperatura está demasiado alta no compartimento de congelação e os alimentos correrem risco de descongelar.

O alarme pode disparar sem que exista perigo para os alimentos:

- Na colocação do aparelho em funcionamento.
- Ao guardar grandes quantidades de alimentos frescos.

### Indicação

Não voltar a congelar alimentos descongelados ou que iniciaram a descongelação. Só depois de cozinhados, é que estes alimentos podem voltar a ser congelados.

Não utilizar mais o prazo máximo de conservação.

A indicação de temperatura mostra, durante 5 segundos, a temperatura mais alta que predominou na zona de congelação. Depois, volta a ser indicada a temperatura regulada.

## Desligar alarme

Premir a tecla lock/alarm off para desligar o aviso sonoro.

## Home Connect

Este aparelho pode ser utilizado através de uma ligação Wi-Fi e comandado à distância através de um aparelho móvel.

### Indicação

Wi-Fi é uma marca registada da Wi-Fi Alliance.

Se o aparelho não for ligado à rede doméstica, o aparelho funciona como um frigorífico sem ligação à rede e pode continuar a ser operado manualmente através dos elementos de comando.

Para utilizar as funções Home Connect, ligar o aparelho a um dongle Wi-Fi Home Connect.

Se o seu aparelho tiver sido fornecido sem dongle Wi-Fi Home Connect, é possível encomendá-lo junto da Assistência Técnica.

### Indicação

Introduzir e retirar a ficha na parte de trás do aparelho é mais difícil do que o esperado. Certifique-se de que a ficha está totalmente encaixada.

Coloque o dongle Wi-Fi Home Connect a 1 metro de altura.

### Indicações

- Observe as indicações de segurança e aviso do presente manual de instruções e certifique-se de que elas são respeitadas, mesmo que opere o aparelho através da aplicação Home Connect e que, nesse momento, não esteja em casa (ver capítulo "Indicações de segurança e aviso").

Observe também as indicações na aplicação Home Connect.

- A operação no aparelho prevalece sempre sobre a operação através da aplicação Home Connect. Durante esse período não é possível operar o aparelho através da aplicação.

## Configurar Home Connect

### Indicações

- Observe o suplemento Home Connect que está disponível para download em [www.siemens-home.bsh-group.com](http://www.siemens-home.bsh-group.com) nos manuais. Para tal, introduza no campo de pesquisa o número E do seu aparelho.
- Para poder efetuar configurações através do Home Connect, é necessário que a aplicação Home Connect esteja instalada no seu aparelho. Para o efeito, observe a documentação fornecida do Home Connect. Para efetuar as configurações, siga os passos predefinidos pela aplicação.
- Quando o aparelho não é utilizado durante algum tempo, o menu Home Connect fecha automaticamente. Encontrará indicações sobre como abrir o menu Home Connect no início do respetivo capítulo.

### Ligação automática à rede doméstica (WLAN)

Se estiver disponível um router WLAN com função WPS, pode ligar o frigorífico automaticamente à rede doméstica.

1. Premir simultaneamente as teclas super cooling e lock/alarm off , para abrir o menu Home Connect.  
A indicação mostra **Cn**.

### Indicação

Premir as duas teclas exatamente em simultâneo. A operação das teclas é bloqueada, se for premida apenas a tecla lock/alarm off por um longo período de tempo. Premir novamente a tecla lock/alarm off , até o bloqueio ser anulado.

2. Premir a tecla compartment as vezes necessárias até serem exibidas as indicações **AC** e **oF**.

3. Prima a tecla +.

O aparelho está pronto para a ligação automática.

A indicação exhibe uma animação durante 2 minutos.

Neste período de tempo, execute os seguintes passos.

4. Ativar a função WPS no router da rede doméstica (p. ex. com a tecla WPS/WLAN, informações a este respeito encontram-se na documentação do router).

- Caso a ligação seja estabelecida com sucesso, o texto **on** pisca na indicação do frigorífico.

Agora, é possível estabelecer a ligação entre o frigorífico e a aplicação.

- Se a indicação exhibir **oF**, significa que não foi possível estabelecer qualquer ligação.

Verificar se o frigorífico se encontra dentro do alcance da rede doméstica (WLAN).

Repetir a operação ou estabelecer manualmente a ligação.

## Ligação manual à rede doméstica (WLAN)

Se o router WLAN existente não oferecer a função WPS ou se não souber se a função está disponível, pode ligar manualmente o frigorífico à rede doméstica.

1. Premir simultaneamente as teclas **super cooling** e **lock/alarm off**, para abrir o menu Home Connect.

A indicação mostra **Cn**.

### Indicação

Premir as duas teclas exatamente em simultâneo. A operação das teclas é bloqueada, se for premida apenas a tecla **lock/alarm off** por um longo período de tempo. Premir novamente a tecla **lock/alarm off**, até o bloqueio ser anulado.

2. Premir a tecla **compartment** as vezes necessárias até serem exibidas as indicações **SA** e **oF**.
3. Premir a tecla **+**.

O frigorífico está pronto para a ligação manual.

A indicação exibe uma animação durante 5 minutos.

Neste período de tempo, execute os seguintes passos.

4. O frigorífico criou agora uma rede WLAN própria com o nome de rede **HomeConnect**.

Agora pode aceder a esta rede com o aparelho móvel.

5. Abrir o menu de configuração do aparelho móvel e aceder às configurações WLAN.

6. Ligar o aparelho móvel à rede WLAN **HomeConnect**.

Palavra-passe: **HomeConnect**

O estabelecimento da ligação pode demorar até 60 segundos.

7. Após a ligação ser estabelecida com sucesso abrir a aplicação Home Connect no aparelho móvel.  
A aplicação tenta localizar o frigorífico.
8. Assim que o frigorífico for encontrado, introduzir o nome da rede (SSID) e a palavra-passe (Key) da própria rede doméstica (WLAN) nos campos adequados.
9. Confirmar com o botão **Transmitir aos eletrodomésticos**.

- Caso a ligação seja estabelecida com sucesso, o texto **on** pisca na indicação do frigorífico.

Agora, é possível estabelecer a ligação entre o frigorífico e a aplicação.

- Se a indicação exibir **oF**, significa que não foi possível estabelecer qualquer ligação.

