

# Instructions for use

# Bedienungsanleitung

»»» Dishwasher  
Geschirrspüler

VWD245HN

 ETNA®

## Thank you for choosing this product.

This user manual contains important information on safety and instructions intended to assist you in the operation and maintenance of your appliance.

Please take the time to read this user manual before using your appliance and keep this book for future reference.

Icon	Type	Meaning
	<b>WARNING</b>	Serious injury or death risk
	<b>RISK OF ELECTRIC SHOCK</b>	Dangerous voltage risk
	<b>FIRE</b>	Warning: Risk of fire / flammable materials
	<b>CAUTION</b>	Injury or property damage risk
	<b>IMPORTANT</b>	Operating the system correctly

# CONTENTS

<b>1 SAFETY INSTRUCTIONS .....</b>	<b>4</b>
1.1 General Safety Warnings .....	4
1.2 Installation Warnings .....	5
1.3 During Usage.....	7
<b>2 INSTALLATION .....</b>	<b>10</b>
2.1 Machine Positioning .....	10
2.2 Water Connection.....	10
2.3 Water Inlet Hose .....	10
2.4 Drain Hose (Model Depending).....	11
2.5 Electrical Connection.....	11
<b>3 TECHNICAL SPECIFICATIONS .....</b>	<b>12</b>
3.1 General Appearance.....	12
3.2 Technical Specifications .....	12
<b>4 BEFORE USING THE APPLIANCE .....</b>	<b>14</b>
4.1 Preparing Your Dishwasher For First Use .....	14
4.2 Salt Usage (IF AVAILABLE).....	14
4.3 Fill The Salt (IF AVAILABLE) .....	14
4.4 Test Strip.....	15
4.5 Water Hardness Table .....	15
4.6 Water Softener System.....	15
4.7 Setting .....	15
4.8 Detergent usage .....	16
4.9 Filling the detergent .....	16
4.10 Using combined detergents.....	16
4.11 Rinse-aid usage.....	16
4.12 Filling The Rinse-aid And Setting .....	17
<b>5 LOADING YOUR DISHWASHER.....</b>	<b>18</b>
5.1 Recommendations .....	18
5.2 Alternative Basket Loads .....	20
<b>6 PROGRAMME TABLE .....</b>	<b>21</b>
<b>7 THE CONTROL PANEL.....</b>	<b>23</b>
<b>8 CLEANING AND MAINTENANCE.....</b>	<b>26</b>
8.1 Filters.....	26
8.2 Spray Arms .....	26
8.3 Drain Pump.....	27
<b>9 TROUBLESHOOTING .....</b>	<b>28</b>

# 1 SAFETY INSTRUCTIONS

## 1.1 General Safety Warnings

 Read these instructions carefully before using your appliance and keep this manual for future reference.

 Please check the packaging of your machine before installation and the outer surface of the machine once the packaging has been removed. Do not operate the machine if it appears damaged or if the packaging has been opened.

- Packaging materials protect your machine from any damage that might occur during transportation. The packaging materials are environmentally friendly as they are recyclable. Use of recycled material reduces raw material consumption and decreases waste production.

 This appliance is not to be used by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

 This appliance can be used by children aged from 8 years and above, and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance in a safe way and understand hazards involved. Children should not be allowed to play with

the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

⚠ This appliance is intended to be used in household and similar applications such as:

- Staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
- Farm houses;
- By clients in hotels, motels and other residential type environments;
- Bed and breakfast type environments.

⚠ Remove packaging and keep it out of reach of children.

⚠ Keep children away from detergents and rinse aids.

⚠ There may be some residue left in the machine after washing. Keep children away from the machine when it is open.

⚠ Some dishwasher detergents are strongly alkaline. They can be extremely dangerous if swallowed. Avoid contact with the skin and eyes and keep children away from the dishwasher when the door is open. Check that the detergent receptacle is empty after completion of the wash cycle.

## 1.2 Installation Warnings

⚠ Choose a suitable and safe place to install your machine.

⚠ Avoid locating your dishwasher near a heat source (eg. cooker, boiler or radiator). Extreme cold ambient

temperature may also affect the performance of your dishwasher.

 For dishwashers having ventilation openings in the base, these openings must not be obstructed by a carpet.

 Only original spare parts should be used with the machine.

  Unplug the machine before installation.

 Your machine must only be installed by an authorised service agent. Installation by anyone other than an authorised agent may cause your warranty to be void.

 Check that the indoor electrical fuse system is connected in line with safety regulations.

 All electrical connections must match the values on the plate.

  Ensure the machine does not stand on the electrical supply cable.

 Never use an extension cord or a multiple socket connection.

 The plug should be accessible after the machine is installed.

 After installation, run your machine unloaded for the first time.

  The machine must not be plugged in during positioning.

 Always use the coated plug supplied with your machine.

 If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

 The new hose-sets supplied with the appliance are to be used and that old hose-sets should not be reused.

 Connect the hose directly to the water inlet tap. The pressure supplied by the tap should be a minimum of 0.03 MPa and a maximum of 1 MPa. If the pressure exceeds 1 MPa, a pressure relief valve must be fitted between the connection.

### 1.3 During Usage

 This machine is for domestic use only; do not use it for other purposes. Commercial use will void the guarantee.

 Do not stand, sit or place loads on the open door of the dishwasher.

 Only use detergents and rinse aids produced specifically for dishwashers. Our company is not responsible for any damage that may occur due to misuse.

 Do not drink water from the machine.

 Due to the danger of explosion, do not place any chemical dissolving agents into the machine's washing section.

 Check the heat-resistance of plastic items before washing them in the machine.

⚠ Only put items in the machine which are suitable for dishwashing, and take care not to overfill the baskets.

⚠ Do not open the door while the machine is in operation, hot water may spill out. Safety devices ensure the machine stops if the door is opened.

⚠ The machine door should not be left open. It may cause accidents.

⚠ Knives and other utensils with sharp points must be loaded in the basket with their points down or placed in a horizontal position.

⚠ For models with the automatic door-opening system, when the EnergySave option is active, the door will open at the end of a program. To prevent damage to your dishwasher, do not attempt to close the door for one minute after it has opened. For effective drying, keep the door open for 30 minutes after a programme has ended. Do not stand in front of the door after the auto-open signal sounds.

⚠ In the case of a malfunction, repair should only be performed by an authorised service company, otherwise the warranty will be void.

⚠ Before repair work, the machine should be disconnected from the mains. Do not pull the cable to unplug the machine. Switch off the water tap.

⚠ Operation at a low voltage will cause a decline in performance levels.

⚠ For safety, disconnect the plug once a program has finished.

 To avoid an electric shock, do not unplug the machine with wet hands.

! Pull the plug to disconnect the machine from the mains, never pull on the cord.

## 2 INSTALLATION

### 2.1 Machine Positioning

When positioning the machine, place it in an area where dishes can be easily loaded and unloaded. Do not put the machine in an area where the ambient temperature falls below 0°C.

