



**BOSCH**

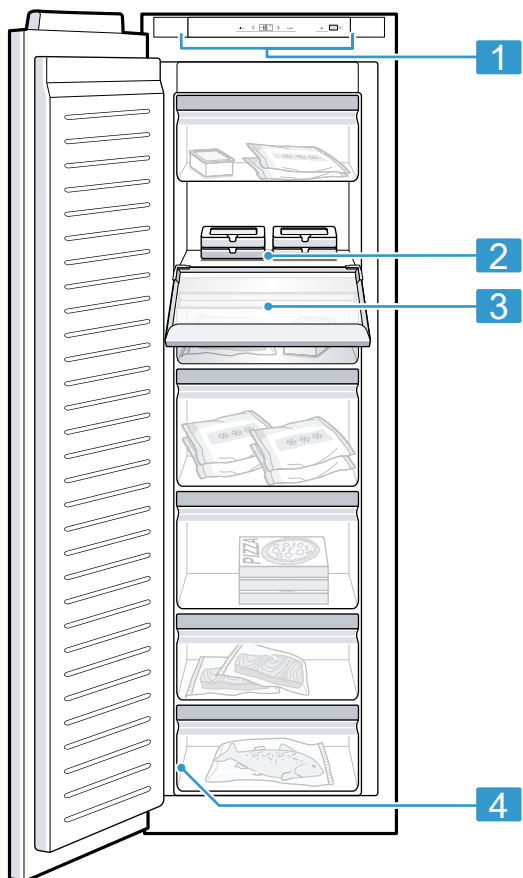


Register your  
new device on  
MyBosch now and  
get free benefits:  
[bosch-home.com/  
welcome](https://bosch-home.com/welcome)

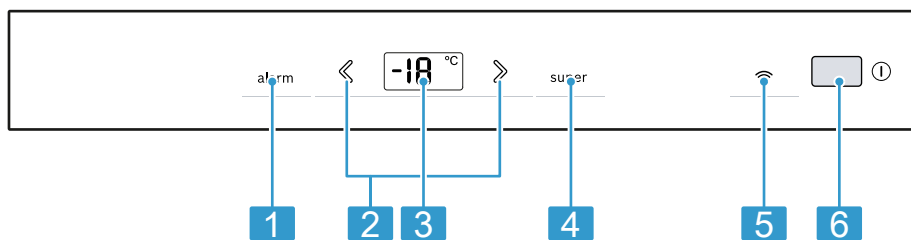
# Freezer

**GIN81H...**

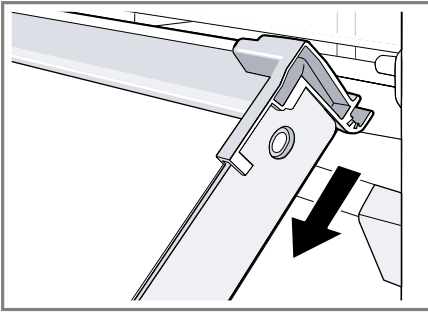
<b>[en]</b>	User manual	Freezer	4
<b>[nl]</b>	Gebruikershandleiding	Vriezer	27



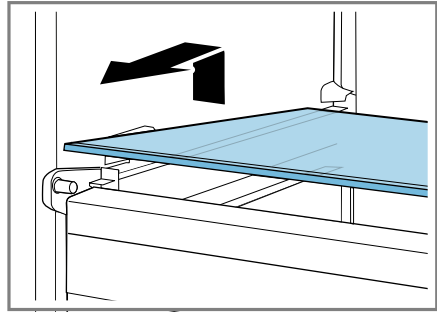
1



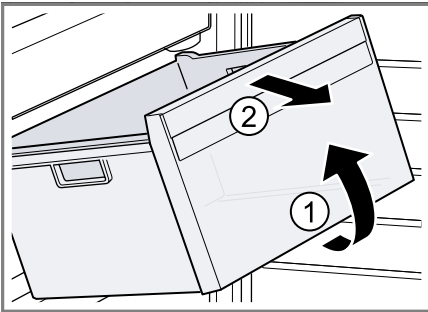
2



3



4



5

# Table of contents

<b>1 Safety</b> .....	<b>6</b>	<b>9 Alarm</b> .....	<b>15</b>
1.1 General information.....	6	9.1 Door alarm .....	15
1.2 Intended use.....	6	9.2 Temperature alarm.....	15
1.3 Restriction on user group.....	6	<b>10 Home Connect</b> .....	<b>16</b>
1.4 Safe transport.....	6	10.1 Connecting the appliance to a WLAN home network (Wi-Fi) with WPS function .....	16
1.5 Safe installation .....	7	10.2 Connecting the appliance to a WLAN home network (Wi-Fi) without WPS func- tion.....	17
1.6 Safe use .....	8	10.3 Connecting the appliance to the Home Connect app .....	17
1.7 Damaged appliance.....	9	10.4 Installing updates for the Home Connect software .....	18
<b>2 Preventing material damage</b> .....	<b>11</b>	10.5 Resetting Home Connect settings .....	18
<b>3 Environmental protection and saving energy</b> .....	<b>11</b>	10.6 Data protection.....	18
3.1 Disposing of packaging .....	11	<b>11 Freezer compartment</b> .....	<b>19</b>
3.2 Saving energy.....	11	11.1 Freezing capacity .....	19
<b>4 Installation and connection</b> .....	<b>11</b>	11.2 Fully utilising the freezer compartment volume .....	19
4.1 Scope of delivery.....	11	11.3 Tips for storing food in the freezer compartment.....	19
4.2 Criteria for the installation location.....	12	11.4 Freezing smaller amounts of food quickly.....	19
4.3 Installing the appliance .....	12	11.5 Tips for freezing fresh food ....	19
4.4 Preparing the appliance for the first time.....	13	11.6 Shelf life of frozen food at -18 °C.....	20
4.5 Connecting the appliance to the electricity supply.....	13	11.7 Defrosting methods for frozen food .....	20
<b>5 Familiarising yourself with your appliance</b> .....	<b>13</b>	<b>12 Defrosting</b> .....	<b>20</b>
5.1 Appliance .....	13	12.1 Defrosting in the freezer compartment .....	20
5.2 Control panel.....	13	<b>13 Cleaning and servicing</b> .....	<b>20</b>
<b>6 Features</b> .....	<b>13</b>	13.1 Preparing the appliance for cleaning .....	21
6.1 Freezer compartment flap .....	13	13.2 Cleaning the appliance .....	21
6.2 Accessories.....	13	13.3 Removing the fittings.....	21
<b>7 Basic operation</b> .....	<b>14</b>		
7.1 Switching on the appliance.....	14		
7.2 Operating tips.....	14		
7.3 Switching off the appliance.....	14		
7.4 Setting the temperature.....	14		
<b>8 Additional functions</b> .....	<b>14</b>		
8.1 Automatic Super freezing.....	14		
8.2 Manual Super freezing .....	15		

<b>14 Troubleshooting.....</b>	<b>22</b>
<b>15 Storage and disposal.....</b>	<b>24</b>
15.1 Switching off the appliance ....	24
15.2 Disposing of old appliance ....	24
<b>16 Customer Service.....</b>	<b>25</b>
16.1 Product number (E-Nr.) and production number (FD).....	25
<b>17 Technical data .....</b>	<b>25</b>
<b>18 Declaration of Conformity .....</b>	<b>26</b>



## 1 Safety

---

Observe the following safety instructions.

### 1.1 General information

- Read this instruction manual carefully.
- Keep the instruction manual and the product information safe for future reference or for the next owner.
- Do not connect the appliance if it has been damaged in transit.

### 1.2 Intended use

This appliance is only intended to be fully fitted in a kitchen.

Only use this appliance:

- for freezing food and making ice cubes.
- In private households and in enclosed spaces in a domestic environment.
- Up to an altitude of max. 2000 m above sea level.

### 1.3 Restriction on user group

This appliance may be used by children aged 8 or over and by people who have reduced physical, sensory or mental abilities or inadequate experience and/or knowledge, provided that they are supervised or have been instructed on how to use the appliance safely and have understood the resulting dangers.

Children must not play with the appliance.

Cleaning and user maintenance must not be performed by children unless they are being supervised.

Children above the age of three years old and younger than eight years old may load and unload the the fridge-freezer.

### 1.4 Safe transport

#### **WARNING – Risk of injury!**

The high weight of the appliance may result in injury when lifted.

- ▶ Do not lift the appliance on your own.

## 1.5 Safe installation

### **⚠ WARNING – Risk of electric shock!**

Improper installation is dangerous.

- ▶ Connect and operate the appliance only in accordance with the specifications on the rating plate.
- ▶ Connect the appliance to a power supply with alternating current only via a properly installed socket with earthing.
- ▶ The protective conductor system of the domestic electrical installation must be properly installed.
- ▶ Never equip the appliance with an external switching device, e.g. a timer or remote control.
- ▶ When the appliance is installed, the mains plug of the power cord must be freely accessible. If free access is not possible, an all-pole isolating switch must be installed in the permanent electrical installation according to the installation regulations.
- ▶ When installing the appliance, check that the power cable is not trapped or damaged.

If the insulation of the power cord is damaged, this is dangerous.

- ▶ Never let the power cord come into contact with heat sources.

### **⚠ WARNING – Risk of explosion!**

If the appliance's ventilation openings are sealed, a leak in the refrigeration circuit may result in a flammable mixture of gas and air.

- ▶ Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.

### **⚠ WARNING – Risk of fire!**

It is dangerous to use an extended power cord and non-approved adapters.

- ▶ Do not use extension cables or multiple socket strips.
- ▶ If the power cord is too short, contact Customer Service.
- ▶ Only use adapters approved by the manufacturer.

Portable multiple socket strips or portable power supply units may overheat and cause a fire.

- ▶ Do not place portable multiple socket strips or power supply units on the back of the appliance.

## 1.6 Safe use

### **⚠ WARNING – Risk of electric shock!**

An ingress of moisture can cause an electric shock.

- ▶ Only use the appliance in enclosed spaces.
- ▶ Never expose the appliance to intense heat or humidity.
- ▶ Do not use steam- or high-pressure cleaners to clean the appliance.

### **⚠ WARNING – Risk of suffocation!**

Children may put packaging material over their heads or wrap themselves up in it and suffocate.

- ▶ Keep packaging material away from children.
- ▶ Do not let children play with packaging material.

Children may breathe in or swallow small parts, causing them to suffocate.

- ▶ Keep small parts away from children.
- ▶ Do not let children play with small parts.

### **⚠ WARNING – Risk of explosion!**

Mechanical devices or other devices may damage the refrigeration circuit; flammable refrigerant may escape and explode.

- ▶ To accelerate the defrosting process, do not use any other mechanical devices or devices other than those recommended by the manufacturer.

Products which contain flammable propellants and explosive substances may explode, e.g. spray cans.

- ▶ Do not store products which contain flammable propellants (e.g. spray cans) or explosive substances in the appliance.

### **⚠ WARNING – Risk of fire!**

Electrical devices within the appliance may cause a fire, e.g. heaters or electric ice makers.

- ▶ Do not operate electrical devices within the appliance.



**⚠ WARNING – Risk of injury!**

Containers that contain carbonated drinks may burst.

- ▶ Do not store containers that contain carbonated drinks in the freezer compartment.

Injury to the eyes caused by escaping flammable refrigerant and hazardous gases.

- ▶ Do not damage the tubes of the refrigerant circuit or the insulation.

**⚠ WARNING – Risk of cold burns!**

Contact with frozen food and cold surfaces may cause burns by refrigeration.

- ▶ Never put frozen food straight from the freezer compartment into your mouth.
- ▶ Avoid prolonged contact of the skin with frozen food, ice and surfaces in the freezer compartment.

**⚠ CAUTION – Risk of harm to health!**

To prevent food from being contaminated, you must observe the following instructions.

- ▶ If the door is open for an extended period of time, this may lead to a considerable temperature increase in the compartments of the appliance.
- ▶ Regularly clean the surfaces that may come into contact with food and accessible drain systems.
- ▶ If the fridge/freezer is empty for an extended period of time, switch off the appliance, defrost it, clean it and leave the door open to prevent the formation of mould.