Introduza novamente a palavra-passe e tenha atenção à grafia correta.

Verificar se o frigorífico se encontra dentro do alcance da rede doméstica (WLAN).

Repetir a operação.

## Ligar o frigorífico à aplicação

Quando a ligação entre o frigorífico e a rede doméstica estiver estabelecida, pode ligar o frigorífico à aplicação.

1. Premir simultaneamente as teclas **super cooling** e **lock/alarm off**, para abrir o menu Home Connect.

A indicação mostra **Cn**.

### Indicação

Premir as duas teclas exatamente em simultâneo. A operação das teclas é bloqueada, se for premida apenas a tecla **lock/alarm off** por um longo período de tempo. Premir novamente a tecla **lock/alarm off**, até o bloqueio ser anulado.

2. Premir a tecla **compartment** as vezes necessárias até serem exibidas as indicações **PA** (Pairing = ligar à aplicação) e **oF**.
3. Premir a tecla **+**, para ligar o aparelho à aplicação.

A indicação exibe uma animação.

Assim que o frigorífico estiver ligado à aplicação, a indicação exibe **on**.

4. Na aplicação Home Connect no aparelho móvel é exibido o frigorífico. Para adicionar, selecione o frigorífico e adicione com o botão **+**.

Se o frigorífico não for exibido automaticamente, na aplicação Home Connect selecionar primeiro **Localizar eletrodomésticos** e, a seguir, **Ligar eletrodoméstico**.

5. Seguir as instruções da aplicação até a operação estar concluída.

- As indicações exibem **PA** e **on**.

A ligação entre o frigorífico e a aplicação foi estabelecida com sucesso.

- Quando a ligação não puder ser estabelecida, verificar se o aparelho móvel está ligado à rede doméstica (WLAN).

A seguir, ligar novamente o frigorífico à aplicação.

- Se a indicação exibir **Er**, repor as configurações do Home Connect e realizar novamente a configuração desde o início.

## Verificar a potência do sinal

A potência do sinal deve ser verificada quando não for possível estabelecer a ligação.

1. Premir simultaneamente as teclas **super cooling** e **lock/alarm off**, para abrir o menu Home Connect.

A indicação mostra **Cn**.

### Indicação

Premir as duas teclas exatamente em simultâneo. A operação das teclas é bloqueada, se for premida apenas a tecla **lock/alarm off** por um longo período de tempo. Premir novamente a tecla **lock/alarm off**, até o bloqueio ser anulado.

2. Premir a tecla **compartment** as vezes necessárias até a indicação exibir **SI**. Na segunda indicação é exibido um valor entre 0 (sem sinal) e 3 (potência de sinal completa).

### Indicação

A potência de sinal deve ser de, no mínimo, 2. Se a potência de sinal for demasiado baixa, a ligação pode ser interrompida. Aproxime o router e o frigorífico, certifique-se de que a ligação não é perturbada por paredes isoladoras ou instale um repeater para expandir o sinal.

## Repor as configurações Home Connect

Se não for possível estabelecer a ligação ou caso pretenda registar o frigorífico noutra rede doméstica (WLAN), pode repor as configurações do Home Connect:

1. Premir simultaneamente as teclas **super cooling** e **lock/alarm off**, para abrir o menu Home Connect.

A indicação mostra **Cn**.

### Indicação

Premir as duas teclas exatamente em simultâneo. A operação das teclas é bloqueada, se for premida apenas a tecla **lock/alarm off** por um longo período de tempo. Premir novamente a tecla **lock/alarm off**, até o bloqueio ser anulado.

2. Premir a tecla **compartment** as vezes necessárias até serem exibidas as indicações **rE** e **oF**.
3. Premir a tecla **+**.

- A indicação exibe uma animação curta e a seguir novamente **oF**.

As configurações Home Connect estão repostas.

- Se a indicação exibir **Er**, inicie novamente a reposição ou contacte a Assistência Técnica.

## Nota sobre a proteção de dados

Com a primeira ligação do seu frigorífico Home Connect a uma rede WLAN ligada à Internet, o seu frigorífico transmite as seguintes categorias de dados ao servidor Home Connect (primeiro registo):

- Identificação inequívoca do aparelho (constituída pelos códigos do aparelho, bem como pelo endereço MAC do módulo de comunicação Wi-Fi instalado).
- Certificado de segurança do módulo de comunicação Wi-Fi (para proteção técnica da informação da ligação).
- A versão atual de software e hardware do seu frigorífico.
- Estado de uma eventual reposição anterior para as regulações de fábrica.

Este primeiro registo prepara a utilização das funcionalidades Home Connect e só é necessário quando pretender utilizar o Home Connect pela primeira vez.

### Indicação

Tenha em atenção que só é possível utilizar as funcionalidades Home Connect em conjunto com a aplicação Home Connect. É possível aceder às informações sobre a proteção de dados na aplicação Home Connect.

## Declaração de conformidade

A BSH Hausgeräte GmbH declara, por este meio, que o aparelho com funcionalidade Home Connect está em conformidade com os requisitos básicos e as restantes disposições relevantes da diretiva 1999/5/CE.

Poderá encontrar uma declaração de conformidade R&TTE detalhada na Internet, em [www.siemens-home.bsh-group.com](http://www.siemens-home.bsh-group.com), nos documentos adicionais, na página do produto relativa ao seu aparelho.





## Capacidade útil

As indicações sobre capacidade útil estão indicadas na placa de características do seu aparelho. Fig. 14

## Aproveitar totalmente a capacidade de congelação

Para guardar a quantidade máxima possível de alimentos para congelação, pode remover as gavetas. Pode empilhar os alimentos directamente sobre a prateleira e a base da zona de congelação.

### Indicação

Evitar o contacto entre os alimentos e a parede do fundo. A circulação de ar ficará, assim, prejudicada.

Os alimentos ou as embalagens podem congelar na parede do fundo.

### Retirar os elementos de equipamento

Puxar todas as gavetas de congelados até prender, elevar à frente e retirar.

Fig. 10

## Zona de refrigeração

A zona de refrigeração é o local ideal para a conservação de carne, enchidos, peixe, lacticínios, ovos, refeições prontas e produtos de pastelaria.