Read all warnings located on the packaging before removing the packaging and positioning the machine.

Place the machine close to a water tap and drain. Take into consideration that the connections will not be altered once the machine is in position.

Do not hold the machine by its door or panel.

Leave an adequate distance around the machine to allow ease of movement when cleaning.

**⚠** Ensure the water inlet and outlet hoses are not squeezed or trapped and that the machine does not stand on the electrical cable while positioning.

Adjust the feet so the machine is level and balanced. The machine should be placed on flat ground otherwise it will be unstable and the door of the machine will not close properly.

**⚠** Please install the decorative panel as indicated on the assembly sheet. Otherwise, the door may not open properly and steam leakage problem may occur.

### 2.2 Water Connection

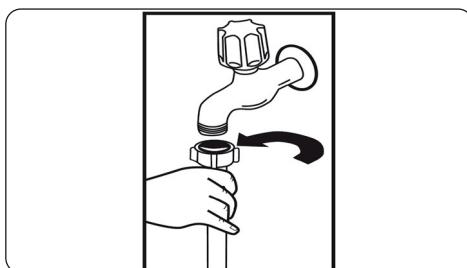
We recommend fitting a filter to your water inlet supply in order to prevent damage to your machine due to contamination (sand, rust, etc.) from indoor plumbing. This will also help prevent yellowing and deposit formation after washing.

Note printing on the water inlet hose! If models are marked with 25°, the water temperature may be max. 25 °C (cold water).

For all other models:

Cold water preferred; hot water max. temperature 60 °C.

### 2.3 Water Inlet Hose



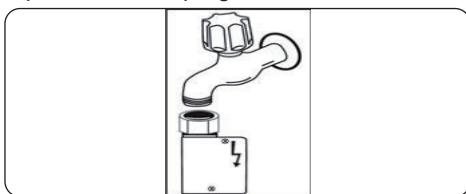
**⚠** **WARNING:** Use the new water inlet hose supplied with your machine, do not use an old machine's hose.

**⚠** **WARNING:** Run water through the new hose before connecting.

**⚠** **WARNING:** Connect the hose directly to the water inlet tap. The pressure supplied by the tap should be a minimum of 0.03 MPa and a maximum of 1 MPa. If the pressure exceeds 1 MPa, a pressure relief valve must be fitted between the connection.

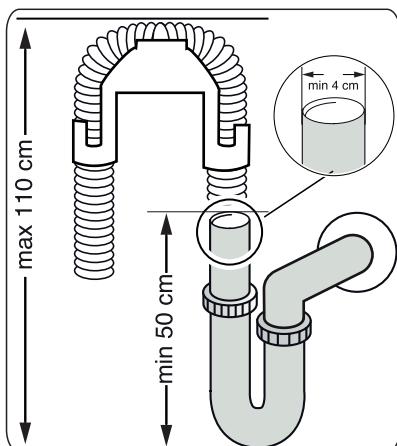


**WARNING:** After the connections are made, turn the tap on fully and check for water leaks. Always turn off the water inlet tap after a wash program has finished.



An Aquastop water spout is available with some models. Do not damage it or allow it to become kinked or twisted.

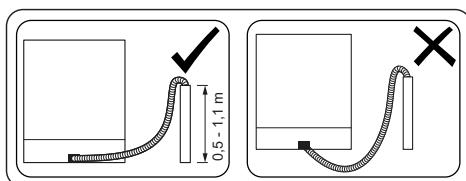
## 2.4 Drain Hose (Model Depending)



Connect the water drain hose directly to water drain hole or to the sink outlet spigot. This connection should be minimum 50 cm and maximum 110 cm from floor that dishwasher is placed.



**IMPORTANT:** Items will not wash properly if a drain hose longer than 4 m is used.



## 2.5 Electrical Connection



**WARNING:** Your machine is set to operate at 220-240 V. If the mains voltage supply to your machine is 110 V, connect a transformer of 110/220 V and 3000 W between the electrical connection.



**! Connect the product to a grounded outlet protected by a fuse complying with the values in the "Technical Specifications" table".**



**! The earthed plug of the machine must be connected to an earthed outlet supplied by suitable voltage and current.**



**! In the absence of earthing installation, an authorised electrician should carry out an earthing installation. In the case of use without earthing installed, we will not be responsible for any loss of use that may occur.**



**! The plug on this appliance may incorporate 13A fuse depending on the target country. (For Example UK, Saudi Arabia)**

### 3 TECHNICAL SPECIFICATIONS



#### 3.1 General Appearance

1. Upper basket
2. Cutlery basket
3. Lower basket
4. Rating plate
5. Control panel
6. Detergent and rinse-aid dispenser
7. **Super Active Drying Unit:** This system provides better drying performance for your dishes.

#### 3.2 Technical Specifications

<b>Capacity</b>	14 place settings
<b>Dimensions</b>	
<b>Height</b>	820-870 (mm)
<b>Width</b>	598 (mm)
<b>Depth</b>	570 (mm)
<b>Net weight</b>	41,5 kg
<b>Operating voltage / frequency</b>	220-240V 50 Hz
<b>Total current</b>	10(A)
<b>Total power</b>	1900(W)
<b>Water supply pressure</b>	Maximum: 1 (Mpa) Minimum: 0.03 (Mpa)

## RECYCLING

- Some machine components and packaging consist of recyclable materials.
- Plastics are marked with the international abbreviations:(>PE<, >PP<, etc. )
- The cardboard parts consist of recycled paper. They can be put into waste paper containers for recycling.
- Material unsuitable for domestic waste must be disposed of at recycling centres.
- Contact a relevant recycling centre to obtain information about disposal of different materials.

## PACKAGING AND THE ENVIRONMENT

- Packaging materials protect your machine from damage that may occur during transportation. The packaging materials are environmentally friendly as they are recyclable. The use of recycled material reduces raw material consumption and therefore decreases waste production.

## CE Declaration of Conformity

We declare that our products meet the applicable European Directives, Decisions and Regulations and the requirements listed in the standards referenced.

## Disposal of Your Old Machine



The symbol on the product or on its packaging indicates that this product may not be treated as household waste. Instead, it shall be taken to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring

this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where the product was purchased.

## 4 BEFORE USING THE APPLIANCE

### 4.1 Preparing Your Dishwasher For First Use

- Make sure the electricity and supply water specifications match the values indicated in the installation instructions for the machine.
- Remove all packaging material inside the machine.
- Set the water softener level.
- Fill the rinse aid compartment.