## 1.7 Damaged appliance

**⚠ WARNING – Risk of electric shock!**

If the appliance or the power cord is damaged, this is dangerous.

- ▶ Never operate a damaged appliance.
- ▶ Never pull on the power cord to unplug the appliance. Always unplug the appliance at the mains.
- ▶ If the appliance or the power cord is damaged, immediately unplug the power cord or switch off the fuse in the fuse box.

- ▶ Call customer services. → *Page 25*

Incorrect repairs are dangerous.

- ▶ Repairs to the appliance should only be carried out by trained specialist staff.
- ▶ Only use genuine spare parts when repairing the appliance.
- ▶ If the power cord of this appliance is damaged, it must be replaced by the manufacturer, the manufacturer's Customer Service or a similarly qualified person in order to prevent any risk.

 **WARNING – Risk of fire!**



If the tubes are damaged, flammable refrigerant and harmful gases may escape and ignite.

- ▶ Keep naked flames and ignition sources away from the appliance.
- ▶ Ventilate the room.
- ▶ Switch off the appliance. → *Page 14*
- ▶ Unplug the appliance from the mains or switch off the circuit breaker in the fuse box.
- ▶ Call after-sales service. → *Page 25*

---

## 2 Preventing material damage

### ATTENTION!

Using the base, runners or appliance doors as a seat surface or climbing surface may damage the appliance.

- ▶ Do not stand or support yourself on the base, runners or doors.

Contamination with oil or fat may cause plastic parts and door seals to become porous.

- ▶ Keep plastic parts and door seals free of oil and grease.

---

## 3 Environmental protection and saving energy

### 3.1 Disposing of packaging

The packaging materials are environmentally compatible and can be recycled.

- ▶ Sort the individual components by type and dispose of them separately.

### 3.2 Saving energy

If you follow these instructions, your appliance will use less power.

#### Selecting the installation location

- Keep the appliance out of direct sunlight.
- Install the appliance as far away as possible from heating elements, cookers and other heat sources:
  - Maintain a 30 mm clearance to electric or gas cookers.
  - Maintain a 300 cm clearance to oil or solid-fuel cookers.

- Use a niche depth of 560 mm.
- Never cover or block the exterior ventilation grilles.

#### Saving energy during use

**Note:** The arrangement of the fittings does not affect the energy consumption of the appliance.

- Open the appliance only briefly.
- Never cover or block the interior ventilation openings or the exterior ventilation grilles.
- Transport purchased food in a cool bag and place in the appliance quickly.
- Allow warm food and drinks to cool down before storing them.
- Always leave some space between the food and to the back panel.
- Pack the food airtight.
- Open the freezer compartment door only briefly and then close it properly.

---

## 4 Installation and connection

You can find out where and how best to install your appliance here. You will also learn how to connect your appliance to the power supply.

### 4.1 Scope of delivery

After unpacking all parts, check for any transport damage and for completeness of delivery.

If you have any complaints, contact your dealer or our after-sales service → *Page 25*.

The delivery consists of the following:

- Built-in appliance
- Equipment and accessories<sup>1</sup>
- Installation material

---

<sup>1</sup> Depending on the appliance specifications



## en Installation and connection

- Installation instructions
- User manual
- Customer service directory
- Warranty enclosure<sup>1</sup>
- Energy label
- Information on energy consumption and noises
- Information about Home Connect

## 4.2 Criteria for the installation location

### **WARNING** **Risk of explosion!**

If the appliance is in a space that is too small, a leak in the refrigeration circuit may result in a flammable mixture of gas and air.



- ▶ Only install the appliance in a space with a volume of at least 1 m<sup>3</sup> per 8 g refrigerant. The volume of refrigerant is indicated on the rating plate. → Fig.  / 

The weight of the appliance ex works may be up to 70 kg depending on the model.

The subfloor must be sufficiently stable to bear the weight of the appliance.

### **Permitted room temperature**

The permitted room temperature depends on the appliance's climate class.

The climate class can be found on the rating plate. → Fig.  / 

<b>Climate class</b>	<b>Permitted room temperature</b>
SN	10 °C to 32 °C
N	16 °C to 32 °C
ST	16 °C to 38 °C
T	16 °C to 43 °C

The appliance is fully functional within the permitted room temperature.

If an appliance with climate class SN is operated at colder room temperatures, the appliance will not be damaged up to a room temperature of 5 °C.

### **Niche dimensions**

Observe the niche dimensions if you install your appliance in the niche. If this is not the case, problems may occur when installing the appliance.

#### **Niche depth**

Install the appliance in the recommended niche depth of 560 mm. If the niche depth is smaller, the energy consumption increases slightly. The niche depth must be a minimum 550 mm.

#### **Niche width**

An inside niche width of at least 560 mm is required for the appliance.

### **Side-by-side installation**

If, in addition to this appliance, you want to operate another appliance featuring a freezer compartment, you must maintain a distance of at least 150 mm between the appliances. If you do not observe the minimum distance, you can only set up this appliance next to 556 mm wide appliances without a freezer compartment.

## 4.3 Installing the appliance

- ▶ Install the appliance in accordance with the enclosed installation instructions.

<sup>1</sup> Not in all countries

## 4.4 Preparing the appliance for the first time

1. Remove the informative material.
2. Remove the protective foil and transit bolts, e.g. remove the adhesive strips and carton.
3. Clean the appliance for the first time. → *Page 21*

## 4.5 Connecting the appliance to the electricity supply

1. Insert the mains plug of the appliance's power cable in a socket nearby.  
The connection data of the appliance can be found on the rating plate. → *Fig. 1/4*
2. Check the mains plug is inserted properly.
  - ✓ The appliance is now ready for use.

# 5 Familiarising yourself with your appliance

## 5.1 Appliance

You can find an overview of the parts of your appliance here.  
→ *Fig. 1*

<b>1</b>	Control panel
<b>2</b>	Freezer compartment shelf
<b>3</b>	Freezer compartment flap
<b>4</b>	Rating plate

**Note:** Deviations between your appliance and the diagrams may differ with regard to their features and size.

## 5.2 Control panel

You can use the control panel to configure all functions of your appliance and to obtain information about the operating status.  
→ *Fig. 2*

<b>1</b>	alarm switches the warning signal off.
<b>2</b>	⟨/⟩ sets the temperature of the freezer compartment.
<b>3</b>	Displays the set temperature for the freezer compartment in °C.
<b>4</b>	super switches Super freezing on or off.
<b>5</b>	📶 opens the menu for setting Home Connect.
<b>6</b>	Ⓜ switches the appliance on or off.

## 6 Features

The features of your appliance depend on the model.

### 6.1 Freezer compartment flap

Store food that is used frequently or that only needs to be stored for a short time on the shelf behind the freezer-compartment flap.

### 6.2 Accessories

Use original accessories. These have been made especially for your appliance.

The accessories for your appliance depend on the model.

#### Ice pack

Use the ice pack for temporarily keeping food cool, e.g. in a cool bag.

**Tip:** If a power failure or malfunction occurs, the ice pack can be used to slow down the thawing process for the stored frozen food.

### Ice cube tray

Use the ice cube tray to make ice cubes.

### Making ice cubes

1. Fill the ice cube tray with water up to  $\frac{3}{4}$  and place in the freezer compartment.

If the ice cube tray is stuck to the freezer compartment, loosen it with a blunt implement only (e.g. spoon handle).

2. To loosen the ice cubes, twist the ice cube tray slightly or hold it briefly under flowing water.

---

## 7 Basic operation

### 7.1 Switching on the appliance

1. Press ①.
  - ✓ The appliance begins to cool.
  - ✓ A warning signal sounds and alarm lights up because the freezer compartment is still too warm.
2. Switch off the warning signal with alarm.
  - ✓ alarm goes out as soon as the set temperature has been reached.
3. Set the required temperature.  
→ Page 14

### 7.2 Operating tips

- Once you have switched on the appliance, the set temperature is only reached after several hours. Do not put any food in the appliance until the temperature has been reached.

- The front panels of the housing are temporarily heated slightly. This prevents condensation in the area of the door seal.
- When you close the door, a vacuum may be created. The door is then difficult to open again. Wait a moment until the vacuum is offset.

### 7.3 Switching off the appliance

- ▶ Press ①.

### 7.4 Setting the temperature

#### Setting the freezer compartment temperature

- ▶ Press  $\ll/\gg$  repeatedly until the temperature display shows the required temperature.

The recommended temperature in the freezer compartment is  $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

---

## 8 Additional functions

### 8.1 Automatic Super freezing

The automatic Super freezing automatically switches on when warm food is placed in the compartment. With automatic Super freezing, the freezer compartment cools down to a much lower temperature than for normal mode.

If the automatic Super freezing is switched on, super lights up and increased noises may occur. After operation, the appliance switches from automatic Super freezing to normal operation.

## cancelling automatic Super freezing

- ▶ Press super.
- ✓ The previously set temperature is displayed.

## 8.2 Manual Super freezing

With Super freezing, the freezer compartment cools so that it is as cold as possible.

Switch on Super freezing four to six hours before placing food weighing 2 kg or more into the freezer compartment.

In order to utilise the freezer capacity, use Super freezing.

→ "Prerequisites for freezing capacity", Page 19

**Note:** When Super freezing is switched on, increased noise may occur.

### Switching on manual Super freezing

- ▶ Press super.
- ✓ super lights up.

**Note:** After approx. 60 hours, the appliance switches to normal operation.

### Switching off manual Super freezing

- ▶ Press super.
- ✓ The previously set temperature is displayed.

---

## 9 Alarm

### 9.1 Door alarm

If the appliance door is open for a longer period, the door alarm switches on.

#### Switching off the door alarm

- ▶ Close the appliance door or press alarm.
- ✓ The warning tone is switched off.

### 9.2 Temperature alarm

If the freezer compartment becomes too warm, the temperature alarm is switched on.

#### CAUTION

#### **Risk of harm to health!**

During the thawing process, bacteria may multiply and spoil the frozen food.

- ▶ Do not refreeze food after it has been defrosted or started to defrost.
- ▶ Refreeze food only after cooking.
- ▶ These items should no longer be stored for the maximum storage period.

The temperature alarm can be switched on in the following cases:

- The appliance is switched on.  
Do not store any food until the appliance has reached the set temperature.
- The freezer compartment door is open for too long.  
Check whether the frozen food has defrosted or thawed.

#### Switching off the temperature alarm

- ▶ Press alarm.
- ✓ The warning tone is switched off.

- ✓ From this time on, the warmest temperature is measured again and saved.
- ✓ alarm lights up until the set temperature is reached again.

---

## 10 Home Connect

This appliance is network-capable. Connect your appliance to a mobile device to control its functions via the Home Connect app.

The Home Connect services are not available in every country. The availability of the Home Connect function depends on the availability of Home Connect services in your country. You can find information about this at: [www.home-connect.com](http://www.home-connect.com).

To be able to use Home Connect, you must first set up the connection to the WLAN home network (Wi-Fi<sup>1</sup>) and to the Home Connect app. After switching on the appliance, wait at least 2 minutes until internal device initialisation is complete. Only then should you set up Home Connect.

- Connecting appliance to WLAN home network (Wi-Fi) with WPS function → *Page 16*
- Connecting appliance to WLAN home network (Wi-Fi) without WPS function → *Page 17*

The Home Connect app guides you through the entire login process. Follow the instructions in the Home Connect app to configure the settings.

### Tips


- Please consult the documents supplied by Home Connect.
- Please also follow the instructions in the Home Connect app.

### Notes

- Please note the safety precautions in this instruction manual and make sure that they are also observed when operating the appliance via the Home Connect app. → *"Safety", Page 6*
- Operating the appliance on the appliance itself always takes priority. During this time it is not possible to operate the appliance using the Home Connect app.

### 10.1 Connecting the appliance to a WLAN home network (Wi-Fi) with WPS function

If your router has a WPS function, you can connect the appliance to your WLAN home network (Wi-Fi) automatically.