## Ter em atenção ao colocar alimentos

- Conservar alimentos frescos e em boas condições. Assim, a qualidade e a frescura são conservadas por mais tempo.

- No caso de produtos prontos e de artigos refrigerados, deve ser observada a data mínima de validade indicada pelo fabricante.
- Para manter o aroma, a cor e a frescura, os alimentos devem ser bem embalados ou tapados. Assim evitam-se a transmissão de sabores e as mudanças de cor das peças de plástico na zona de refrigeração.
- Deixar arrefecer alimentos e bebidas, antes de os arrumar no aparelho.

### Indicação

Não bloquear as aberturas de ventilação na zona de refrigeração com alimentos, para não prejudicar a circulação de ar. Alimentos colocados à frente das aberturas de ventilação podem congelar devido à saída de ar frio.

## Ter em atenção as áreas de frio dentro da zona de refrigeração

Devido à circulação de ar dentro da zona de refrigeração, surgem diferentes áreas de frio:

- As áreas mais frias são as que se encontram à frente das saídas de ar e no compartimento frigorífico, figura 1/19.

### Indicação

Conservar nestas áreas mais frias alimentos sensíveis (p. ex., peixe, charcutaria, carne).

- A zona mais quente situa-se na parte superior da porta.

### Indicação

Na zona mais quente, poderá guardar, por exemplo, queijo e manteiga. O queijo duro pode assim continuar a desenvolver o seu aroma, a manteiga mantém-se barrável.

## Gaveta de legumes com regulador de humidade

Figura 8

Para criar o clima ideal de conservação para legumes e fruta, é possível regular a humidade do ar dentro da gaveta de legumes:

- maioritariamente legumes, assim como na carga misturada ou baixa carga – humidade do ar elevada
- maioritariamente fruta, assim como em caso de elevada carga – humidade do ar baixa

### Indicações

- Fruta (p. ex., ananás, banana, papaia e citrinos) e legumes (p. ex., beringelas, pepinos, curgetes, pimentos, tomates e batatas) sensíveis ao frio devem ser armazenados fora do frigorífico a temperaturas de aproximadamente +8 °C a +12 °C, de modo a manterem a qualidade e o aroma ideais.
- Conforme a quantidade e o produto armazenados, pode formar-se água de condensação na gaveta de legumes. Remover a água de condensação com um pano seco e ajustar a humidade do ar na gaveta de legumes com o regulador de humidade.

## Gaveta de 0 °C

Fig. 9

Na gaveta de 0 °C predominam temperaturas mais baixas do que na zona de refrigeração. Podem surgir, também, temperaturas inferiores a 0 °C. Ideal para a conservação de peixe, carne e charcutaria. Não apropriado para saladas e legumes, bem como para produtos sensíveis ao frio.

A temperatura dos compartimentos frigoríficos pode ser alterada com o auxílio da abertura de ventilação. Deslocar o regulador de temperatura para cima para reduzir a temperatura. Deslocar o regulador de temperatura para baixo para aumentar a temperatura. Figura 7

## Superrefrigeração

Com a «Superrefrigeração», a zona de refrigeração arrefece o máximo possível durante cerca de 6 horas. Depois, é feita a comutação automática para a temperatura ajustada antes da activação da Superrefrigeração. Activar a Superrefrigeração, por ex.

- antes da colocação de grande quantidade de alimentos.
- para a refrigeração rápida de bebidas.

## Ligar e desligar

Figura 4

1. Selecione o compartimento de refrigeração com a tecla compartment.
2. Pressione a tecla Super até a indicação super cool se acender.

Não precisa de desligar a superrefrigeração. Após 6 horas, é retomada automaticamente a temperatura previamente regulada.

### Indicação

Se a superrefrigeração estiver ligada, os ruídos de funcionamento podem ser mais elevados.

## Zona de congelação

### Utilização da zona de congelação

- Para a conservação de alimentos ultracongelados.
- Para produção de cubos de gelo.
- Para congelação de alimentos.

### Indicação

É importante verificar, se a porta da zona de congelação fica bem fechada. Com a porta aberta, os alimentos descongelam. O compartimento de congelação forma muito gelo. Além disso: Verifica-se um desperdício de energia, devido ao seu consumo elevado!

## Máx. capacidade de congelação

Os dados sobre a capacidade máxima de congelação em 24 horas podem ser encontrados na chapa de características. Fig. 14

### Requerimentos para a capacidade máx. de congelação

- Activar a supercongelação, antes da colocação dos produtos frescos (ver capítulo «Supercongelação»).
- Remover as gavetas; empilhar os alimentos directamente sobre a prateleira e na base da zona de congelação.

- Maior quantidade de alimentos deve, de preferência, ser congelada na gaveta superior. Aí, os alimentos serão congelados de forma especialmente rápida e, consequentemente, mais cuidadosa.

## Congelação e conservação

### Compra de alimentos ultracongelados

- A embalagem não deve estar danificada.
- Dar atenção à data de validade.
- A temperatura na arca congeladora da loja deve ser de -18 °C ou inferior.
- Se possível, transportar os alimentos ultracongelados num saco térmico e arrumá-los rapidamente na zona de congelação.

### Ao arrumar alimentos, ter atenção

- Congelar maiores quantidades de alimentos, de preferência, na gaveta de congelados superior. Aí, os alimentos serão congelados de forma especialmente rápida e, consequentemente, mais cuidadosa.
- Colocar os alimentos com a sua maior superfície assente sobre as prateleiras ou nas gavetas de congelados.

### Indicação

Alimentos já congelados não devem entrar em contacto com os alimentos frescos, na fase de congelação. Se for necessário, transferir os alimentos já completamente congelados para as gavetas de congelados.

- Inserir as gavetas de congelados até ao encosto para garantir a circulação de ar no aparelho.

## Congelar uma quantidade mais pequena de alimentos

Como congelar quantidades mais pequenas de alimentos para que congelem o mais rapidamente possível, pode ser consultado no capítulo Supercongelação automática.

---

## Congelação de alimentos frescos

Para congelação, deverá utilizar sempre alimentos frescos e em perfeito estado.

Para que o valor nutricional, o aroma e a cor se mantenham o melhor possível, os legumes devem ser branqueados, antes da sua congelação. No caso de beringelas, pimentos, courgetes e espargos não é necessário o branqueamento.