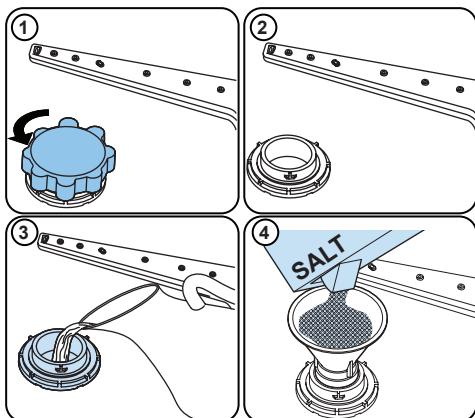
### 4.2 Salt Usage (IF AVAILABLE)

For a good washing function, the dishwasher needs soft, i.e. less calcareous water. Otherwise, White lime residues will remain on the dishes and the interior equipment. This will negatively affect your machine's washing, drying and shining performance. When water flows through the softener system, the ions forming the hardness are removed from the water and the water reaches the softness required to obtain the best washing result. Depending on the level of hardness of the inflowing water, these ions that harden the water accumulate rapidly inside the softener system. Therefore, the softener system has to be refreshed so that it operates with the same performance also during the next wash. For this purpose, dishwasher salt is used.

Machine can only be used by special dishwasher salt to soften the water. Do not use any small grained or powdered type of salts which can easily soluble. Using any other type of salt can damage your machine.

### 4.3 Fill The Salt (IF AVAILABLE)

To add softener salt, open the salt compartment cap by turning it counter clockwise. (1) (2) At first use, fill the compartment with 1 kg salt and water (3) until it is almost overflowing. If available, using a funnel (4) will make filling easier. Replace the cap and close it. After every 20-30 Cycles add salt into your machine until it fills up (approx. 1 kg).



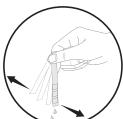
**Only add water to the salt compartment on first use.**

Use softener salt specifically produced for use in dishwashers.

When you start your dishwasher, the salt compartment is filled with water, therefore put the softener salt in prior to starting your machine.

If the softener salt has overflowed and you do not start the machine immediately, run a short washing program to protect your machine against corrosion.

#### 4.4 Test Strip

	Run water through the tap (1min.)	Keep the strip in the water (1sec)	Shake the strip.	Wait (1min.)	Set the hardness level of your machine												
	 1 minute	 1 second		 1 minute	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>██████████</td></tr> <tr><td>2</td><td>███████████</td></tr> <tr><td>3</td><td>████████████</td></tr> <tr><td>4</td><td>█████████████</td></tr> <tr><td>5</td><td>██████████████</td></tr> <tr><td>6</td><td>███████████████</td></tr> </table>	1	██████████	2	███████████	3	████████████	4	█████████████	5	██████████████	6	███████████████
1	██████████																
2	███████████																
3	████████████																
4	█████████████																
5	██████████████																
6	███████████████																

**NOTE:** The factory hardness level setting is “3”. If the water is well water or has a hardness level above 90 dF, we recommend that you use filter and refinement devices.

#### 4.5 Water Hardness Table

Level	German dH	French dF	British dE	Indicator
1	0-5	0-9	0-6	L1 is shown on the display.
2	6-11	10-20	7-14	L2 is shown on the display.
3	12-17	21-30	15-21	L3 is shown on the display.
4	18-22	31-40	22-28	L4 is shown on the display.
5	23-31	41-55	29-39	L5 is shown on the display.
6	32-50	56-90	40-63	L6 is shown on the display.

#### 4.6 Water Softener System

The dishwasher is equipped with a water softener which reduces the hardness in the mains water supply. To find out the hardness level of your tap water, contact your water company or use a test strip (if available).

#### 4.7 Setting

##### In order to change the salt level, follow the below steps:

- Open the door of the machine.
- Turn on the machine, and press the Programme button as soon as the machine is turned on.
- Hold down the Programme button until “SL” disappears.
- The machine will display the last setting.
- Set the level by pressing the Programme button.
- Turn off the machine to save the setting.

## 4.8 Detergent usage

Only use detergents specifically designed for domestic dishwashers. Keep your detergents in cool, dry places out of reach of children.

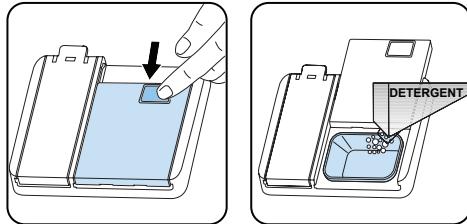
Add the proper detergent for the selected program to ensure the best performance. The amount of detergent needed depends on the cycle, load size, and soil level of dishes.

Do not fill detergent into the detergent compartment more than required; otherwise you can see whitish streaks or bluish layers on glass and dishes and may cause glass corrosion. Continued use of too much detergent may cause machine damage.

Using little detergent can result in poor cleaning and you can see whitish streaks in hard water. See the detergent manufacturer's instructions for a further information.

## 4.9 Filling the detergent

Push the latch to open the dispenser and pour in the detergent. Close the lid and press it until it locks in place. The dispenser should be refilled just before the start of each programme. If the dishes are heavily soiled, place additional detergent in the pre-wash detergent chamber.



## 4.10 Using combined detergents

These products should be used according to the manufacturer's instructions. Never put combined detergents into the interior section or the cutlery basket.

Combined detergents contain not only the detergent but also rinse-aid, salt replacement substances and additional components depending on the combination. We recommend you do not use combined detergents in short programmes.

Please use powder detergents in such programmes.

If you encounter problems when using combined detergents, please contact the detergent manufacturer.

When you stop using combined detergents, make sure that water hardness and rinse aid settings are set to the correct level.

## 4.11 Rinse-aid usage

The rinse aid helps to dry the dishes without streaks and stains. Rinse-aid is required for stain-free utensils and clear glasses. The rinse aid is automatically released during the hot rinse phase. If rinse aid dosage setting set too low, whitish stains remains on dishes and dishes do not dry and washed clean. If rinse aid dosage setting set too height, you can see bluish layers on glass and dishes.

## 4.12 Filling The Rinse-aid And Setting

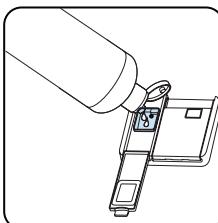
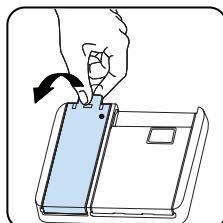
To fill the rinse aid compartment, open the rinse-aid compartment cap. Fill the compartment with rinse aid to the MAX level and then close the cap. Be careful not to overfill the rinse aid compartment and wipe up any spills.

**In order to change the rinse aid level, follow the below steps before turning on the machine:**

- Open the door of the machine.
- Turn on the machine, and press the Programme button as soon as the machine is turned on.
- Hold down the Programme button until “rA” disappears. Rinse aid setting follows water hardness setting.
- The machine will display the last setting.
- Change the level by pressing the Programme button.
- Turn off the machine to save the setting.

The factory setting is “4”.

If the dishes are not drying properly or are spotted, increase the level. If blue stains form on your dishes, decrease the level.