1. Press .
- ✓ The temperature display shows **Ⓒ**.
2. Press **super** repeatedly until the temperature display shows **RC**.
3. Press **»**.
- ✓ The temperature display shows an animation for two minutes. The appliance is ready for automatic connection to the WLAN home network (WiFi).
4. Activate the WPS function on the router during this period.  
To do this, take note of the information in the documents for your router.
- ✓ Once successfully connected, **0n** flashes in the temperature display.
5. If the temperature display shows **0F**, the appliance was unable to establish a connection to the WLAN home network (WiFi).

---

<sup>1</sup> Wi-Fi is a registered trademark of the Wi-Fi Alliance.




- Check whether the appliance is located within the range of the WLAN home network (Wi-Fi).
  - Repeat the process or establish the connection manually  
→ Page 17.
6. Connect the appliance to the Home Connect app. → Page 17

## 10.2 Connecting the appliance to a WLAN home network (Wi-Fi) without WPS function

If your router does not have a WPS function, you can connect the appliance to your WLAN home network (Wi-Fi) manually. The appliance briefly sets up its own WLAN network. You can connect a mobile device to the WLAN network and transfer the network information for the WLAN home network (Wi-Fi) to your appliance.

**Requirement:** The Home Connect app has been installed on your mobile device.


1. Press .
- ✓ The temperature display shows **Ln**.
2. Press **super** repeatedly until the temperature display shows **SR**.
3. Press **»**.
- ✓ The appliance now sets up its own WLAN network with the network name "HomeConnect".
- ✓ The temperature display shows an animation. The appliance is ready for manual connection to the WLAN home network (Wi-Fi).
4. Follow the instructions in the Home Connect app on the mobile device.
- ✓ The network information for the WLAN home network (Wi-Fi) is transferred to the appliance.

- ✓ Once successfully connected, **On** flashes in the temperature display.
5. If the temperature display shows **OF**, the appliance was unable to establish a connection to the WLAN home network (WiFi).
    - Check whether the appliance is located within the range of the WLAN home network (Wi-Fi).
    - Repeat the process.

## 10.3 Connecting the appliance to the Home Connect app

If you have automatically connected your appliance to your WLAN home network (Wi-Fi), you can connect your appliance to the Home Connect app.

### Requirements

- The appliance is connected to the WLAN home network (Wi-Fi).  
→ Page 16
  - The Home Connect app has been installed on your mobile device.
1. Press .
  - ✓ The temperature display shows **Ln**.
  2. Press **super** repeatedly until the temperature display shows **PR**.
  3. Press **»**.
  - ✓ The temperature display shows an animation.
  4. Follow the instructions in the Home Connect app until the process is complete.
  - ✓ Once successfully connected, the temperature display shows **On**.
  5. If the temperature display shows **OF**, the appliance was able to establish a connection to the Home Connect app.



## en Home Connect

- In the Home Connect app, check whether the mobile device is connected to the WLAN home network (Wi-Fi).
  - Repeat the process.
6. If the temperature display shows **Er**, reset the Home Connect settings. → *Page 18*

## 10.4 Installing updates for the Home Connect software



The appliance searches for updates to the Home Connect software at regular intervals.

**Note:** If updates are available, the temperature display shows **UP**. To reset the update and the temperature display to the set temperature, press any touch field.

1. Press .
- ✓ The temperature display shows **En**.
2. Press **super** repeatedly until the temperature display shows **UP**.
3. Press .
- ✓ The temperature display shows an animation.
- ✓ The update is installed.
- ✓ The control panel is locked during the installation.
- ✓ If the installation is successful, the temperature display shows **On**.
4. If the temperature display shows **Er**, the appliance was unable to install the update.
  - Repeat the process at a later point.
5. If the update cannot be completed after several attempts, contact customer service → *Page 25* .

## 10.5 Resetting Home Connect settings

If your appliance experiences connection problems with the WLAN home network (Wi-Fi) or your appliance wants to log into a different WLAN home network (Wi-Fi), you can reset the Home Connect settings.

1. Press .
- ✓ The temperature display shows **En**.
2. Press **super** repeatedly until the temperature display shows **rE**.
3. Press .
- ✓ The temperature display shows an animation for 15 seconds.
- ✓ The temperature display then shows **On**.
- ✓ The Home Connect settings have been reset.

## 10.6 Data protection

Please see the information on data protection.

The first time your appliance is registered on a home network connected to the Internet, your appliance will transmit the following types of data to the Home Connect server (initial registration):

- Unique appliance identification (consisting of appliance codes as well as the MAC address of the Wi-Fi communication module installed).
- Security certificate of the Wi-Fi communication module (to ensure a secure data connection).
- The current software and hardware version of your appliance.
- Status of any previous reset to factory settings.

This initial registration prepares the Home Connect functions for use and is only required when you want to use the Home Connect functions for the first time.

**Note:** Please note that the Home Connect functions can only be utilised with the Home Connect app. Information on data protection can be retrieved in the Home Connect app.

## 11 Freezer compartment

You can store frozen food, freeze food and make ice cubes in the freezer compartment.

The temperature can be set from  $-16\text{ }^{\circ}\text{C}$  to  $-24\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Long-term storage of food should be at  $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$  or lower.

The freezer compartment can be used to store perishable food long-term. The low temperatures slow down or stop the spoilage.

### 11.1 Freezing capacity

The maximum freezing capacity indicates the quantity of food that can be frozen right through to the centre within a specific period of time.

Information on the maximum freezing capacity can be found on the rating plate. → Fig. 1/4

#### Prerequisites for freezing capacity

1. Approx. 24 hours before placing fresh food in the appliance, switch on Super freezing.  
→ "Switching on manual Super freezing", Page 15
2. Fill the upper compartment with food first. This is where the food freezes most quickly.

3. If the top compartment does not have enough space, store the remaining quantity in the compartment underneath.

### 11.2 Fully utilising the freezer compartment volume

Learn how to store the maximum amount of frozen food in the freezer compartment.

1. Remove all fittings. → Page 21
2. Store food directly on the shelves and on the floor of the freezer compartment.

### 11.3 Tips for storing food in the freezer compartment

- To quickly and gently freeze larger quantities of fresh food, place this in the top frozen food container.
- Place the food over the whole area of the compartments or the frozen food containers.
- Do not bring food which is to be frozen into contact with frozen food.
- To ensure that the air can circulate freely in the appliance, push the frozen food containers in as far as they will go.

### 11.4 Freezing smaller amounts of food quickly

1. Add the food to the second frozen food container from the bottom, starting from the right.
2. Spread the food over a wide area in the freezer compartment.

### 11.5 Tips for freezing fresh food

- Freeze fresh and undamaged food only.
- Freeze food in portions.

## en Defrosting

- Cooked food is more suitable than food that can be eaten raw.
- Vegetables: Wash, chop up and blanch before freezing.
- Fruit: Wash, pit and perhaps peel, possibly add sugar or ascorbic acid solution.
- Food that is suitable for freezing includes baked items, fish and seafood, meat, game, poultry, eggs without shells, cheese, butter and quark, ready meals and leftovers.
- Food that is unsuitable for freezing includes lettuce, radishes, eggs in shells, grapes, raw apples and pears, yoghurt, sour cream, crème fraîche and mayonnaise.

### Packing frozen food

If you select suitable packaging material and the correct type of packaging, you can determine the product quality and prevent freezer burn.

1. Place the food in the packaging.
2. Squeeze out the air.
3. Pack food airtight to prevent it from losing flavour and drying out.
4. Label the packaging with the contents and the date of freezing.

### 11.6 Shelf life of frozen food at $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$

Food	Storage time
Fish, sausages, prepared meals and baked goods	up to 6 months
Poultry, meat	up to 8 months
Vegetables, fruit	up to 12 months

The imprinted freezer calendar indicates the maximum storage duration in months at a constant temperature of  $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

## 11.7 Defrosting methods for frozen food

### CAUTION

#### Risk of harm to health!

During the thawing process, bacteria may multiply and spoil the frozen food.

- ▶ Do not refreeze food after it has been defrosted or started to defrost.
- ▶ Refreeze food only after cooking.
- ▶ These items should no longer be stored for the maximum storage period.
- Defrost animal-based food, such as fish, meat, cheese, quark, in the refrigerator compartment.
- Defrost bread at room temperature.
- Prepare food for immediate consumption in the microwave, in the oven or on the hob.

---

## 12 Defrosting

### 12.1 Defrosting in the freezer compartment

The fully automatic NoFrost system ensures that the freezer compartment remains frost-free. Defrosting is not required.

---

## 13 Cleaning and servicing

To keep your appliance working efficiently for a long time, it is important to clean and maintain it carefully. Customer Service must clean inaccessible points. Cleaning by customer service can give rise to costs.

## 13.1 Preparing the appliance for cleaning

1. Switch off the appliance.  
→ *Page 14*
2. Disconnect the appliance from the power supply.  
Unplug the appliance from the mains or switch off the circuit breaker in the fuse box.
3. Take out all of the food and store it in a cool place.  
Place ice packs (if available) onto the food.
4. Remove all fittings from the appliance. → *Page 21*

## 13.2 Cleaning the appliance

### **WARNING**

#### **Risk of electric shock!**

An ingress of moisture can cause an electric shock.

- ▶ Do not use steam- or high-pressure cleaners to clean the appliance.

Liquid in the lighting or in the controls can be dangerous.

- ▶ The rinsing water must not drip into the lighting or controls.

### **ATTENTION!**

Unsuitable cleaning products may damage the surfaces of the appliance.

- ▶ Do not use hard scouring pads or cleaning sponges.
- ▶ Do not use harsh or abrasive detergents.
- ▶ Do not use cleaning products with a high alcohol content.

If you clean fittings and accessories in the dishwasher, this may cause them to become deformed or discoloured.

- ▶ Never clean fittings and accessory in the dishwasher.

1. Prepare the appliance for cleaning.  
→ *Page 21*
2. Clean the appliance, the fittings and the door seals with a dish cloth, lukewarm water and a little pH-neutral washing-up liquid.
3. Dry thoroughly with a soft, dry cloth.
4. Insert the fittings.
5. Electrically connect the appliance.
6. Switch on the appliance.  
→ *Page 14*
7. Putting the food into the appliance.

## 13.3 Removing the fittings

If you want to clean the fittings thoroughly, remove these from your appliance.

### **Removing the freezer flap**

- ▶ Open the freezer compartment flap and release from the holder.  
→ Fig. **3**

### **Removing the freezer compartment shelf**

- ▶ Pull out the freezer compartment shelf and remove it.  
→ Fig. **4**

### **Removing the frozen food container**

1. Take out the frozen food container as far as it will go.
2. Lift the frozen food container at the front ① and remove it ②.  
→ Fig. **5**

## 14 Troubleshooting

You can rectify minor faults on your appliance yourself. Read the troubleshooting information before contacting after-sales service. This will avoid unnecessary costs.

### **WARNING**

#### **Risk of electric shock!**

Incorrect repairs are dangerous.

- ▶ Repairs to the appliance should only be carried out by trained specialist staff.
- ▶ Only use genuine spare parts when repairing the appliance.
- ▶ If the power cord of this appliance is damaged, it must be replaced by the manufacturer, the manufacturer's Customer Service or a similarly qualified person in order to prevent any risk.

<b>Fault</b>	<b>Cause and troubleshooting</b>
The appliance is not cooling, the displays and lighting light up.	Showroom mode is switched on. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Carry out the appliance self-test. → <i>Page 24</i></li> <li>✓ Once the appliance self-test has ended, the appliance switches to normal operation.</li> </ul>
HomeConnect is not working correctly.	Different causes are possible. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Go to <a href="http://www.home-connect.com">www.home-connect.com</a>.</li> </ul>
<b>E</b> or <b>d</b> appears in the temperature display.	The electronics have detected a fault. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Switch off the appliance. → <i>Page 14</i></li> <li>2. Disconnect the appliance from the mains. Unplug the appliance from the mains or switch off the circuit breaker in the fuse box.</li> <li>3. Reconnect the appliance after five minutes.</li> <li>4. If the message still appears on the display, call customer service. The customer service number can be found in the enclosed customer service directory.</li> </ol>
Temperature display flashes.	Different causes are possible. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Press alarm.</li> <li>✓ The alarm is switched off.</li> </ul>
	The appliance door is open. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Close the appliance door.</li> </ul>
	The exterior ventilation grilles are blocked. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remove any obstructions from in front of the exterior ventilation grilles.</li> </ul>
	Larger quantities of fresh food have been put in.