Nas livrarias poderá encontrar literatura sobre congelação e branqueamento.

### Indicação

Cuidado para que os alimentos a congelar não entrem em contactos com os alimentos já congelados.

- Alimentos adequados para congelação:  
Bolos, peixe e frutos do mar, carne, caça, aves, legumes, fruta, ervas aromáticas, ovos sem casca, lacticínios, como queijo, manteiga e requeijão, refeições prontas e restos de comida, como sopas, guisados, peixe e carne cozinhados, refeições com batata, soufflés e doces.
- Alimentos não adequados para congelação:  
Legumes habitualmente consumidos crus, como saladas de folha ou rabanetes, ovos com casca, uvas, maçãs inteiras, peras e pêssegos, ovos bem cozidos, iogurt, leite gordo, natas azedas, crème fraîche e maionese.

## Embalagem dos alimentos congelados

Embalar os alimentos hermeticamente, para que não percam o sabor nem sequem.

1. Introduzir os alimentos na embalagem.
2. Expelir o ar para o exterior.
3. Fechar a embalagem hermeticamente.
4. Etiquetar a embalagem com o conteúdo e a data de congelação.

### Material adequado para embalagem:

Película de plástico, manga de polietileno, folha de alumínio, caixas próprias para congelação. Estes produtos podem ser encontrados no comércio especializado.

**Material não adequado para embalagem:**

Papel de embrulho, papel de pergaminho, celofane, sacos do lixo e sacos de compras usados.

**Adequado para fechar:**

Elásticos, clips de plástico, fios, fita adesiva resistente ao frio, entre outros.

Sacos e mangas de polietileno podem ser fechados com um aparelho de selagem de sacos.

**Prazo de validade dos alimentos congelados**

O prazo de validade depende do tipo de alimentos.

Com uma temperatura de  $-18^{\circ}\text{C}$ :

- Peixe, charcutaria, refeições prontas, bolos:  
até 6 meses
- Queijo, aves, carne:  
até 8 meses
- Legumes, fruta:  
até 12 meses

**Supercongelação**

Os alimentos devem congelar até ao núcleo o mais rapidamente possível, para que conservem vitaminas, valores nutritivos, aspecto e sabor.

Depois de ligar a supercongelação, o aparelho trabalha constantemente. As temperaturas do compartimento de congelação ficam consideravelmente mais frias do que no funcionamento normal.

**Ligar a supercongelação**

Pode usar a supercongelação de forma diferente em função da quantidade de alimentos a congelar.

**Indicação**

Se a supercongelação estiver ligada, os ruídos de funcionamento podem ser mais elevados.

**Supercongelação automática**

As quantidades mais pequenas de alimentos podem ser congeladas o mais rapidamente possível da seguinte forma:

- na gaveta de congelados inferior
- esquerda

A supercongelação automática liga-se automaticamente quando são congelados alimentos ainda quentes.

**Supercongelação manual**

Figura **4**

Congelar maior quantidade de alimentos, de preferência, na gaveta superior. Aí, os alimentos serão congelados de forma especialmente rápida e, conseqüentemente, mais cuidadosa.

Ligar algumas horas antes de congelar alimentos frescos a supercongelação para evitar um aumento de temperatura indesejável.

Se tiver que ser utilizada a capacidade máxima de congelação, a supercongelação deve ser ativada 24 horas antes da congelação dos produtos frescos.

1. Com a tecla compartment, selecione a área do compartimento de congelação.
2. Prima a tecla super.  
A indicação super freeze acende-se.

## Desligar a supercongelação

Figura 4

1. Com a tecla compartment , selecione a área do compartimento de congelação.

2. Prima a tecla super.

A indicação super freeze apaga-se.

A supercongelação está agora desligada.

Depois de decorrida a supercongelação, o aparelho comuta automaticamente para o modo de funcionamento normal.

- No caso da supercongelação automática: assim que a quantidade de alimentos pequena estiver congelada.
- No caso da supercongelação manual: após aprox. 2 ½ dias.

## Descongelação dos alimentos

Dependendo do tipo e da fim a que se destina o alimento, podem ser escolhidas as seguintes possibilidades:

- à temperatura ambiente
- no frigorífico
- no forno eléctrico, com/sem ventilação de ar quente
- no micro-ondas



### Atenção

Não voltar a congelar alimentos descongelados ou que iniciaram a descongelação. Só depois de cozinhados, é que estes alimentos podem voltar a ser congelados.

Não utilizar mais o prazo máximo de conservação dos alimentos.

## Equipamento

### Prateleiras e recipientes

As prateleiras interiores e os recipientes da porta podem, se necessário, mudar de posição: Puxar a prateleira para a frente, baixá-la e retirá-la. Elevar os suportes e retirá-los para fora.

### Equipamento especial

(não existente em todos os modelos)

#### Compartimento para queijo e manteiga

Através de uma ligeira pressão no centro da tampa do compartimento da manteiga, este abre-se.

Para limpar o compartimento, levantá-lo suavemente pela parte de baixo e retirá-lo.

#### Conjunto de pequeno-almoço

Fig. 5

Os recipientes do conjunto de pequeno-almoço podem ser removidos e utilizados individualmente.

Pode retirar o conjunto de pequeno-almoço para carregar e descarregar. Para isso, levantar o conjunto de pequeno-almoço e removê-lo. É possível deslocar o suporte do recipiente.

#### Prateleiras para garrafas

Fig. 6

Na prateleira para garrafas, podem ser arrumadas garrafas com segurança.

## Cuvete de gelo

Fig. 13

1. Encher a cuvette do gelo até  $\frac{3}{4}$  com água potável e colocá-la na zona de congelação.
2. Se a cuvette estiver agarrada, utilizar apenas um objecto rombo para a soltar (cabo de uma colher).
3. Para soltar os cubos de gelo, colocar a cuvette sob água corrente e trocê-la ligeiramente.

## Calendário de congelação

Fig. 12

Para evitar a redução da qualidade dos alimentos congelados, não ultrapasse o tempo de conservação. Os símbolos junto aos alimentos indicam, em meses, o prazo máximo de conservação permitido para os alimentos. Tenha em atenção a data de fabrico e de validade dos alimentos ultracongelados, adquiridos no comércio.