Level	Brightener Dose	Indicator
1	Rinse-aid not dispensed	r1 is shown on the display.
2	1 dose is dispensed	r2 is shown on the display.
3	2 doses are dispensed	r3 is shown on the display.
4	3 doses are dispensed	r4 is shown on the display.
5	4 doses are dispensed	r5 is shown on the display.

## 5 LOADING YOUR DISHWASHER

For best results, follow these loading guidelines.

Loading the household dishwasher up to the capacity indicated by the manufacturer will contribute to energy and water savings.

Manual pre-rinsing of tableware items leads to increased water and energy consumption and is not recommended. You can place cups, glasses, stemware, small plates, bowls, etc. in upper basket. Do not lean long glasses against one another or they cannot remain steady and may receive damage.

When placing long stem glasses and goblets, lean them against the basket edge or rack and not against other items.

Place all containers such as cups, glasses and pots into the dishwasher with the opening facing downwards otherwise water can collect on items.

If there is cutlery basket in machine, you are recommended to use the cutlery grid in order to obtain the best result. Place all large (pots, pans, lids, plates, bowls etc.) and very dirty items in the lower rack.

Dishes and cutlery should not be placed above each other.

**! WARNING:** Take care not to obstruct the rotation of spray arms.

**! WARNING:** Make sure after loading the dishes do not prevent opening the detergent dispenser.

### 5.1 Recommendations

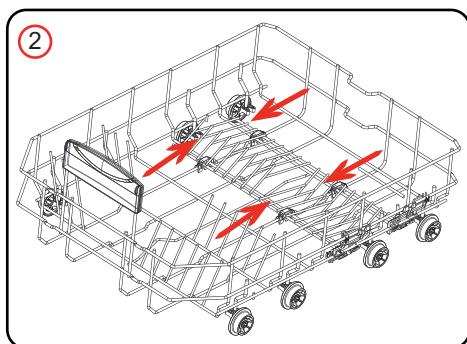
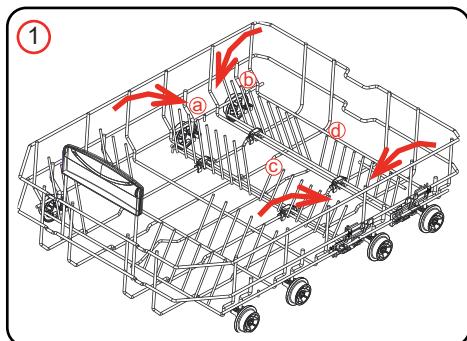
Remove any coarse residue on dishes before placing the dishes in the machine. Start the machine with full load.

**! Do not overload the drawers or place dishes in the wrong basket.**

**! WARNING:** To avoid any possible injuries, place long-handle and sharp-pointed knives with their sharp points facing down or horizontally on the baskets.

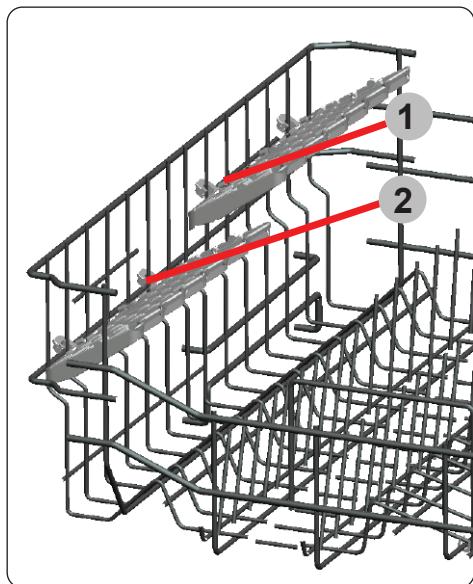
### Four Folding Racks

The folding racks are designed so that large items, such as pots and pans, can be easily placed in the dishwasher. Each section can be folded separately. The racks can be folded down or raised up, as shown in the images below.



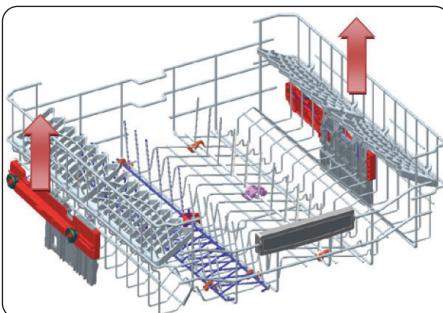
### Height Adjustable Rack

The height adjustable racks enable glasses and cups to be placed on or under the racks. The racks can be adjusted to 2 different heights. Cutlery and utensils can also be placed on the racks horizontally.



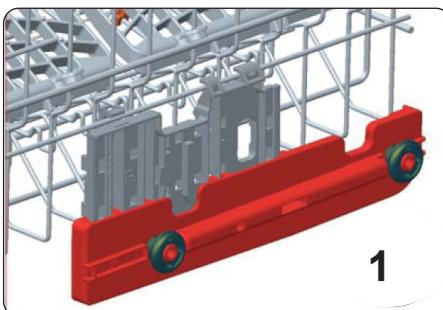
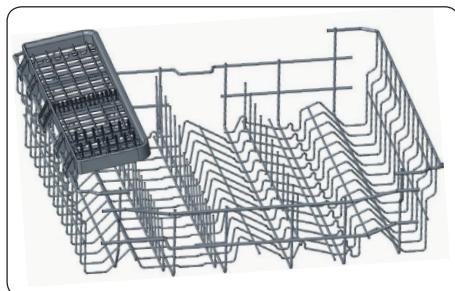
## Height Adjustment

The upper basket includes a mechanism which enables the height of the basket to be adjusted up (1) or down (2) without having to remove the basket. Hold the basket on both sides and pull it up or push it down, ensuring both sides of the upper basket are in the same position.

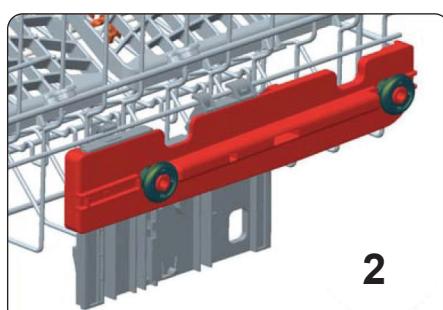


## Upper Basket Knife Shelf

Thanks to the knife rack in the upper baskets, you can easily wash kitchen utensils such as bread knife and scoop.

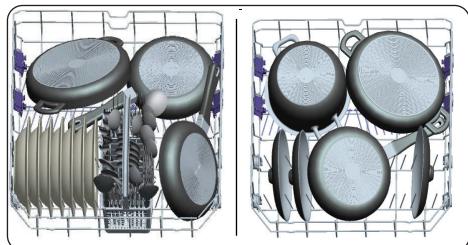


When you don't want to use it, you can pull the upper basket knife rack upwards.