<b>Fault</b>	<b>Cause and troubleshooting</b>
Temperature display flashes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Do not exceed the max. freezing capacity. → "Freezing capacity", Page 19</li> </ul>
The temperature display flashes, a warning signal sounds and alarm lights up.	<p>Different causes are possible.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Press alarm.</li> <li>✓ The alarm is switched off.</li> </ul> <hr/> <p>The appliance door is open.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Close the appliance door.</li> </ul> <hr/> <p>The exterior ventilation grilles are blocked.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remove any obstructions from in front of the exterior ventilation grilles.</li> </ul> <hr/> <p>Larger quantities of fresh food have been put in.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Do not exceed the max. freezing capacity. → "Freezing capacity", Page 19</li> </ul>
The temperature differs greatly from the setting.	<p>Different causes are possible.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Switch off the appliance. → Page 14</li> <li>2. Switch the appliance back on after five minutes. → Page 14 <ul style="list-style-type: none"> <li>- If the temperature is too warm, check the temperature again after a couple of hours.</li> <li>- If the temperature is too cold, check the temperature again on the following day.</li> </ul> </li> </ol>
The appliance hums, bubbles, buzzes, gargles, clicks or crackles.	<p>Not a fault. A motor is running, e.g. refrigerating unit, fan. Refrigerant flows through the pipes. The motor, switches or solenoid valves are switching on or off. Automatic defrosting is running. No action required.</p>
The appliance makes noises.	<p>Fittings wobble or stick.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Check the removable fittings and, if required, replace these.</li> </ul> <hr/> <p>Containers are touching.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Move the containers apart.</li> </ul> <hr/> <p>Super freezing is switched on. No action required.</p>

## 14.1 Power failure

During a power failure, the temperature in the appliance rises; this reduces the storage time and the quality of the frozen food.

The stored frozen food is cooled to the temperature increase time specified on the rating plate. → Fig. 1/4

### Notes

- Open the appliance as little as possible during a power failure and do not place any other food in the appliance.
- Check the quality of the food immediately after a power failure.
  - Dispose of any frozen food that has defrosted and is hotter than 5 °C.
  - Cook or fry slightly thawed frozen food, and then either consume it or freeze it again.

## 14.2 Conducting an appliance self-test

1. Switch off the appliance.  
→ Page 14
2. Switch the appliance back on after approx. five minutes. → Page 14
3. Within the first 10 seconds after switching on, press and hold **super** for 3 to 5 seconds until an audible signal sounds.
  - ✓ The appliance self-test starts.
  - ✓ While the appliance self-test is running, a long audible signal sounds.
  - ✓ If, at the end of the appliance self-test, two audible signals sound and the temperature display indicates the set temperature, your appliance is OK. The appliance switches to normal operation.
  - ✓ If, at the end of the appliance self-test, five audible signals sound and **super** flashes for 10 seconds, inform the after-sales service.

---

## 15 Storage and disposal

You can find out here how to prepare your appliance for storage. You will also find out how to dispose of old appliances.

### 15.1 Switching off the appliance

1. Switch off the appliance.  
→ Page 14
2. Disconnect the appliance from the power supply.  
Unplug the appliance from the mains or switch off the circuit breaker in the fuse box.
3. Remove all of the food.
4. Clean the appliance. → Page 21
5. To ensure the ventilation inside the appliance, leave the appliance open.

### 15.2 Disposing of old appliance

Valuable raw materials can be re-used by recycling.

#### **WARNING** **Risk of harm to health!**

Children can lock themselves in the appliance, thereby putting their lives at risk.

- ▶ Leave shelves and containers inside the appliance to prevent children from climbing in.
- ▶ Keep children away from the redundant appliance.

#### **WARNING** **Risk of fire!**

If the tubes are damaged, flammable refrigerant and harmful gases may escape and ignite.

- ▶ Do not damage the tubes of the refrigerant circuit or the insulation.



1. Unplug the appliance from the mains.
2. Cut through the power cord.
3. Dispose of the appliance in an environmentally friendly manner.

Information about current disposal methods are available from your specialist dealer or local authority.



This appliance is labelled in accordance with European Directive 2012/19/EU concerning used electrical and electronic appliances (waste electrical and electronic equipment - WEEE). The guideline determines the framework for the return and recycling of used appliances as applicable throughout the EU.

## 16 Customer Service

If you have any queries, are unable to rectify faults on the appliance yourself or if your appliance needs to be repaired, contact Customer Service. Function-relevant genuine spare parts according to the corresponding Eco-design Order can be obtained from Customer Service for a period of at least 10 years from the date on which your appliance was placed on the market within the European Economic Area.

**Note:** Under the terms of the manufacturer's warranty applicable to the location, the use of Customer Service is free of charge. The minimum duration of the warranty (manufacturer's warranty for private consumers) in

the European Economic Area is 2 years according to the terms of warranty applicable to the location. The terms of warranty do not affect other rights or claims held by yourself under local legislation.

Detailed information on the warranty period and terms of warranty in your country is available from our after-sales service, your retailer or on our website.

If you contact Customer Service, you will require the product number (E-Nr.) and the production number (FD) of your appliance.

The contact details for Customer Service can be found in the enclosed Customer Service directory or on our website.

### 16.1 Product number (E-Nr.) and production number (FD)

You can find the product number (E-Nr.) and the production number (FD) on the appliance's rating plate.

→ Fig. 11/4

Make a note of your appliance's details and the Customer Service telephone number to find them again quickly.

## 17 Technical data

Refrigerant, cubic capacity and further technical specifications can be found on the rating plate.

→ Fig. 11/4

More information about your model can be found online at <https://energylabel.bsh-group.com><sup>1</sup>. This web address is linked to the official EU EPREL product database. At the time

<sup>1</sup> Only applies to countries in the European Economic Area

**en** Declaration of Conformity

of printing its web address had not yet been published. Please then follow the instructions on searching for models. The model identifier is made up of the characters before the slash in the product number (E-Nr.) on the rating plate. Alternatively you can also find the model identifier in the first line of the EU energy label.

meets the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 2014/53/EU.

A detailed RED Declaration of Conformity can be found online at [www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com) among the additional documents on the product page for your appliance.



2.4 GHz band: 100 mW max.  
5 GHz band: 100 mW max.

---

## 18 Declaration of Conformity

Robert Bosch Hausgeräte GmbH hereby declares that the appliance with Home Connect functionality



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

5 GHz WLAN (Wi-Fi): For indoor use only.

---

# Inhoudsopgave

<b>1 Veiligheid</b> .....	<b>29</b>	<b>9 Alarm</b> .....	<b>38</b>
1.1 Algemene aanwijzingen .....	29	9.1 Deuralarm.....	38
1.2 Bestemming van het apparaat .....	29	9.2 Temperatuuralarm .....	39
1.3 Inperking van de gebruikers ....	29	<b>10 Home Connect</b> .....	<b>39</b>
1.4 Veiliger transport .....	29	10.1 Apparaat met WLAN-thuis-	
1.5 Veilige installatie.....	30	netwerk (Wi-Fi) met WPS-	
1.6 Veilig gebruik.....	31	functie verbinden .....	40
1.7 Beschadigd apparaat.....	33	10.2 Apparaat met WLAN-thuis-	
<b>2 Het voorkomen van materiële schade</b> .....	<b>34</b>	netwerk (Wi-Fi) zonder	
<b>3 Milieubescherming en besparing</b> .....	<b>34</b>	WPS-functie verbinden .....	40
3.1 Afvoeren van de verpakking ....	34	10.3 Apparaat met Home Con-	
3.2 Energie besparen .....	34	nect app verbinden .....	41
<b>4 Opstellen en aansluiten</b> .....	<b>34</b>	10.4 Update van de Home Con-	
4.1 Leveringsomvang .....	34	nect software installeren .....	41
4.2 Criteria voor de opstellocatie ...	35	10.5 Home Connect instellingen	
4.3 Apparaat monteren .....	36	resetten.....	42
4.4 Het apparaat voor het eerste		10.6 Bescherming persoonsge-	
gebruik voorbereiden .....	36	gevens .....	42
4.5 Apparaat elektrisch aansluiten.....	36	<b>11 Vriesvak</b> .....	<b>42</b>
<b>5 Uw apparaat leren kennen</b> .....	<b>36</b>	11.1 Invriescapaciteit.....	42
5.1 Apparaat.....	36	11.2 Vriesvakvolume volledig	
5.2 Bedieningspaneel.....	36	gebruiken .....	43
<b>6 Uitrusting</b> .....	<b>37</b>	11.3 Tips voor het bewaren van	
6.1 Klep van het vriesvak .....	37	levensmiddelen in het vries-	
6.2 Accessoires .....	37	vak .....	43
<b>7 De Bediening in essentie</b> .....	<b>37</b>	11.4 Kleinere hoeveelheid le-	
7.1 Apparaat inschakelen.....	37	vensmiddelen snel bevie-	
7.2 Opmerkingen bij het gebruik ...	37	zen .....	43
7.3 Machine uitschakelen.....	37	11.5 Tips voor het bevriezen van	
7.4 Temperatuur instellen.....	38	verse levensmiddelen .....	43
<b>8 Extra functies</b> .....	<b>38</b>	11.6 Houdbaarheid van de diep-	
8.1 Automatisch Supervriezen.....	38	vrieswaren bij -18 °C .....	44
8.2 Handmatig Supervriezen .....	38	11.7 Ontdooimethodes voor	
		diepvrieswaren .....	44
		<b>12 Ontdooien</b> .....	<b>44</b>
		12.1 Ontdooien in het vriesvak .....	44
		<b>13 Reiniging en onderhoud</b> .....	<b>44</b>
		13.1 Apparaat voorbereiden	
		voor reiniging .....	44

nl

13.2 Apparaat schoonmaken.....	45
13.3 Onderdelen eruit halen.....	45
<b>14 Storingen verhelpen .....</b>	<b>46</b>
<b>15 Opslaan en afvoeren.....</b>	<b>48</b>
15.1 Apparaat buiten gebruik stellen .....	48
15.2 Afvoeren van uw oude ap- paraat .....	49
<b>16 Servicedienst.....</b>	<b>49</b>
16.1 Productnummer (E-nr.) en productienummer (FD).....	50
<b>17 Technische gegevens.....</b>	<b>50</b>
<b>18 Conformiteitsverklaring.....</b>	<b>50</b>



# 1 Veiligheid

Neem de volgende veiligheidsvoorschriften in acht.

## 1.1 Algemene aanwijzingen

- Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door.
- Bewaar de gebruiksaanwijzing en de productinformatie voor later gebruik of voor volgende eigenaren.
- Sluit het apparaat in geval van transportschade niet aan.

## 1.2 Bestemming van het apparaat

Dit apparaat is uitsluitend voor de inbouw bedoeld.

Gebruik het apparaat uitsluitend:

- om levensmiddelen te bevriezen en voor de bereiding van ijsblokjes.
- voor huishoudelijk gebruik en in gesloten ruimtes binnen de huiselijke omgeving.
- tot een hoogte van 2000 m boven zeeniveau.

## 1.3 Inperking van de gebruikers

Dit apparaat kan worden bediend door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met fysieke, sensorische of geestelijke beperkingen of met gebrekkige ervaring en/of kennis, indien zij onder toezicht staan of zijn geïnstrueerd in het veilige gebruik van het apparaat en de daaruit resulterende gevaren hebben begrepen.

Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet worden uitgevoerd door kinderen indien deze niet onder toezicht staan.

Kinderen vanaf 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen de koelkast/diepvriezer vullen en legen.

## 1.4 Veiliger transport

### **WAARSCHUWING – Kans op letsel!**

Het hoge gewicht van het apparaat kan bij het optillen letsels veroorzaken.

- ▶ Het apparaat niet alleen optillen.

## 1.5 Veilige installatie

### **⚠ WAARSCHUWING – Kans op elektrische schok!**

Ondeskundige installaties zijn gevaarlijk.