## Acumulador de frio

Em caso de falha de energia ou de anomalia, o acumulador de frio retarda o aquecimento dos alimentos guardados. O tempo máximo de conservação é alcançado, se o acumulador de frio for colocado directamente sobre os alimentos na gaveta superior.

O acumulador de frio pode, também, ser retirado para a manutenção temporária de frio de alimentos, por ex. numa mala térmica.

## Autocolante «OK»

(não existente em todos os modelos)

Com o autocolante «OK» pode verificar se no compartimento de refrigeração foram atingidas as gamas de temperatura seguras recomendadas para os alimentos de +4 °C ou menos. Se o autocolante não indicar «OK», reduzir gradualmente a temperatura.

### Indicação

Após a colocação do aparelho em funcionamento, pode demorar até 12 horas para a temperatura ser alcançada.



### Regulação correta

## Desligar e desactivar o aparelho

### Desligar o aparelho

Premir a tecla "+" durante 10 segundos. A máquina de frio desliga.

(Não existente em todos os modelos).

### Desativar o aparelho

Se o aparelho não for utilizado por um longo período de tempo:

1. Retirar a ficha da tomada ou desligar o disjuntor.
2. Limpe o aparelho.
3. Deixar a porta do aparelho aberta.

# Limpeza do aparelho



## Atenção

- Não utilizar quaisquer produtos de limpeza e solventes com teor abrasivo, de cloro ou ácidos.
- Não utilizar esponjas abrasivas ou ásperas.  
Nas superfícies metálicas poderia formar-se corrosão.
- Não lavar prateleiras nem recipientes na máquina de lavar loiça.  
As peças podem ficar deformadas.

## A água de limpeza não pode chegar às seguintes áreas:

- Elementos de comando
- Iluminação
- Aberturas de ventilação
- Aberturas na placa divisória

## Proceda do seguinte modo:

1. Retirar a ficha da tomada ou desligar o disjuntor.
2. Retirar os alimentos congelados e colocá-los em local fresco. Colocar o acumulador de frio (se existente) sobre os alimentos.
3. A água da limpeza não deve atingir os elementos de comando, a iluminação, as aberturas de ventilação, nem as aberturas da placa divisória.  
Limpar o aparelho com um pano macio, água morna e um produto de limpeza neutro.

4. Limpar o vedante da porta só com água limpa e depois secar bem.
5. Depois da limpeza, voltar a ligar o aparelho.
6. Voltar a colocar os alimentos congelados.

## Equipamento

Para limpeza, todos os componentes variáveis do aparelho podem ser retirados.

### Retirar as prateleiras da porta

Fig. 3

Elevar e retirar as prateleiras.

### Retirar as prateleiras de vidro

Puxar as prateleiras de vidro para a frente e retirá-las.

### Retirar os recipientes

Fig. 9

Deslocar os recipientes para fora até prender, elevar à frente a retirar.

### Retirar as gavetas de congelados

Fig. 10

Puxar todas as gavetas de congelados até prender, elevar à frente e retirar.

### Retirar a prateleira de vidro sobre a gaveta de legumes

Fig. 11

É possível retirar e desmontar a prateleira de vidro para limpar.

## Indicação

Antes de retirar a prateleira de vidro, remover a gaveta de legumes.



## Iluminação (LED)

O seu aparelho está equipado com uma iluminação LED que não carece de manutenção.

Reparações neste tipo de iluminação só devem ser executadas pelos nossos Serviços Técnicos ou por técnicos especializados devidamente autorizados.

## Como poupar energia

- Instalar o aparelho em local seco e arejado! O aparelho não deve estar directamente sujeito à acção dos raios solares, nem próximo duma fonte de calor (por ex. radiadores, fogão).  
Se necessário, utilizar uma placa isoladora.
- Deixar arrefecer alimentos e bebidas, antes de os arrumar no aparelho.
- Para a descongelação, coloque os alimentos congelados na zona de refrigeração e aproveite o frio dos alimentos congelados para a refrigeração dos alimentos.
- Abrir a porta do aparelho o mínimo tempo possível.
- Para alcançar um consumo mínimo de energia: manter uma pequena distância lateral em relação à parede.
- A disposição dos elementos do equipamento não tem influência sobre o consumo energético do aparelho.

## Ruídos de funcionamento

### Ruídos absolutamente normais

#### Indicação

Se a supercongelação estiver ligada, os ruídos de funcionamento podem ser mais elevados.

#### Zumbido

Os motores trabalham (por ex. agregados de frio, ventilador).

#### Ruídos semelhantes a água a borbulhar ou sus surros

O agente de refrigeração está a circular através dos tubos.

#### Cliques

Motor, interruptor ou válvulas magnéticas ligam/desligam.

#### Estalos

Está em curso a descongelação automática.

### Evitar ruídos

#### O aparelho está desnivelado

Favor nivelar o aparelho com a ajuda de um nível de bolha dear. Utilizar, para isso, os pés de enroscar ou colocar qualquer coisa por baixo.

#### O aparelho está encostado

Favor afastar o aparelho dos móveis ou aparelhos vizinhos.

#### Recipientes e prateleiras abanam ou estão presos

Verificar as peças removíveis e voltar a colocá-las no lugar.

#### Garrafas ou outros recipientes tocam-se

Afastar, ligeiramente, as garrafas e recipientes uns dos outros.

# Eliminação de pequenas anomalias

Antes de pedir a intervenção dos Serviços Técnicos:  
Deverá verificar, se você mesmo não poderá eliminar a anomalia, com a ajuda das indicações seguintes.  
O cliente terá sempre que suportar os custos do nosso técnico, mesmo durante o período de garantia!