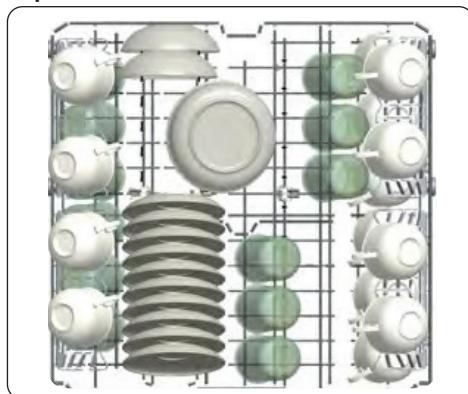


## 5.2 Alternative Basket Loads

### Lower Basket

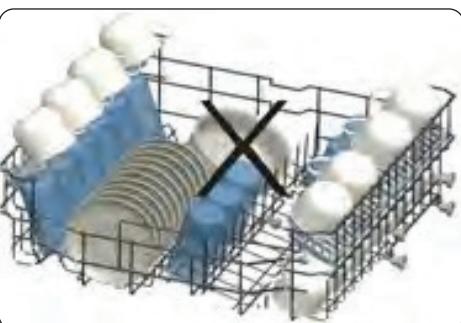
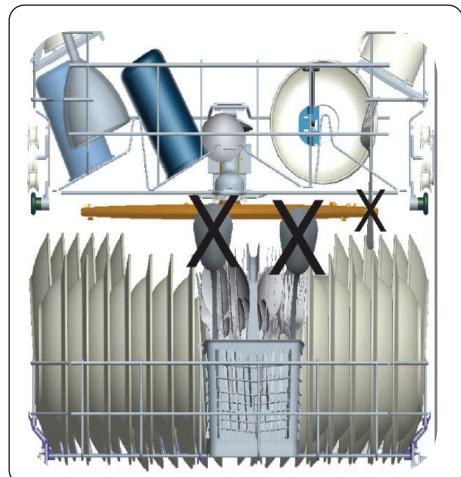
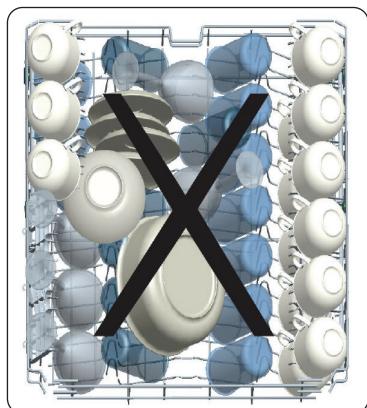


### Top Basket



### Incorrect Loads

Incorrect loading can cause poor washing and drying performance. Please follow the manufacturer's recommendations for a good performance result.



### Important Note for Test Laboratories

For detailed information required for tests according to EN normatives and a softcopy of the manual, please send the model name and serial number to the following address: [dishwasher@standardtest.info](mailto:dishwasher@standardtest.info)

## 6 PROGRAMME TABLE

EN

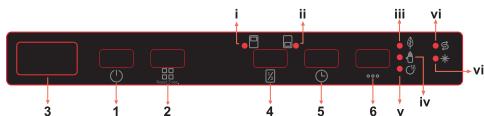
Program Name:	P1 Eco	P2 Smart 60°C - 70°C	P3 Smart 50°C - 60°C	P4 Smart 30°C - 50°C	P5 Super 50'	P6 Everyday 60°C	P7 Delicate 40°C	P8 Quick 30'	P9 Prewash
Type of Soil: soiled daily using dishes. with reduced energy and water consumptions.	Standard program for soiled daily using dishes.	Auto program for heavily soiled dishes.	Auto program for normally soiled dishes.	Auto program for normally soiled delicate dishes.	Suitable for normally soiled daily dishes with faster program.	Suitable for normally soiled daily dishes.	Suitable for lightly soiled delicate dishes.	Suitable for lightly soiled dishes and quick wash.	Suitable to rinse dishes that you plan to wash later
Level of Soil:	Medium	Heavy	Medium	Medium	Medium	Medium	Light	Light	Light
Amount of Detergent: A: 25 cm <sup>3</sup> B: 15 cm <sup>3</sup>	A	A	A	A	A	A	A	A	-
Program Duration (h:min)	03:42	02:58 - 01:37	02:01 - 01:29	01:32 - 01:09	00:50	01:34	01:14	00:30	00:15
Electricity consumption (kWh/cycle)	0,849	1.900 - 1.250	1.3250 - 1.050	0.850 - 0.650	1.000	1,280	0.800	0,650	0,020
Water consumption (l/cycle)	9,0	24,0 - 11,8	18,5 - 10,9	17,7 - 10,6	9,5	14,4	13,9	10,9	4,2

- The program duration may change according to the amount of dishes, the water temperature, the ambient temperature and selected additional functions.
- Values given for programmes other than the eco programme are indicative only.
- Eco programme is suitable to clean normally soiled tableware, that for this use, it is the most efficient programme in terms of its combined energy and water consumption, and that it is used to assess compliance with the EU ecodesign legislation.
- Washing tableware in a household dishwasher usually consumes less energy and water in the use phase than hand dishwashing when the household dishwasher is used according to the manufacturer's instructions.
- Only use powder detergent for short programs.
- Short programs do not include drying.
- To assist drying, we recommend slightly opening the door after a cycle is complete.
- You can access the product database where the model information is stored by reading the QR code on the energy label.



**NOTE:** According to regulations 1016/2010 and 1059/2010, Eco program energy consumption values may differ. This table is in line with regulations 2019/2022 and 2019/2017.

## 7 THE CONTROL PANEL



1. On/Off button
2. Program Selection Button
3. Display
4. Half Load Button
- i. Upper Basket Half Load Led
- ii. Lower Basket Half Load Led
5. Delay Button
6. Options Button
- iii. Energy Save Led
- iv. Extra Hygiene Led
- v. Extra Dry Led
- vi. Salt Indicator
- vii. Rinse Aid Indicator

### 1. On/Off Button

Switch the machine on by pressing On/ Off button. When machine is on, "--" will be shown on the Display (3).

### 2. Program Selection Button

Select a suitable programme by pressing the Program Selection button. The programme will start automatically when the door is closed.

### 3. Display

The Display shows the number and total time of the selected programme alternately and the remaining time during operation.

### 4. Half Load Button

Press the Half Load button to select the area of the dishwasher containing dishes to be washed. You can select both baskets (i,ii), the upper basket only (i), or the lower basket only (ii). Press the button until the light corresponding to the basket containing the dishes to be washed illuminates.

Dishes in other areas will not be washed. If a programme is incompatible with the Half Load function, a buzzer will sound.

### 5. Delay Button

Press the Delay button to delay the start time of the selected programme for 1 hour up to 19 hours. Pressing the button once delays the start time for 1 hour, and continuing to press will increase the delay time. Press the Delay button to change or cancel the delayed start time. If you switch off the machine while delay timer is active, the delayed time is cancelled.