- ▶ Het apparaat uitsluitend aansluiten en gebruiken volgens de gegevens op het typeplaatje.
- ▶ Het apparaat uitsluitend via een volgens de voorschriften geïnstalleerd stopcontact met randaarde op een stroomnet met wisselstroom aansluiten.
- ▶ Het randaardesysteem van de elektrische huisinstallatie moet conform de elektrotechnische voorschriften zijn geïnstalleerd.
- ▶ Nooit het apparaat via een externe schakelinrichting voeden, bijvoorbeeld een tijdschakelaar of besturing op afstand.
- ▶ Wanneer het apparaat is ingebouwd, moet de netstekker van de netaansluitkabel vrij toegankelijk zijn, of wanneer vrije toegang niet mogelijk is, moet in de vast geplaatste elektrische installatie een alpolige scheidingsinrichting volgens de installatievoorschriften worden ingebouwd.
- ▶ Bij het opstellen van het apparaat erop letten dat het netsnoer niet wordt afgeklemd of beschadigd.

Een beschadigde isolatie van het netsnoer is gevaarlijk.

- ▶ Nooit het aansluitsnoer met warmtebronnen in contact brengen.

### **⚠ WAARSCHUWING – Kans op explosie!**

Wanneer de ventilatie-openingen van het apparaat zijn gesloten, dan kan bij een lek van het koude circuit een brandbaar gas-luchtmengsel ontstaan.

- ▶ Sluit ventilatie-openingen in de behuizing van het apparaat of in de inbouwbehuizing niet af.

### **⚠ WAARSCHUWING – Kans op brand!**

Het gebruik van een verlengd netsnoer en niet-toegestane adapters is gevaarlijk.

- ▶ Geen verlengsnoeren of meervoudige stopcontacten gebruiken.
- ▶ Als het netsnoer te kort is, contact opnemen met de servicedienst.
- ▶ Alleen door de fabrikant goedgekeurde adapters gebruiken.

Draagbare mobiele meervoudige stopcontacten of draagbare netvoedingen kunnen oververhit raken en tot brand leiden.

- ▶ Draagbare mobiele meervoudige stopcontacten of draagbare netvoedingen niet aan de achterkant van de apparaten plaatsen.

## 1.6 Veilig gebruik

### **⚠ WAARSCHUWING – Kans op elektrische schok!**

Binnendringend vocht kan een elektrische schok veroorzaken.

- ▶ Gebruik het apparaat alleen in gesloten ruimtes.
- ▶ Stel het apparaat nooit bloot aan grote hitte en vochtigheid.
- ▶ Geen stoomreiniger of hogedrukreiniger gebruiken om het apparaat te reinigen.

### **⚠ WAARSCHUWING – Kans op verstikking!**

Kinderen kunnen verpakkingsmateriaal over het hoofd trekken en hierin verstrikt raken en stikken.

- ▶ Verpakkingsmateriaal uit de buurt van kinderen houden.
  - ▶ Laat kinderen niet met verpakkingsmateriaal spelen.
- Kinderen kunnen kleine onderdelen inademen of inslikken en hierdoor stikken.
- ▶ Kleine onderdelen uit de buurt van kinderen houden.
  - ▶ Kinderen niet met kleine onderdelen laten spelen.

### **⚠ WAARSCHUWING – Kans op explosie!**

Mechanische inrichtingen of andere middelen kunnen de koudekringloop beschadigen, brandbaar koudemiddel kan lekken en exploderen.

- ▶ Gebruik voor het versnellen van het ontdoeien geen andere mechanische inrichtingen of andere middelen dan diegene die door de fabrikant zijn aanbevolen.

Producten met brandbare drijfgassen en explosieve stoffen kunnen exploderen, bijv. spuitbussen.

- ▶ Bewaar geen producten met brandbare drijfgassen en explosieve stoffen in het apparaat.

### **⚠ WAARSCHUWING – Kans op brand!**

Elektrische apparaten binnenin het apparaat kunnen tot een brand leiden, bijv. verwarmingsapparaten of elektrische ijsbereiders.

- ▶ Gebruik geen elektrische apparaten binnenin het apparaat.

### **⚠ WAARSCHUWING – Kans op letsel!**

Flessen of blikjes met koolzuurhoudende drank kunnen barsten.

- ▶ Geen flessen of blikjes met koolzuurhoudende drank in het vriesvak bewaren.

Letsel aan de ogen door lekkend brandbaar koudemiddel en schadelijke gassen.

- ▶ De buizen van de koudemiddelkringloop en de isolatie niet beschadigen.

### **⚠ WAARSCHUWING – Kans op koude-brandwonden!**

Contact met diepvrieswaren en koude oppervlakken kan tot brandwonden door koude leiden.

- ▶ Nooit diepvrieswaren in de mond nemen nadat deze uit het vriesvak werden genomen.
- ▶ Vermijd langer contact van de huid met diepvrieswaren, ijs en oppervlakken van het vriesvak.

### **⚠ VOORZICHTIG – Kans op gevaar voor de gezondheid!**

Houd de volgende aanwijzingen aan om verontreiniging van levensmiddelen te voorkomen.

- ▶ Wanneer de deur langere tijd wordt geopend, kan dit leiden tot een aanzienlijke temperatuurstijging in de vakken van het apparaat.
- ▶ Maak de oppervlakken, die met levensmiddelen en toegankelijke afvoersystemen in contact komen, regelmatig schoon.
- ▶ Wanneer het koel-/vriesapparaat langere tijd leeg staat, het apparaat uitschakelen, ontdooien, reinigen en de deur open laten, om schimmelvorming te voorkomen.



## 1.7 Beschadigd apparaat

### **WAARSCHUWING – Kans op elektrische schok!**

Een beschadigd apparaat of een beschadigd netsnoer is gevaarlijk.

- ▶ Nooit een beschadigd apparaat gebruiken.
- ▶ Nooit aan het netsnoer trekken, om het apparaat van het elektriciteitsnet te scheiden. Altijd aan de stekker van het netsnoer trekken.
- ▶ Wanneer het apparaat of het netsnoer is beschadigd, dan direct de stekker van het netsnoer uit het stopcontact halen of de zekering in de meterkast uitschakelen.
- ▶ Contact opnemen met de servicedienst. → *Pagina 49*

Ondeskundige reparaties zijn gevaarlijk.

- ▶ Alleen daarvoor geschoold vakpersoneel mag reparaties aan het apparaat uitvoeren.
- ▶ Er mogen uitsluitend originele reserveonderdelen worden gebruikt voor reparatie van het apparaat.
- ▶ Als het netsnoer van dit apparaat beschadigd raakt, moet het ter vermijding van risico's worden vervangen door de fabrikant, de servicedienst of een andere gekwalificeerde persoon.

### **WAARSCHUWING – Kans op brand!**



Bij beschadiging van de leidingen kunnen brandbaar koudemiddel en schadelijke gassen ontsnappen en ontsteken.

- ▶ Houd vuur en ontstekingsbronnen uit de buurt van het apparaat.
- ▶ Ventileer de ruimte.
- ▶ Het apparaat uitschakelen. → *Pagina 37*
- ▶ De stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken of de zekering in de meterkast uitschakelen.
- ▶ Neem contact op met de service-afdeling. → *Pagina 49*

---

## 2 Het voorkomen van materiële schade

### LET OP!

Door het gebruik van de plint, laden of apparaatdeuren als zitvlak of opstapje kan het apparaat beschadigd raken.

- ▶ Niet op de plint, laden of deuren staat of leunen.

Door verontreinigingen met olie of vet kunnen kunststofdelen en deurafdichtingen poreus worden.

- ▶ Houd kunststofdelen en deurafdichtingen olie- en vetvrij.

---

## 3 Milieubescherming en besparing

### 3.1 Afvoeren van de verpakking

De verpakkingsmaterialen zijn milieuvriendelijk en kunnen worden hergebruikt.

- ▶ De afzonderlijke componenten op soort gescheiden afvoeren.

### 3.2 Energie besparen

Als u deze aanwijzingen opvolgt, verbruikt uw apparaat minder stroom.

#### Keuze van de opstellingslocatie

- Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht.
- Plaats het apparaat zo ver mogelijk van radiatoren, fornuis en andere warmtebronnen:
  - Houd 30 mm afstand aan tot elektrische- of gasfornuizen.
  - Houd 300 mm afstand aan tot olie- en kolenfornuizen.

- Een nisdiepte van 560 mm gebruiken.
- Nooit de externe ventilatie-opening afdekken of dicht maken.

#### Energie besparen bij het gebruik.

**Opmerking:** De plaatsing van de uitrustingsonderdelen heeft geen invloed op het energieverbruik van het apparaat.

- Open het apparaat slechts kort.
- Nooit de ventilatie-openingen binnin, of de ventilatieroosters aan de buitenzijde afdekken of dicht maken.
- Transporteer gekoelde levensmiddelen in een koeltas en leg ze snel in het apparaat.
- Warm voedsel en dranken eerst laten afkoelen, daarna in het apparaat plaatsen.
- Laat altijd wat ruimte tussen de levensmiddelen en de achterwand.
- Verpak de levensmiddelen luchtdicht.
- Open het vriesvak slechts kort en sluit het zorgvuldig.

---

## 4 Opstellen en aansluiten

Waar en hoe u het apparaat het beste opstelt, komt u hier te weten. Bovendien komt u te weten hoe u het apparaat op het elektriciteitsnet aansluit.

### 4.1 Leveringsomvang

Controleer na het uitpakken alle onderdelen op transportschade en de volledigheid van de levering.

Neem bij klachten met uw dealer of onze servicedienst → *Pagina 49* contact op.

De levering bestaat uit:

- Inbouw

- Uitrusting en accessoires<sup>1</sup>
- Montagemateriaal
- Montagehandleiding
- Gebruiksaanwijzing
- Klantenservice overzicht
- Garantiebijlage<sup>2</sup>
- Energielabel
- Informatie over energieverbruik en geluiden
- Informatie over Home Connect

## 4.2 Criteria voor de opstellocatie

### WAARSCHUWING

#### Kans op explosie!

Wanneer het apparaat in een te kleine ruimte staat, kan er bij een lek van het koudecircuit een brandbaar gas-luchtmengsel ontstaan.

- ▶ Stel het apparaat uitsluitend op in een ruimte, welke tenminste een volume heeft van 1 m<sup>3</sup> per 8 g koudemiddel. De hoeveelheid van het koudemiddel staat op het typeplaatje. → Fig. **1/4**

Het gewicht van het apparaat kan afhankelijk van het model tot 70 bedragen.

De ondergrond moet stabiel genoeg zijn om het gewicht van het apparaat te dragen.

#### Toegestane ruimtetemperatuur

De toegestane kamertemperatuur is afhankelijk van de klimaatklasse van het apparaat.

De klimaatklasse vindt u op het typeplaatje. → Fig. **1/4**

Klimaat-klasse	Toegestane ruimtetemperatuur
SN	10 °C...32 °C

Klimaat-klasse	Toegestane ruimtetemperatuur
N	16 °C...32 °C
ST	16 °C...38 °C
T	16 °C...43 °C

Het apparaat is volledig functioneel binnen de toegestane binnentemperatuur.

Wanneer u een apparaat van de klimaatklasse SN gebruikt bij lagere kamertemperaturen, dan kunnen beschadigingen aan het apparaat tot een kamertemperatuur van 5 °C worden uitgesloten.

#### Nismaten

Neem de nisafmetingen in acht als u uw apparaat in de nis inbouwt. Bij afwijkingen kunnen problemen optreden tijdens de installatie van het apparaat.

#### Nisdiepte

Bouw het apparaat in de aanbevolen nisdiepte van 560 mm in.

Bij een kleinere nisdiepte wordt het energieverbruik iets hoger. De nisdiepte moet minimaal 550 mm bedragen.

#### Nisbreedte

Voor het apparaat is een meubelnis met een binnenbreedte van minimaal 560 mm nodig.

#### Side-by-side-opstelling

Als u naast dit apparaat een ander apparaat met vriesvak wilt gebruiken, moet u tussen de apparaten minimaal een tussenafstand van 150 mm aanhouden.