| Anomalia                                                                                                 | Causa possível                                                                | Ajuda                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A temperatura difere bastante da temperatura regulada.                                                   |                                                                               | Para alguns casos, basta desligar o aparelho durante 5 minutos.<br><br>Se a temperatura estiver demasiado alta, verificar após algumas horas, se houve uma aproximação em relação à temperatura regulada.<br><br>Se a temperatura estiver demasiado baixa, voltar a verificar a temperatura no dia seguinte. |
| A temperatura está demasiado baixa no compartimento de refrigeração ou na gaveta de conservação no frio. |                                                                               | Regular uma temperatura mais alta no compartimento de refrigeração.                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                          |                                                                               | Deslocar para baixo o regulador de temperatura da gaveta de conservação no frio. Figura 7                                                                                                                                                                                                                    |
| A temperatura na zona de congelação está demasiado elevada.                                              | Maior frequência na abertura da porta do aparelho.                            | Não abrir a porta sem necessidade.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                          | As aberturas de ventilação estão tapadas.                                     | Afastar os obstáculos.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                          | Congelação de maior quantidade de alimentos frescos.                          | Não ultrapassar a capacidade máxima de congelação.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| O aparelho não refrigera, a indicação de temperatura e a iluminação acendem-se.                          | O modo de exposição está ligado.                                              | Manter a tecla compartment e a tecla de regulação - premidas durante 5 segundos, até se ouvir um som de confirmação.<br><br>Passado algum tempo, verificar se o aparelho está a refrigerar.                                                                                                                  |
| As paredes laterais do aparelho estão quentes.                                                           | Nas paredes laterais, encontram-se tubos que aquecem durante o arrefecimento. | Trata-se de um comportamento normal do aparelho e não de uma avaria.<br><br>Os móveis que estão em contacto com o aparelho não são danificados pelo calor.                                                                                                                                                   |

| <b>Anomalia</b>                                                                        | <b>Causa possível</b>                                                                                                       | <b>Ajuda</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A iluminação não está a funcionar.                                                     | A iluminação LED está avariada.                                                                                             | Ver capítulo «Iluminação (LED)».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                        | A porta esteve aberta demasiado tempo.<br>A iluminação desliga passados ca. de 10 minutos.                                  | Depois de fechar e abrir a porta, a iluminação volta a ligar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nenhuma indicação está iluminada.                                                      | Falha de energia; os fusíveis dispararam; a ficha não está bem ligada na tomada.                                            | Ligar a ficha à tomada. Verificar, se há corrente na instalação doméstica, controlar o fusível.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A porta do congelador esteve aberta durante muito tempo. A temperatura não é atingida. | O evaporador (gerador de frio) no sistema «NoFrost» tem muito gelo acumulado, o que não permite a descongelação automática. | <p>Para descongelar o evaporador, retirar os alimentos congelados com as gavetas e guardá-los bem isolados num local fresco.</p> <p>Desligar o aparelho e afastá-lo da parede. Deixar a porta do aparelho aberta.</p> <p>Passados ca de 20 minutos, a água da descongelação começa a correr para a taça de evaporação, na parte de trás do aparelho.</p> <p>Para se evitar um derrame para fora da taça de evaporação, recolher a água da descongelação com uma esponja.</p> <p>E se já não correr água da descongelação para a tina de evaporação, isso significa que o evaporador está descongelado.</p> <p>Limpar o interior do aparelho. Voltar a colocar o aparelho em funcionamento.</p> |
| A supercongelção automática não se liga.                                               |                                                                                                                             | O aparelho decide autonomamente se a supercongelção automática é necessária e liga-a ou desliga-a automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

---

## Auto-teste do aparelho

O seu aparelho dispõe de um programa de auto-teste automático que lhe indica fontes de anomalias, que só devem ser eliminadas pelos nossos Serviços Técnicos da sua zona.

### Iniciar o auto-teste do aparelho

1. Desligar o aparelho e aguardar 5 minutos.
2. Ligar o aparelho e, dentro dos primeiros 10 segundos, manter premidas a tecla compartment e a tecla de regulação “-” durante 3-5 segundos, até soar um aviso acústico.

O programa de auto-teste inicia-se.

Após o auto-teste estar concluído e o sinal acústico soar duas vezes, o seu aparelho está pronto.

Se ouvir 5 sinais acústicos, isso significa que existe uma anomalia. Informe os Serviços Técnicos.

### Terminar o auto-teste do aparelho

Terminado o programa, o aparelho passa para o funcionamento regular.

---

## Assistência Técnica

Na lista telefónica ou no índice de Postos de Assistência que acompanha o aparelho, encontrará o Posto de Assistência Técnica da sua zona de residência. Por favor, indique aos Serviços Técnicos o número de produto (E-Nr.) e o número de fabrico (FD-Nr.) do seu aparelho.

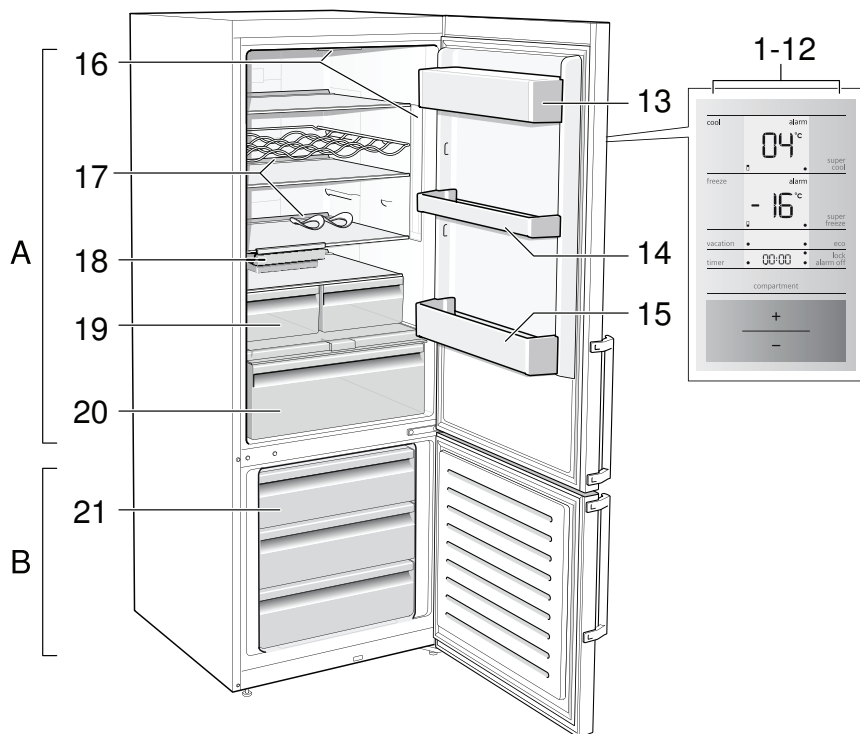
Pode encontrar estas indicações na chapa de características. Fig. 14

Indicando o número de produto e o número de fabrico, evitará deslocações desnecessárias. Assim, irá evitar custos adicionais.