### 6. Options Button

Press the Options button once to enable Energy Save option. When you activate it, Energy Save led(iii) will illuminate and the automatic door opening system will be enabled at the end of the program. This makes the product work at low washing temperatures to reduce energy consumption and improve drying performance. Press the Options button twice to activate the Extra Hygiene option. When you activate it, Extra Hygiene led (iv) will illuminate so the washing temperature and duration changes on the selected programme, and it ensures a more hygienic wash.

Press the Options button a third time to activate the Extra Dry option. When you activate it, Extra Dry led (v) will illuminate and so extra heating/drying steps will be added to the selected programme.

Continue to press the button to activate the compatible functions together or deactivate the functions, all options leds will switch off.

If an extra feature has been used on the most recent wash programme, this feature will remain active on the next selected programme. To cancel this feature on the newly selected wash programme, press the feature button until the light on the button switches off.



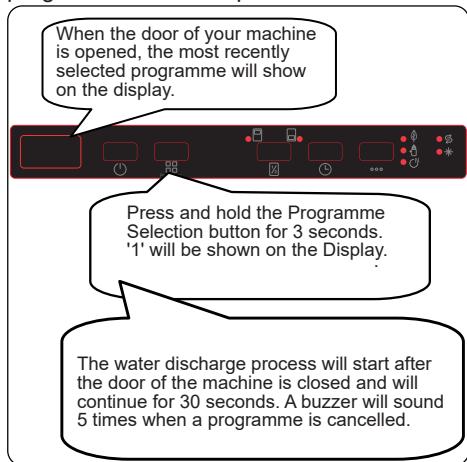
**NOTE:** When there is insufficient softening salt, the Salt Lack Warning Indicator (vi) will illuminate to indicate the salt chamber needs filling.

**NOTE:** When there is insufficient rinse aid, the Rinse Aid Lack Warning Indicator (vii) will illuminate to indicate the rinse aid chamber needs filling.

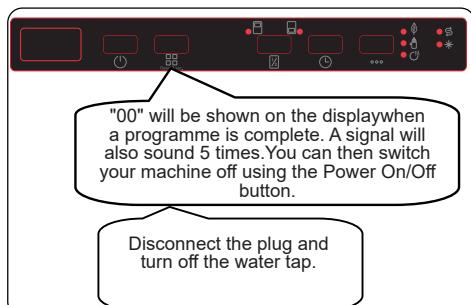
**NOTE:** While the program is running, 188 or 888 appears on the display.

## Cancelling a Programme

Follow the steps below to cancel a programme while in operation.



## Switching the Machine Off



**NOTE:** If any button is not pressed on the ready state, the machine turns off automatically after 15 minutes.

**NOTE:** Do not open the door before a programme is complete.

**NOTE:** Leave the door slightly open at the end of a wash programme to speed up drying.

**NOTE:** If the door of the machine is opened or the power is cut during operation, the program will continue when the door is closed or the power returns.

**NOTE:** Buzzer sounds 5 times each at 5 minutes intervals (in 0, 5, 10 and 15th minutes) in total 4 different times at the end of the program.

## Buzzer Sound Control

To change the buzzer sound level, follow the below steps:

1. Open the door and press Delay (5) And Options (6) buttons simultaneously for 3 seconds.
2. When sound setting is recognized, buzzer gives a long sound and machine will display last set level, from "S0" to "S3".
3. To decrease sound level press Delay button (5). To increase sound level, press Options button (6).
4. To save the selected sound level, turn off the machine. "S0" level means all voices are off. Factory setting is "S3".

## Save Power Mode

To activate or deactivate Save Power Mode, follow the below steps:

1. Open the door and press Half Load (4) and Delay (5) buttons simultaneously for 3 seconds.
2. After 3 seconds, the machine will display last Setting, "IL1" or "IL0".
3. When Save Power Mode is activated, "IL1" will be displayed. On this mode, interior lights will turn off 4 minutes after the door is opened, and the machine will turn off after 15 minutes of no activity in order to save energy.
4. When Save Power Mode is deactivated "IL0" will be displayed. If Save Power Mode is deactive, interior lights will be on as long as the door is open, and the machine will always be on unless it is turned off by user.
5. To save the selected setting, turn off the machine.

In factory setting, Save Power Mode is active.

### **Natural Ion Tech (Model Depending)**

This function provides extra hygiene to the machine thanks to Ion Technology. Natural Ion Tech function is activated by pressing Half Load (4) button for 3 seconds. Meanwhile display counts from 1 to 3. At the end of 3 seconds, "Ion" will be displayed which indicates Natural Ion Tech function is activated. The button is released after "Ion" is displayed. If no intervention by user, 24 hour after activation of Natural Ion Tech function, it is automatically cancelled.

 **NOTE:** If machine is turned off, Natural Ion Tech function is cancelled.

 **NOTE:** Natural Ion Tech function does not work with any program.

 **NOTE:** If Natural Ion Tech function is active, Natural Ion Tech led lights up like dimming during door is open.

### **Infoled 2.1 (Model Dependent)**

Infoled that is positioned on the bottom sid of the dishwasher shines a light on to floor to indicate the current status of the dishwasher during washing.

LED Indicator	State of the Machine
Red, continuous	The machine is running a program.
Red, flashing	A program is cancelled.
Red, flashing rapidly	The machine has a fault. Refer to section " <b>Automatic fault warnings and what to do</b> ".
Green, continuous	A program is finished.

## 8 CLEANING AND MAINTENANCE

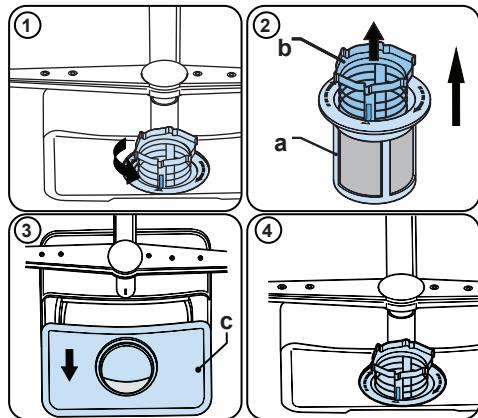
Cleaning your dishwasher is important to maintain the machine's service life. Make sure that the water softening setting (If available) is done correctly and correct amount of detergent is used to prevent limescale accumulation. Refill the salt compartment when the salt sensor light comes on. Oil and limescale may build up in your dishwasher over time. If this occurs:

- Fill the detergent compartment but do not load any dishes. Select a programme which runs at high temperature and run the dishwasher empty. If this does not clean your dishwasher sufficiently, use a cleaning agent designed for use with dishwashers.
- To extend the life of your dishwasher, clean the appliance regularly on each month.
- Wipe the door seals regularly with a damp cloth to remove any accumulated residue or foreign objects.

### 8.1 Filters

Clean the filters and spray arms at least once a week. If any food waste remains or foreign objects on the coarse and fine filters, remove them and clean them thoroughly with water.