<sup>1</sup> Afhangelijk van de apparaatuitvoering

<sup>2</sup> Niet in alle landen

## nl Uw apparaat leren kennen

Als u de minimale tussenafstand niet in acht neemt, kunt u dit apparaat alleen naast 556 mm brede apparaten zonder vriesvak opstellen.

### 4.3 Apparaat monteren

- ▶ Het apparaat conform meegeleverde montagehandleiding monteren.

### 4.4 Het apparaat voor het eerste gebruik voorbereiden

1. Haal het informatiemateriaal er uit.
2. Verwijder de beschermfolie en transportborgingen, bijv. plakstrips en karton.
3. Het apparaat voor de eerste keer reinigen. → *Pagina 45*

### 4.5 Apparaat elektrisch aansluiten

1. De netstekker van het aansluit snoer van het apparaat in een stopcontact in de omgeving van het apparaat steken.  
De aansluitgegevens van het apparaat staan op het typeplaatje.  
→ *Fig. 1/4*
  2. De netstekker op vastheid controleren.
- ✓ Het apparaat is nu gereed voor gebruik.

---

## 5 Uw apparaat leren kennen

### 5.1 Apparaat

Hier vindt u een overzicht van de onderdelen van uw apparaat.

→ *Fig. 1*

---

**1** Bedieningspaneel

---

---

**2** Vriesvaklegplateau

---

**3** Klep van het vriesvak

---

**4** Typeplaatje

---

**Opmerking:** Verschillen tussen uw apparaat en de afbeeldingen zijn mogelijk op basis van uitrusting en grootte.

### 5.2 Bedieningspaneel

Via het bedieningsveld kunt u alle functies van uw apparaat instellen en informatie krijgen over de gebruikstoestand.

→ *Fig. 2*

---

**1** alarm schakelt het alarmsignaal uit.

---

**2** ⏪/⏩ stelt de temperatuur van het vriesvak in.

---

**3** Toont de ingestelde temperatuur van het vriesvak in °C.

---

**4** super schakelt Supervriezen in of uit.

---

**5** 📶 open het menu voor het instellen van Home Connect.

---

**6** Ⓞ schakelt het apparaat in of uit.

---

## 6 Uitrusting

De uitrusting van uw apparaat is modelafhankelijk.

### 6.1 Klep van het vriesvak

Bewaar op het legplateau achter de klep van het vriesvak vaak gebruikte of kortstondig te bewaren levensmiddelen.

### 6.2 Accessoires

Gebruik alleen originele accessoires. Deze zijn op het apparaat afgestemd. De accessoires van het apparaat zijn afhankelijk van het model.

#### Koude-accu

Gebruik de koude-accu voor het tijdelijk koel houden van levensmiddelen, bijv. in een koeltas.

**Tip:** De koude-accu vertraagt bij het uitvallen van de stroom of bij een storing het verwarmen van de opgeslagen diepvrieswaren.

#### Ijsblokjeschaal

Gebruik de ijsblokjeschaal om ijsblokjes te maken.

#### Ijsblokjes maken

1. De ijsblokjeschaal voor  $\frac{3}{4}$  met water vullen en in het vriesvak plaatsen.  
Vastgevroren ijsblokjeschaal alleen met een bot voorwerp, bijv. steel van een lepel, losmaken.
2. Om de ijsblokjeschaal los te maken de ijsblokjeschaal iets torderen of kort onder stromend water houden.

## 7 De Bediening in essentie

### 7.1 Apparaat inschakelen

1. ① indrukken.
  - ✓ Het apparaat begint te koelen.
  - ✓ Er weerklinkt een waarschuwingssignaal en alarm brandt omdat het vriesvak nog te warm is.
2. Het waarschuwingssignaal met alarm uitschakelen.
  - ✓ alarm gaat uit zodra de ingestelde temperatuur is bereikt.
3. De gewenste temperatuur instellen.  
→ *Pagina 38*

### 7.2 Opmerkingen bij het gebruik

- Wanneer u het apparaat heeft ingeschakeld, duurt het tot enkele uren voordat de ingestelde temperatuur wordt bereikt.  
Geen levensmiddelen in het apparaat doen voordat de temperatuur is bereikt.
- De kopzijden van de behuizing worden tijdelijk licht verwarmd. Dit voorkomt vorming van condenswater in de zone van de deurafdichting.
- Wanneer u de deur sluit, kan een onderdruk ontstaan. De deur gaat dan alleen moeilijker open. Wacht een ogenblik tot de onderdruk wordt gecompenseerd.

### 7.3 Machine uitschakelen

- ▶ ① indrukken.

## 7.4 Temperatuur instellen

### Vriesvaktemperatuur instellen

- ▶ Zo vaak op ⏪/⏩ drukken tot de temperatuurindicatie de gewenste temperatuur toont.

De aanbevolen temperatuur in het vriesvak bedraagt  $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

---

## 8 Extra functies

### 8.1 Automatisch Supervriezen

Het automatisch Supervriezen schakelt bij het inruimen van warme levensmiddelen automatisch in. Bij het automatisch Supervriezen koelt het vriesvak duidelijk op een lagere temperatuur dan bij de normale werking.

Als het automatische Supervriezen is ingeschakeld, brandt super en er kunnen meer geluiden ontstaan.

Het apparaat schakelt na het verstrijken van het automatisch Supervriezen op normale werking.

#### Automatisch Supervriezen annuleren

- ▶ super indrukken.
- ✓ De voordien ingestelde temperatuur wordt op indicatie aangegeven.

### 8.2 Handmatig Supervriezen

Bij het Supervriezen koelt het vriesvak zo koud mogelijk.

Schakel Supervriezen 4 tot 6 uur voor het inladen van een hoeveelheid levensmiddelen vanaf 2 kg in het vriesvak in.

Om het invriesvermogen te benutten, gebruikt u Supervriezen.

→ "Voorwaarden voor invriesvermogen", Pagina 43

**Opmerking:** Als Supervriezen is ingeschakeld, kan er meer geluid ontstaan.

#### Handmatig Supervriezen inschakelen

- ▶ super indrukken.
- ✓ super brandt.

**Opmerking:** Na ca. 60 uur schakelt het apparaat over op de normale werking.

#### Handmatig Supervriezen uitschakelen

- ▶ super indrukken.
- ✓ De voordien ingestelde temperatuur wordt op indicatie aangegeven.

---

## 9 Alarm

### 9.1 Deuralarm

Als de deur van het apparaat langere tijd open staat wordt het deuralarm ingeschakeld.

#### Deuralarm uitschakelen

- ▶ De apparaatdeur sluiten of op alarm drukken.
- ✓ Het waarschuwingssignaal is uitgeschakeld.

## 9.2 Temperatuuralarm

Wanneer het te warm is in het vriesvak, wordt het temperatuuralarm geactiveerd.

### VOORZICHTIG

#### **Kans op gevaar voor de gezondheid!**

Bij het ontdooien kunnen bacteriën zich vermeerderen en kunnen de diepvrieswaren bederven.

- ▶ Half of geheel ontdooide diepvrieswaren niet opnieuw invriezen.
- ▶ Het voedsel pas na koken of braden opnieuw invriezen.
- ▶ De maximale bewaartijd niet meer ten volle benutten.

Het temperatuuralarm kan in de volgende gevallen inschakelen:

- Het apparaat wordt in gebruik genomen.  
Levensmiddelen pas in het apparaat inruimen wanneer de ingestelde temperatuur is bereikt.
- De deur van het vriesvak is te lang geopend.  
Controleer of het diepvriesproduct deels of geheel is ontdooid.

#### **Temperatuuralarm uitschakelen**

- ▶ alarm indrukken.
- ✓ Het waarschuwingssignaal is uitgeschakeld.
- ✓ Vanaf dit moment wordt de warmste temperatuur opnieuw bepaald en in het geheugen opgeslagen.
- ✓ alarm brandt als de ingestelde temperatuur opnieuw is bereikt.

## 10 Home Connect

Dit apparaat is geschikt voor netwerken. Verbind uw apparaat met een mobiel eindapparaat om functies te kunnen bedienen via de Home Connect app te bedienen.

De Home Connect diensten zijn niet in elk land beschikbaar. De beschikbaarheid van de functie Home Connect is afhankelijk van de beschikbaarheid van de Home Connect diensten in uw land. Informatie hierover vindt u op: [www.home-connect.com](http://www.home-connect.com). Om Home Connect te kunnen gebruiken, dient u eerst de verbinding met het WLAN-thuisnetwerk (Wi-Fi<sup>1</sup>) en met de Home Connect app te configureren.

Na het inschakelen van het apparaat ten minste 2 minuten wachten tot de interne initialisatie van het apparaat is voltooid. Configureer pas dan Home Connect.

- Apparaat met WLAN-thuisnetwerk (Wi-Fi) middels WPS-functie verbinden → *Pagina 40*
- Apparaat met WLAN-thuisnetwerk (Wi-Fi) zonder WPS-functie verbinden → *Pagina 40*

De Home Connect app leidt u door het gehele aanmeldingsproces. Volg de aanwijzingen in de Home Connect app om de instellingen aan te brengen.

#### **Tips**

- Neem de meegeleverde documenten van Home Connect in acht.
- Neem ook de aanwijzingen in de Home Connect app in acht.

#### **Opmerkingen**

- Houd u aan de veiligheidsinstructies in deze gebruiksaanwijzing en zorg ervoor dat deze ook worden


<sup>1</sup> Wi-Fi is een geregistreerd handelsmerk van de Wi-Fi Alliance.

nageleefd wanneer u het apparaat via de Home Connect app bedient.  
→ "Veiligheid", Pagina 29

- De bediening aan het apparaat heeft altijd voorrang. Gedurende deze tijd is de bediening via de Home Connect app niet mogelijk.

## 10.1 Apparaat met WLAN-thuisnetwerk (Wi-Fi) met WPS-functie verbinden

Heeft uw router een WPS-functie, dan kunt u het apparaat automatisch met uw WLAN (Wi-Fi) thuisnetwerk verbinden.


1.  indrukken.
- ✓ De temperatuurindicatie geeft **Ln** weer.
2. Zo vaak op **super** drukken tot de temperatuurindicatie **Rl** toont.
3. **»** indrukken.
- ✓ De temperatuurindicatie toont gedurende 2 minuten een animatie. Het apparaat is gereed voor de automatische verbinding met het WLAN-thuisnetwerk (Wi-Fi).
4. In deze tijd de WPS-functie op de router inschakelen.  
Houd hiervoor de informatie aan in de documentatie van uw router.
- ✓ Bij een succesvolle verbinding knippert **On** in de temperatuurindicatie.
5. Als de temperatuurindicatie **Of** toont, kon het apparaat geen verbinding met het WLAN-thuisnetwerk (Wi-Fi) maken.
  - Controleer of het apparaat zich binnen het bereik van het WLAN-thuisnetwerk (Wi-Fi) bevindt.
  - Het proces herhalen of handmatig verbinding maken  
→ Pagina 40.

6. Het apparaat met de Home Connect app verbinden. → Pagina 41

## 10.2 Apparaat met WLAN-thuisnetwerk (Wi-Fi) zonder WPS-functie verbinden

Heeft uw router geen WPS-functie, dan kunt u het apparaat handmatig met uw WLAN-thuisnetwerk (Wi-Fi) verbinden. Het apparaat bouwt in korte tijd een eigen WLAN-netwerk op. U kunt met een mobiel eindapparaat verbinding maken met het Wi-Fi-netwerk en de netwerk informatie van het WLAN-thuisnetwerk (Wi-Fi) aan uw apparaat overdragen.

**Vereiste:** De Home Connect app is op het mobiele eindapparaat geïnstalleerd.

1.  indrukken.
- ✓ De temperatuurindicatie geeft **Ln** weer.
2. Zo vaak op **super** drukken tot de temperatuurindicatie **SR** toont.
3. **»** indrukken.
- ✓ Het apparaat bouwt een eigen Wi-Fi-netwerk met de netwerknaam "HomeConnect" op.
- ✓ De temperatuurindicatie toont een animatie. Het apparaat is gereed voor de handmatige verbinding met het WLAN-thuisnetwerk (Wi-Fi).
4. De instructies in de Home Connect app op het mobiele eindapparaat volgen.
  - ✓ De netwerk informatie van het WLAN-thuisnetwerk (Wi-Fi) wordt op het apparaat overgedragen.
  - ✓ Bij een succesvolle verbinding knippert **On** in de temperatuurindicatie.