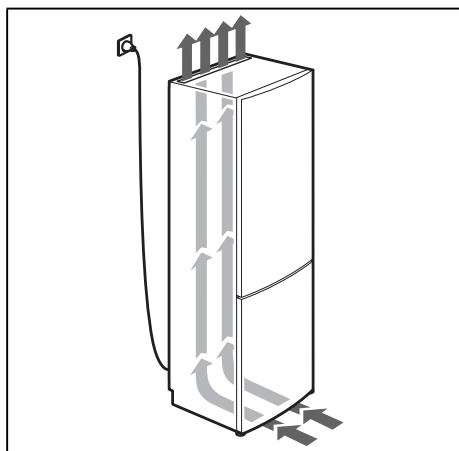
### Ordem de reparação e apoio em caso de anomalias

Os dados para contacto com todos os países encontram-se no índice dos Serviços Técnicos anexo.

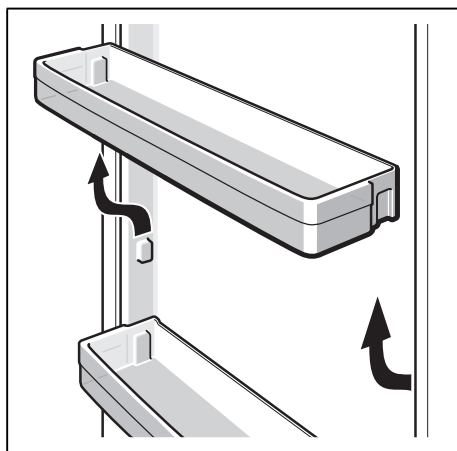
PT 21 4250 720



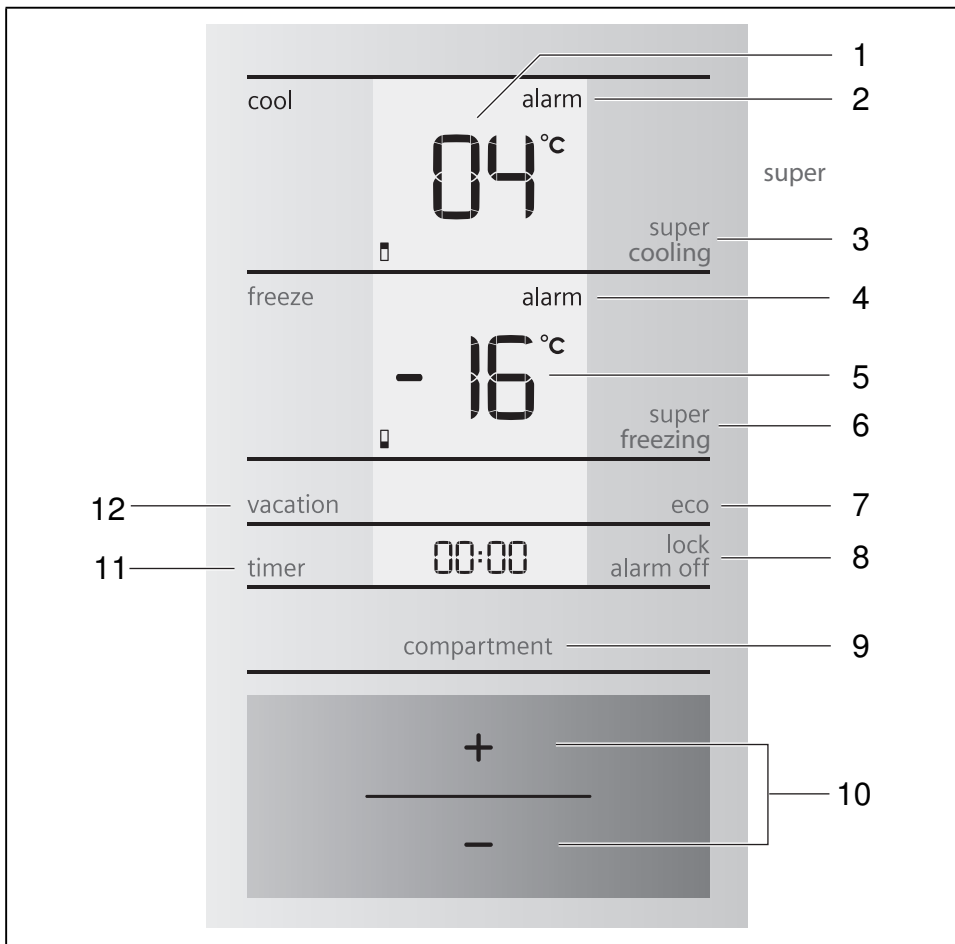
1



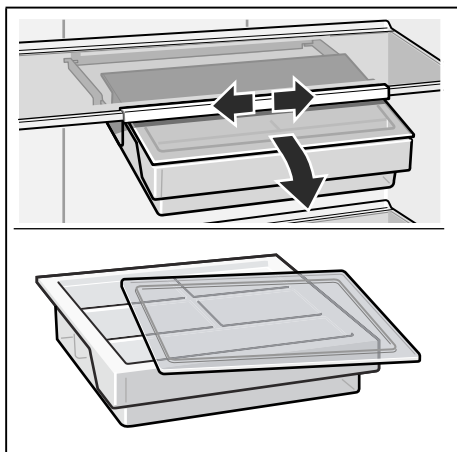
2



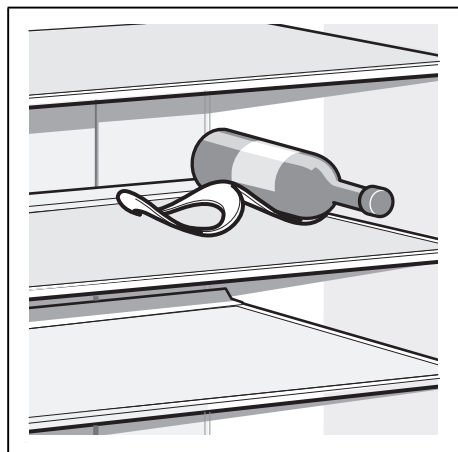
3



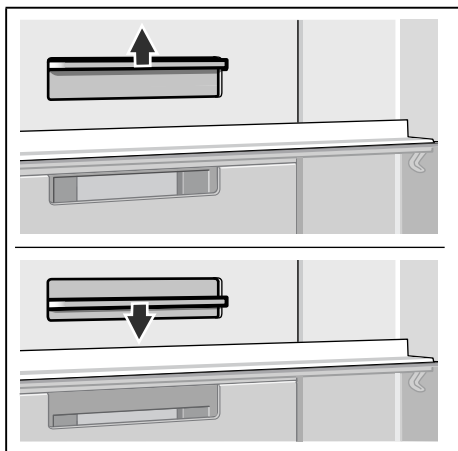
4



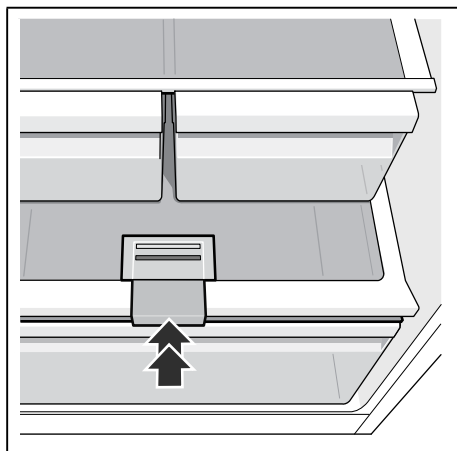
5



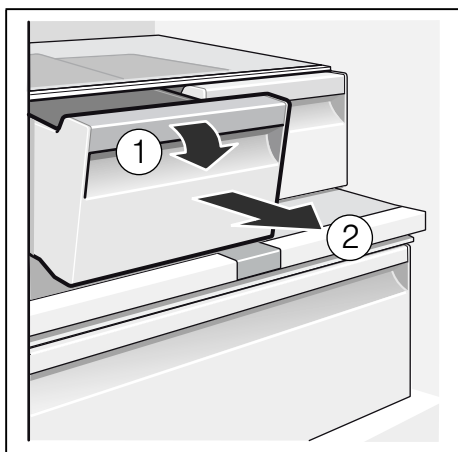