- a) Micro Filter** **b) Coarse Filter**  
**c) Metal Filter**

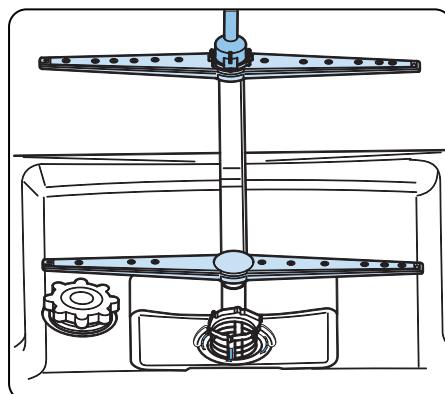


To remove and clean the filter combination, turn it counter clockwise and remove it by lifting it upwards (1). Pull the coarse filter out of the micro filter (2). Then pull and remove the metal filter (3). Rinse the filter with lots of water until it is free of residue. Reassemble the filters. Replace the filter insert, and rotate it clockwise (4).

- Never use your dishwasher without a filter.
- Incorrect fitting of the filter will reduce the washing effectiveness.
- Clean filters are necessary for proper running of the machine.

### 8.2 Spray Arms

Make sure that the spray holes are not clogged and that no food waste or foreign object is stuck to the spray arms. If there is any clogging, remove the spray arms and clean them under water. To remove the upper spray arm undo the nut holding it in position by turning it clockwise and pulling it downwards. Make sure that the nut is properly tightened when refitting the upper spray arm.



### 8.3 Drain Pump

Large food residues or foreign objects which were not captured by the filters may block the waste water pump. The rinsing water will then be above the filter.

#### **! Warning Risk of cuts!**

When cleaning the waste water pump, ensure that you do not injure yourself on pieces of broken glass or pointed implements.

In this case:

1. First always disconnect the appliance from the power supply.
2. Take out baskets.
3. Remove the filters.
4. Scoop out water, use a sponge if required.
5. Check the area and remove any foreign objects.
6. Install filters.
7. Re-insert baskets.

## 9 TROUBLESHOOTING

FAULT	POSSIBLE CAUSE	TROUBLESHOOTING
The programme does not start.	Your dishwasher is not plugged in.	Plug your dishwasher in.
	Your dishwasher is not switched on.	Switch your dishwasher on by pressing the On/Off button.
	Fuse blown.	Check your indoor fuses.
	Water inlet tap is closed.	Turn on the water inlet tap.
	Your Dishwasher door is open.	Close the dishwasher door.
	Water inlet hose and machine filters are clogged.	Check the water inlet hose and machine filters and make sure they are not clogged.
Water remains inside the machine.	Water drain hose is clogged or twisted.	Check the drain hose, then either clean or untwist it.
	The filters are clogged.	Clean the filters.
	The programme is not finished yet.	Wait until the programme is finished.
Machine stops during washing.	Power failure.	Check mains power.
	Water inlet failure.	Check water tap.
Shaking and hitting noises are heard during a wash operation.	The spray arm is hitting the dishes in the lower basket.	Move or remove items blocking the spray arm.
Partial food wastes remain on the dishes.	Dishes placed incorrectly, sprayed water not reaching affected dishes.	Do not overload baskets.
	Dishes leaning each another.	Place dishes as instructed in the section on loading your dishwasher.
	Not enough detergent used.	Use the correct amount of detergent, as instructed in the programme table.
	Wrong wash programme selected.	Use the information in the programme table to select the most appropriate programme.
	Spray arms clogged with food waste.	Clean the holes in the spray arms with thin objects.
	Filters or water drain pump clogged or filter misplaced.	Check the drain hose and filters are correctly fitted.

FAULT	POSSIBLE CAUSE	TROUBLESHOOTING
Whitish stains remains on dishes.	Not enough detergent used.	Use the correct amount of detergent, as instructed in the programme table.
	Rinse aid dosage and/or water softener setting set too low.	Increase rinse aid and/or water softener level.
	High water hardness level.	Increase water softener level and add salt.
	Salt compartment cap not closed properly.	Check that the salt compartment cap is closed properly.
Dishes do not dry.	Drying option is not selected.	Select a programme with a drying option.
	Rinse aid dosage set too low.	Increase rinse aid dosage setting.
Rust stains form on the dishes.	Stainless-steel quality of the dishes is insufficient.	Use only dishwasher-proof sets.
	High level of salt in wash water.	Adjust the water hardness level using water hardness table.
	Salt compartment cap not closed properly.	Check that the salt compartment cap is closed properly.
	Too much salt spilled in the Dishwasher while filling it with salt.	Use funnel while filling salt to the compartment to avoid spillage.
	A poor mains grounding.	Consult a qualified electrician immediately.
Detergent remains in the detergent compartment.	Detergent was added when the detergent compartment was wet.	Make sure detergent compartment is dry before use.

## AUTOMATIC FAULT WARNINGS AND WHAT TO DO

TROUBLE CODE	POSSIBLE FAULT	WHAT TO DO
FF	Water inlet system failure	Make sure the water inlet tap is open and water is flowing.
		Separate the inlet hose from the tap and clean the filter of the hose.
		Contact for service if the error continues.
F5	Pressure system failure	Contact for service.
F3	Continuous water input	Close the tap and contact for service.
F2	Inability to discharge water	Water discharge hose and filters may be clogged.
		Cancel the program.
		If the error continues, contact for service.
F8	Heater error	Contact for service.
F1	Overflow	Unplug the machine and close the tap.
		Contact for service.
F7	Overheating	Contact for service.
F9**	Divisor position error	Contact for service.
F6	Faulty heater sensor	Contact for service.
HI	High voltage failure	Contact for service.
LO	Low voltage failure	Contact for service.
EnA**	Display board communication failure	Contact for service.

\*\*Model Depending.

The installation and repairing procedures should always be carried out by the Authorised Service Agent in order to avoid possible risks. The manufacturer shall not be held liable for damages that may arise from procedures carried out by unauthorised persons. Repairs may be carried out by technicians only. If a component has to be replaced, ensure that only original spare parts are used.

Improper repairs or use of non-original spare parts may cause considerable damage and put the user at considerable risk.

Contact information for your customer service can be found on the back of this document. Function-relevant genuine spare parts according to the corresponding Ecodesign 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.



**Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben.**

Dieses Benutzerhandbuch enthält wichtige Sicherheitsinformationen und Anweisungen für die Bedienung und Wartung Ihres Geräts.

Bitte nehmen Sie sich die Zeit, dieses Benutzerhandbuch zu lesen, bevor Sie Ihr Gerät verwenden, und bewahren Sie dieses Handbuch für späteres Nachlesen auf.