5. Als de temperatuurindicatie **0F** toont, kon het apparaat geen verbinding met het WLAN-thuisnetwerk (Wi-Fi) maken.
  - Controleer of het apparaat zich binnen het bereik van het WLAN-thuisnetwerk (Wi-Fi) bevindt.
  - De procedure herhalen.

### 10.3 Apparaat met Home Connect app verbinden

Als u uw apparaat automatisch met uw WLAN-thuisnetwerk (Wi-Fi) hebt verbonden, kunt u uw apparaat met de Home Connect app verbinden.

#### Vereisten

- Het apparaat is verbonden met het Wi-Fi thuisnetwerk. → *Pagina 40*
- De Home Connect app is op het mobiele eindapparaat geïnstalleerd.

1.  indrukken.
  - ✓ De temperatuurindicatie geeft **En** weer.
2. Zo vaak op **super** drukken tot de temperatuurindicatie **PA** toont.
3.  indrukken.
  - ✓ De temperatuurindicatie toont een animatie.
4. De instructies in de Home Connect app opvolgen tot het proces is voltooid.
  - ✓ Bij een geslaagde verbinding toont de temperatuurindicatie **0n**.
5. Als de temperatuurindicatie **0F** toont, kon het apparaat geen verbinding met de Home Connect app maken.
  - In de Home Connect app controleren of het mobiele eindapparaat met het WLAN-thuisnetwerk (Wi-Fi) is verbonden.



- De procedure herhalen.
6. Als de temperatuurindicatie **Er** toont, de Home Connect instellingen terugzetten. → *Pagina 42*

### 10.4 Update van de Home Connect software installeren

Het apparaat zoekt regelmatig naar updates voor de Home Connect software.



**Opmerking:** Als er updates beschikbaar zijn, toont de temperatuurindicatie **UP**.

Om de update af te breken en de temperatuurindicatie op de ingestelde temperatuur terug te zetten, op een willekeurig touchveld drukken.

1.  indrukken.
  - ✓ De temperatuurindicatie geeft **En** weer.
2. Zo vaak op **super** drukken tot de temperatuurindicatie **UP** toont.
3.  indrukken.
  - ✓ De temperatuurindicatie toont een animatie.
  - ✓ De update wordt geïnstalleerd.
  - ✓ Tijdens de installatie is het bedieningspaneel geblokkeerd.
  - ✓ Bij een succesvolle installatie toont de temperatuurindicatie **0n**.
4. Als de temperatuurindicatie **Er** toont, kon het apparaat de update niet installeren.
  - De procedure op een later tijdstip herhalen.
5. Neem wanneer de update na meerdere pogingen niet kan worden afgesloten, contact op met de Servicedienst → *Pagina 49*.

## 10.5 Home Connect instellingen resetten

Als het tot verbindingsproblemen van uw apparaat met uw thuisnetwerk (WiFi) komt of als u uw apparaat in een ander thuisnetwerk (WiFi) wilt aanmelden, kunt u de Home Connect instellingen terugzetten.

1.  indrukken.
- ✓ De temperatuurindicatie geeft **En** weer.
2. Zo vaak op **super** drukken tot de temperatuurindicatie **rE** toont.
3.  indrukken.
- ✓ De temperatuurindicatie toont gedurende ca. 15 seconden een animatie.
- ✓ Vervolgens toont de temperatuurindicatie **0n**.
- ✓ De Home Connect instellingen zijn gereset.

## 10.6 Bescherming persoonsgegevens

Neem de aanwijzingen m.b.t. de bescherming van de persoonsgegevens in acht.

Wanneer uw apparaat voor de eerste keer wordt verbonden met een thuisnetwerk dat op het internet is aangesloten, geeft het de volgende gegevenscategorieën door aan de Home Connect server (eerste registratie):

- Eenduidige identificatie van het apparaat (bestaande uit apparaatsleutels en het MAC-adres van de ingebouwde Wi-Fi communicatiemodule).
- Veiligheidscertificaat van de Wi-Fi communicatiemodule (voor de informatietechnische beveiliging van de verbinding).
- De actuele software- en hardwareversie van uw huishoudapparaat.

- Status van een eventuele eerdere reset naar de fabrieksinstellingen.

Bij de eerste registratie wordt het gebruik van de Home Connect functionaliteiten voorbereid. Deze registratie dient pas te worden uitgevoerd op het moment dat u voor het eerst van de Home Connect functionaliteiten gebruik wilt maken.

**Opmerking:** Let erop dat de Home Connect functionaliteiten alleen kunnen worden gebruikt in combinatie met de Home Connect app. Informatie over gegevensbescherming kan worden opgeroepen in de Home Connect app.

---

## 11 Vriesvak

In het vriesvak kunt u diepvrieswaren bewaren, levensmiddelen bevroren en ijsblokjes maken.

De temperatuur is van  $-16\text{ °C}$  tot  $-24\text{ °C}$  instelbaar.

Langdurig bewaren van levensmiddelen moet op een temperatuur van  $-18\text{ °C}$  of lager gebeuren.

Door het invriezen kunt u bederfelijke levensmiddelen gedurende lange tijd bewaren. De lage temperaturen vertragen of stoppen het bederven.

### 11.1 Invriescapaciteit

Het invriesvermogen geeft aan welke hoeveelheid levensmiddelen in hoeveel uur tot in de kern kan worden ingevroren.

Informatie over het invriesvermogen vindt u op het typeplaatje. → Fig. **11/4**

## Voorwaarden voor invriesvermogen

1. Ca. 24 uur vóór het inladen van verse levensmiddelen, Supervriezen inschakelen.  
→ *"Handmatig Supervriezen inschakelen", Pagina 38*
2. Eerst het bovenste vak vullen met levensmiddelen. Daar bevriezen de levensmiddelen het snelst.
3. Wanneer het bovenste vak niet groot genoeg is, de resterende hoeveelheid in het vak eronder inruimen.

## 11.2 Vriesvakvolume volledig gebruiken

Kom te weten hoe u de maximale hoeveelheid diepvriesproducten in het vriesvak onderbrengt.

1. Alle uitrustingsdelen verwijderen.  
→ *Pagina 45*
2. Levensmiddelen rechtstreeks op de legplateaus en de bodem van het vriesvak bewaren.

## 11.3 Tips voor het bewaren van levensmiddelen in het vriesvak

- Om grotere hoeveelheden verse levensmiddelen snel en voorzichtig in te vriezen, deze in de bovenste diepvrieslade leggen.
- De levensmiddelen naast elkaar in de vakken of diepvriesladen leggen.
- In te vriezen levensmiddelen niet in aanraking brengen met ingevroren levensmiddelen.
- Voor een goede luchtcirculatie in het apparaat de diepvrieslade tot aan de aanslag inschuiven.

## 11.4 Kleinere hoeveelheid levensmiddelen snel bevriezen

1. De levensmiddelen van rechts beginnend in de tweede diepvrieslade van onderen leggen.
2. De levensmiddelen over een groot oppervlak verdelen.

## 11.5 Tips voor het bevriezen van verse levensmiddelen

- Alleen verse en onberispelijke levensmiddelen bevriezen.
- Levensmiddelen per portie invriezen.
- Bereide levensmiddelen zijn beter geschikt dan rauw eetbare levensmiddelen.
- Groente vóór het invriezen wassen, kleiner maken en blancheren.
- Fruit vóór het invriezen wassen, ontpitten en eventueel schillen, eventueel suiker of ascorbinezuuroplossing toevoegen.
- Voor het invriezen geschikte levensmiddelen zijn bijv. bakwaren, vis en zeevruchten, vlees, wild en gevogelte, eieren zonder schaal, kaas, boter, kwark, kant-en-klaargerechten en etensresten.
- Voor het invriezen ongeschikte levensmiddelen zijn bijv. kropsla, radijsjes, eieren met schaal, druiven, rode appels en peren, yoghurt, zure room, crème fraîche en mayonaise.

## Diepvrieswaren verpakken

Geschikt verpakkingsmateriaal en de juiste soort verpakking behouden in hoge mate de productkwaliteit en vermijden vriesbrand.

1. De levensmiddelen in de verpakking leggen.

## nl Ontdooien

2. De lucht eruit drukken.
3. De verpakking luchtdicht afsluiten om te voorkomen dat de levensmiddelen hun smaak verliezen of uitdrogen.
4. De verpakking met de inhoud van de invriesdatum voorzien.

### 11.6 Houdbaarheid van de diepvrieswaren bij $-18^{\circ}\text{C}$

Product	Bewaartijd
Vis, worst, klaarge- maakte gerechten, brood en banket	Tot 6 maan- den
Gevogelte, vlees	Tot 8 maan- den
Groente, fruit	Tot 12 maan- den

De erop gedrukte vrieskalender geeft de maximale bewaartijd in maanden aan bij een constante temperatuur van  $-18^{\circ}\text{C}$ .

### 11.7 Ontdooimethodes voor diepvrieswaren

#### VOORZICHTIG

#### Kans op gevaar voor de gezondheid!

- Bij het ontdooien kunnen bacteriën zich vermeerderen en kunnen de diepvrieswaren bederven.
- ▶ Half of geheel ontdooidie diepvrieswaren niet opnieuw invriezen.
  - ▶ Het voedsel pas na koken of braden opnieuw invriezen.
  - ▶ De maximale bewaartijd niet meer ten volle benutten.
- In het koelvak dierlijke levensmiddelen ontdooien, bijv. vis, vlees, kaas en kwark.
  - Bij kamertemperatuur brood ontdooien.

- In de magnetron, in de oven of op het fornuis levensmiddelen voor directe consumptie bereiden.

---

## 12 Ontdooien

### 12.1 Ontdooien in het vriesvak

Door het volledig automatische “NoFrost”-systeem blijft het vriesvak vorstvrij. Ontdooien is niet nodig.

---

## 13 Reiniging en onderhoud

Reinig en onderhoud uw apparaat zorgvuldig om er voor te zorgen dat het lang goed blijft werken.

De reiniging van ontoegankelijke plaatsen moet door de servicedienst worden uitgevoerd. Aan de reiniging door de servicedienst kunnen kosten verbonden zijn.

### 13.1 Apparaat voorbereiden voor reiniging

1. Het apparaat uitschakelen.  
→ *Pagina 37*
2. Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact.  
De stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken of de zekering in de meterkast uitschakelen.
3. Alle levensmiddelen eruit halen en op een koele plaats bewaren.  
Indien beschikbaar koelelementen op de levensmiddelen leggen.
4. Neem alle uitrustingsdelen uit het apparaat. → *Pagina 45*

## 13.2 Apparaat schoonmaken

### **WAARSCHUWING**

#### **Kans op elektrische schok!**

Binnendringend vocht kan een schok veroorzaken.

- ▶ Geen stoomreiniger of hogedrukreiniger gebruiken om het apparaat te reinigen.

Vloeistof in de verlichting of in de bedieningselementen kan gevaarlijk zijn.

- ▶ Het spoelwater mag niet in de verlichting of in de bedieningselementen terechtkomen.

### **LET OP!**

Ongeschikte reinigingsmiddelen kunnen de oppervlakken van het apparaat beschadigen.

- ▶ Geen harde schuur- of afwaspontjes gebruiken.
- ▶ Geen scherpe of schurende reinigingsmiddelen gebruiken.
- ▶ Geen sterk alcoholhoudende reinigingsmiddelen gebruiken.

Wanneer u uitrustingsdelen en accessoires in de vaatwasser reinigt, kunnen deze vervormen of verkleuren.

- ▶ Nooit uitrustingsdelen en accessoires in de vaatwasser reinigen.

1. Apparaat voorbereiden voor reiniging. → *Pagina 44*
2. Het apparaat, de uitrustingsdelen en de deurafdichting met een vaatdoek, lauwwarm water en een beetje pH-neutraal afwasmiddel reinigen.
3. Met een zachte, droge doek grondig nadrogen.
4. Plaats de uitrustingsdelen in het apparaat.
5. Het apparaat elektrisch aansluiten.
6. Het apparaat inschakelen.  
→ *Pagina 37*

7. Doe de levensmiddelen in het apparaat.

## 13.3 Onderdelen eruit halen

Neem wanneer u de uitrustingsdelen grondig wilt reinigen deze uit het apparaat.