6



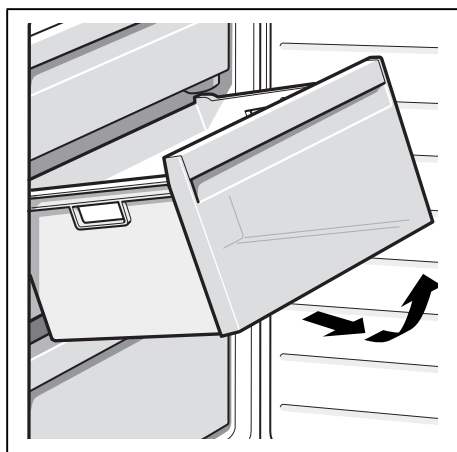
7



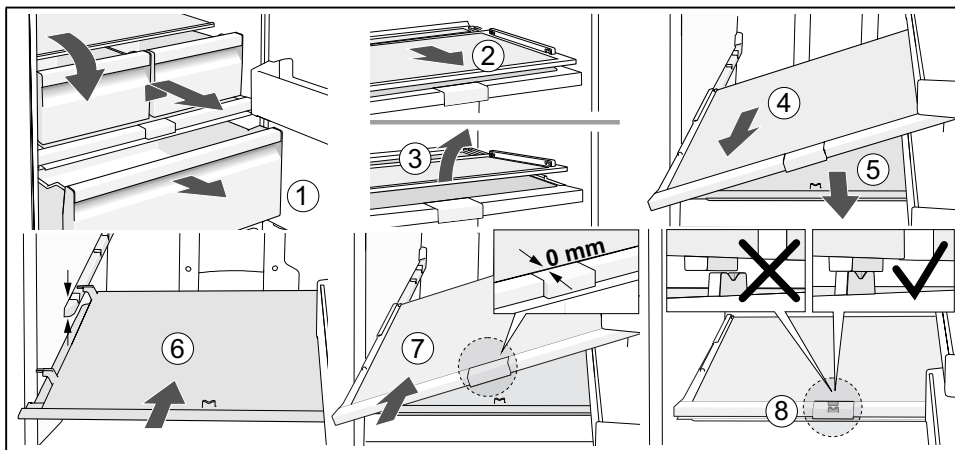
8



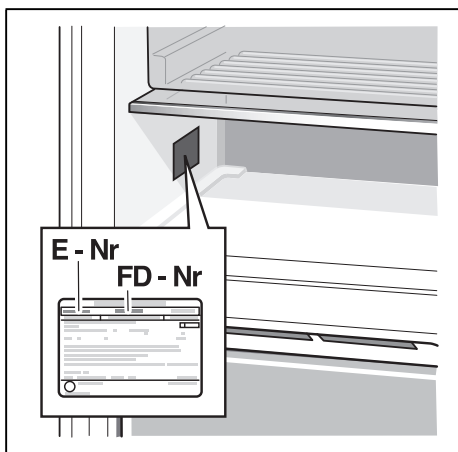
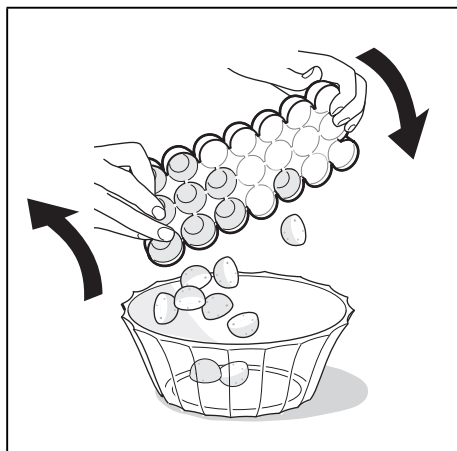
9



10



11





BSH Hausgeräte GmbH  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München, GERMANY

**siemens-home.bsh-group.com**

Fabricado por BSH Hausgeräte GmbH bajo licencia de marca de Siemens AG  
Fabricado pela BSH Hausgeräte GmbH sob licença de marca comercial da Siemens AG



**9001316390** (9710)  
es, pt