### **Klep van het vriesvak verwijderen**

- ▶ De klep van het vriesvak openen en van de houder losmaken.  
→ Fig. **3**

### **Vriesvaklegplateau verwijderen**

- ▶ Het vriesvaklegplateau uittrekken en verwijderen.  
→ Fig. **4**

### **Diepvrieslade verwijderen**

1. De diepvrieslade tot aan de aanslag uittrekken.
2. De diepvrieslade vooraan optillen ① en eruit halen ②.  
→ Fig. **5**

## 14 Storingen verhelpen

Kleinere storingen aan het apparaat kunt u zelf verhelpen. Raadpleeg voordat u contact opneemt met de klantenservice de informatie over het verhelpen van storingen. Zo voorkomt u onnodige kosten.

### WAARSCHUWING

#### Kans op elektrische schok!

Ondeskundige reparaties zijn gevaarlijk.

- ▶ Alleen daarvoor geschoold vakpersoneel mag reparaties aan het apparaat uitvoeren.
- ▶ Er mogen uitsluitend originele reserveonderdelen worden gebruikt voor reparatie van het apparaat.
- ▶ Als het netsnoer van dit apparaat beschadigd raakt, moet het ter vermindering van risico's worden vervangen door de fabrikant, de servicedienst of een andere gekwalificeerde persoon.

Storing	Oorzaak en probleemoplossing
Apparaat koelt niet, indicaties en verlichting branden.	Het presentatielicht is ingeschakeld. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Voer de apparaatzelftest uit. → <i>Pagina 48</i></li> <li>✓ Na het verstrijken van de apparaatzelftest gaat het apparaat weer over op normale werking.</li> </ul>
Home Connect functie oneert niet correct.	Verschillende oorzaken zijn mogelijk. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ga naar <a href="http://www.home-connect.com">www.home-connect.com</a>.</li> </ul>
E of d verschijnt op het temperatuurdisplay.	De elektronica heeft een fout geconstateerd. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schakel het apparaat uit. → <i>Pagina 37</i></li> <li>2. Koppel het apparaat los van de voedingspanning. Haal stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken of schakel de zekering in de meterkast uit.</li> <li>3. Sluit het apparaat na 5 minuten weer aan.</li> <li>4. Verschijnt de melding nog steeds, neem dan contact op met de servicedienst.</li> </ol> <p>Het nummer van de servicedienst vindt u in het bijgevoegde overzicht van servicediensten.</p>
De temperatuurindicatie knippert.	Verschillende oorzaken zijn mogelijk. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Druk op alarm.</li> <li>✓ Schakel het alarm uit.</li> </ul> <p>Deur van het apparaat is open.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sluit de deur van het apparaat.</li> </ul> <p>Ventilatioeroosters aan de buitenkant zijn afgedekt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verwijder blokkades voor de externe ventilatioeroosters.</li> </ul>

<b>Storing</b>	<b>Oorzaak en probleemoplossing</b>
De temperatuurindicatie knippert.	Er zijn grotere hoeveelheden verse levensmiddelen ingeruimd. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Overschrijd het vriesvermogen niet. → "Invriescapaciteit", Pagina 42</li> </ul>
Temperatuurindicatie knippert, waarschuwingssignaal weerklinkt en alarm brandt.	Verschillende oorzaken zijn mogelijk. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Druk op alarm.</li> <li>✓ Schakel het alarm uit.</li> </ul> <hr/> Deur van het apparaat is open. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sluit de deur van het apparaat.</li> </ul> <hr/> Ventilatioeroosters aan de buitenkant zijn afgedekt. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verwijder blokkades voor de externe ventilatioeroosters.</li> </ul> <hr/> Er zijn grotere hoeveelheden verse levensmiddelen ingeruimd. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Overschrijd het vriesvermogen niet. → "Invriescapaciteit", Pagina 42</li> </ul>
Temperatuur wijkt erg af van de instelling.	Verschillende oorzaken zijn mogelijk. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schakel het apparaat uit. → Pagina 37</li> <li>2. Schakel het apparaat na ca. 5 minuten opnieuw in. → Pagina 37 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Als de temperatuur te hoog is, controleer dan de temperatuur na een paar uur opnieuw.</li> <li>- Als de temperatuur te laag is, controleer de temperatuur dan de volgende dag opnieuw.</li> </ul> </li> </ol>
Het apparaat broemt, borrelt, zoemt, gorgelt, klikt, of maakt knakgeluiden.	Geen storing. Een motor draait, bijv. koelaggregaat, ventilator. Er stroomt koudemiddel door de buizen. Motor, schakelaars of magneetventielen schakelen in of uit. Het automatische ontdooisysteem treedt in werking. Geen handeling vereist. Geen handeling vereist.
Apparaat produceert geluiden.	Uitrustingsdelen wiebelen of klemmen. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Controleer de uitneembare uitrustingsdelen en zet ze eventueel opnieuw in het apparaat.</li> </ul> <hr/> Serviesgoed raakt elkaar. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zet het serviesgoed verder uit elkaar.</li> </ul> <hr/> Supervriezen is ingeschakeld. Geen handeling vereist. Geen handeling vereist.

## 14.1 Stroomuitval

Tijdens een stroomuitval stijgt de temperatuur in het apparaat, hierdoor verkort de bewaartijd en de kwaliteit van de diepvriesproducten vermindert.

De opgeslagen diepvriesproducten worden gedurende de stijgingstijd van de temperatuur op het typeplaatje gekoeld. → Fig. 1/4

### Opmerkingen

- Het apparaat tijdens een stroomuitval zo weinig mogelijk openen en geen andere levensmiddelen inruimen.
- De kwaliteit van de levensmiddelen onmiddellijk na de stroomuitval controleren.
  - Diepvriesproducten die ontdooid en warmer dan 5 °C zijn, weggoien.
  - Licht ontdooid diepvriesproducten koken of bakken en ofwel verbruiken of opnieuw invriezen.

## 14.2 Apparaatzelftest uitvoeren

1. Het apparaat uitschakelen.  
→ Pagina 37
2. Het apparaat na 5 minuten opnieuw inschakelen. → Pagina 37
3. Binnen 10 seconden na het inschakelen super gedurende 3 tot 5 seconden ingedrukt houden tot er een akoestisch signaal weerklinkt.
  - ✓ De apparaatzelftest start.
  - ✓ Tijdens de apparaatzelftest weerklinkt tussendoor een lang akoestisch signaal.
  - ✓ Als na het einde van de apparaatzelftest 2 akoestische signalen weerklinken en de temperatuurindicatie de ingestelde temperatuur

toont, is uw apparaat in orde. Het apparaat gaat over op de normale werking.

- ✓ Als na het einde van de apparaatzelftest 5 akoestische signalen weerklinken en super gedurende 10 seconden knippert, contact opnemen met de service.

---

## 15 Opslaan en afvoeren

Hier krijgt u uitleg over de manier waarop u het apparaat voorbereidt voor de opslag. Daarnaast leggen we u uit hoe u oude apparaten dient af te voeren.

### 15.1 Apparaat buiten gebruik stellen

1. Het apparaat uitschakelen.  
→ Pagina 37
2. Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact.

De stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken of de zekering in de meterkast uitschakelen.
3. Alle levensmiddelen verwijderen.
4. Het apparaat reinigen.  
→ Pagina 45
5. Om de ventilatie van het interieur te waarborgen het apparaat geopend laten.



## 15.2 Afvoeren van uw oude apparaat

Door een milieuvriendelijke afvoer kunnen waardevolle grondstoffen opnieuw worden gebruikt.

### WAARSCHUWING

#### Kans op gevaar voor de gezondheid!

Kinderen kunnen zich in het apparaat opsluiten en in levensgevaar geraken.

- ▶ Om te voorkomen dat kinderen in het apparaat kruipen legplateaus en lades niet uit het apparaat nemen.
- ▶ Kinderen uit de buurt van een afgedankt apparaat houden.

### WAARSCHUWING

#### Kans op brand!

Bij beschadiging van de leidingen kunnen brandbaar koudemiddel en schadelijke gassen ontsnappen en ontsteken.

- ▶ De buizen van de koudemiddelkringloop en de isolatie niet beschadigen.
1. De stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken.
  2. Het netsnoer doorknippen.
  3. Het apparaat milieuvriendelijk afvoeren.

Bij uw dealer en uw gemeente- of deelraadskantoor kunt u informatie verkrijgen over de actuele afvoermethoden.



Dit apparaat is gekenmerkt in overeenstemming met de Europese richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektroni-

sche apparatuur (waste electrical and electronic equipment - WEEE).

De richtlijn geeft het kader aan voor de in de EU geldige terugneming en verwerking van oude apparaten.

## 16 Servicedienst

Als u vragen hebt, een storing aan het apparaat niet zelf kunt verhelpen of als het apparaat moet worden gerepareerd, neem dan contact op met onze servicedienst.

Originele vervangende onderdelen die relevant zijn voor de werking in overeenstemming met de desbetreffende Ecodesign-verordening kunt u voor de duur van ten minste 10 jaar vanaf het moment van in de handel brengen van het apparaat binnen de Europese Economische Ruimte bij onze servicedienst verkrijgen.

**Opmerking:** Het inschakelen van de servicedienst is in het kader van de plaatselijk geldende fabrieksgarantievoorwaarden gratis. De minimumduur van de garantie (fabrieksgarantie voor particuliere gebruikers) in de Europese Economische Ruimte bedraagt 2 jaar in overeenstemming met de geldende plaatselijke garantievoorwaarden. De garantievoorwaarden doen geen afbreuk aan eventuele andere rechten of claims die u op grond van het plaatselijke recht heeft.

Gedetailleerde informatie over de garantieperiode en garantievoorwaarden in uw land kunt u opvragen bij onze servicedienst, uw dealer of op onze website.

Als u contact opneemt met de servicedienst, hebt u het productnummer (E-Nr.) en het productienummer (FD) van het apparaat nodig.

De contactgegevens van de servicedienst vindt u in de meegeleverde servicedienstlijst of op onze website.

## 16.1 Productnummer (E-nr.) en productienummer (FD)

Het productnummer (E-Nr.) en het productienummer (FD) vindt u op het typeplaatje van het apparaat.

→ Fig. 1/4

Om uw apparaatgegevens en de servicedienst-telefoonnummers snel terug te kunnen vinden, kunt u de gegevens noteren.

## 17 Technische gegevens

Koudemiddel, netto inhoud en overige technische gegevens bevinden zich op het typeplaatje.

→ Fig. 1/4

Overige informatie over uw model vindt u op het internet onder <https://energylabel.bsh-group.com><sup>1</sup>. Dit webadres bevat een link naar de officiële

le EU-productdatabase EPREL, waarvan de URL ten tijde van het drukken nog niet was gepubliceerd. Volg dan de aanwijzingen bij het zoeken naar het model op. De modelidentificatie bestaat uit het teken voor de slash van het E-nummer (E-Nr.) op het typeplaatje. Alternatief vindt u de modelidentificatie ook in de eerste regel van het EU-energielabel.

## 18 Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart Robert Bosch Hausgeräte GmbH dat het apparaat met Home Connect functionaliteit voldoet aan de fundamentele vereisten en de overige toepasselijke bepalingen van de richtlijn 2014/53/EU.

Een uitvoerige RED conformiteitsverklaring vindt u op het internet onder [www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com) op de productpagina van uw apparaat bij de aanvullende documenten.



2,4 GHz band: 100 mW max.

5 GHz band: 100 mW max.

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

5 GHz WLAN (WiFi): alleen voor het gebruik binnenshuis.

<sup>1</sup> Geldt alleen voor landen in de Europese Economische Ruimte





## Thank you for buying a Bosch Home Appliance!

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

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

Free and easy registration – also on mobile phones:

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



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

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

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

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

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

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**

Carl-Wery-Straße 34

81739 München

GERMANY

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



**9001547035** (001005)

en, nl