Symbol	Typ	Bedeutung
	<b>ACHTUNG</b>	Schwere Verletzung oder Lebensgefahr
	<b>ELEKTROSCHOCKGEFAHR</b>	Risiko gefährlicher Spannung
	<b>FEUER</b>	Warnung: Brandgefahr / Entflammbare Materialien
	<b>VORSICHT</b>	Gefahr von Personen- oder Sachschäden
	<b>WICHTIG</b>	Korrekte Bedienung des Systems

# INHALT

<b>1 SICHERHEITSHINWEISE .....</b>	<b>4</b>
1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise .....	4
1.2 Einbauhinweise .....	5
1.3 Während der Verwendung .....	7
<b>2 INSTALLATION .....</b>	<b>9</b>
2.1 Aufstellung des Geräts .....	9
2.2 Wasseranschluss .....	9
2.3 Wasserzuflussschlauch .....	9
2.4 Ablaufschlauch (Modellabhängig) .....	10
2.5 Stromanschluss .....	10
<b>3 TECHNISCHE ANGABEN .....</b>	<b>11</b>
3.1 3 Allgemeines Aussehen .....	11
3.2 Technische Angaben .....	11
<b>4 VOR DER VERWENDUNG DES GERÄTS .....</b>	<b>13</b>
4.1 Vorbereitung Ihrer Spülmaschine auf die erste Benutzung .....	13
4.2 Spülmaschinensalz-Einsatz (FALLS VERFÜGBAR) .....	13
4.3 Füllen Sie das Salz ein (FALLS ANWENDBAR) .....	13
4.4 Teststreifen .....	14
4.5 Wasserhärte-Tabelle .....	14
4.6 Wasserenthärter-System .....	14
4.7 Einstellung .....	14
Um die Salzstufe zu ändern, befolgen Sie die unten stehenden Schritte: .....	14
4.8 Spülmittelverwendung .....	15
4.9 Spülmittel einfüllen .....	15
4.10 Die Nutzung kombinierter Spülmittel .....	15
4.11 Klarspüler-Nutzung .....	15
4.12 Klarspüler befüllen und einstellen .....	16
<b>5 BEFÜLLEN IHRES GESCHIRRSPÜLERS .....</b>	<b>17</b>
5.1 Empfehlungen .....	17
5.2 Alternative Korbbeladungen .....	20
<b>6 PROGRAMMTABELLE .....</b>	<b>21</b>
<b>7 DAS BEDIENFELD .....</b>	<b>23</b>
<b>8 REINIGUNG UND WARTUNG .....</b>	<b>26</b>
8.1 Filter .....	26
8.2 Sprüharme .....	26
8.3 Abwasserpumpe .....	27
<b>9 FEHLERBEHEBUNG .....</b>	<b>28</b>

# 1 SICHERHEITSHINWEISE

## 1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihr Gerät benutzen, und bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

⚠️ Bitte überprüfen Sie vor der Installation die Verpackung Ihres Geräts und nach dem Entfernen der Verpackung die Außenfläche des Geräts. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es beschädigt erscheint oder wenn die Verpackung geöffnet wurde.

- Das Verpackungsmaterial schützt Ihr Gerät vor Schäden beim Transport. Das Verpackungsmaterial ist umweltfreundlich und kann recycelt werden. Die Verwendung von Recyclingmaterial senkt den Rohstoffverbrauch und verringert die Müllproduktion.

⚠️ Dieses Gerät kann sowohl von Kindern ab 8 Jahren als auch von durch Personen mit eingeschränkten physischen und geistigen Fähigkeiten sowie mit Mangel an Erfahrung und Kenntnis verwendet werden, vorausgesetzt sie werden bei der Verwendung beaufsichtigt oder wurden bezüglich der möglichen Gefahren unterwiesen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

⚠️ Dieses Gerät ist für die Verwendung im Haushalt oder ähnlichen Zwecken vorgesehen, wie:

- Mitarbeiterküchen in Geschäften, Büros oder anderen Arbeitsumgebungen;
- Bauernhöfe;
- Für Kunden in Hotels, Motels oder anderen Wohnumgebungen;

- Pensionen u. ä.

**⚠ Entfernen Sie die Verpackung und bewahren Sie diese außerhalb der Reichweite von Kindern auf.**

**⚠ Halten Sie Kinder von Spülmitteln und Klarspülern fern.**

**⚠ Nach dem Spülvorgang können einige Rückstände in der Maschine zurückbleiben. Halten Sie Kinder von dem Gerät fern, wenn die Tür geöffnet ist.**

**⚠ Manche Spülmittel sind stark alkalisch. Es kann sehr gefährlich sein, wenn es verschluckt wird. Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt und halten Sie Kinder von dem Geschirrspüler fern, wenn die Tür geöffnet ist.**

**Vergewissern Sie sich, dass der Spülmittelbehälter nach dem Ende des Spülgangs leer ist.**

## 1.2 Einbauhinweise

- Wählen Sie zur Installation Ihres Geräts eine geeignete und sichere Fläche aus.
- Vermeiden Sie es, Ihren Geschirrspüler in der Nähe einer Wärmequelle (z. B. eines Herdes, Heizungskessels oder Heizkörpers) aufzustellen. Extrem kalte Umgebungstemperaturen können die Leistung Ihres Geschirrspülers ebenfalls negativ beeinflussen.
- Wenn Ihr Geschirrspüler über Lüftungsöffnungen im Sockel verfügt, dürfen Sie diese Öffnungen nicht mit einem Teppich blockieren.
- Für die Reparatur dieses Geräts dürfen nur Originalersatzteile verwendet werden.

**⚠ Trennen Sie das Gerät vor der Installation vom Stromnetz.**

 Ihr Geschirrspüler darf nur von einem zugelassenen Servicetechniker aufgestellt werden. Wenn Ihr Gerät von einer nicht autorisierten Person installiert wird, kann die Garantie erlöschen.

 Prüfen Sie, ob das elektrische Sicherungssystem im Haus den Sicherheitsvorschriften entsprechend installiert wurde.

 Alle elektrischen Anschlüsse müssen den Werten auf dem Typenschild entsprechen.

  Sorgen Sie dafür, dass das Gerät nicht auf dem Stromversorgungskabel steht.

 Verwenden Sie niemals ein Verlängerungskabel und keine Mehrfachsteckdose.

 Der Stecker muss nach der Installation erreichbar sein.

- Lassen Sie Ihre Maschine nach der Installation erst einmal im leeren Zustand laufen.

  Die Maschine darf während der Aufstellung nicht eingesteckt sein.

 Verwenden Sie stets den mit Ihrer Maschine mitgelieferten abgeschirmten Stecker.

  Ein beschädigtes Netzkabel muss vom Hersteller, einem Kundendienst oder ähnlich qualifiziertem Fachpersonal ausgetauscht werden.

- Schließen Sie den Schlauch unmittelbar am Wasserzuflusschlauch an. Der Druck, den der Wasserhahn liefert, sollte mindestens 0,03 MPa betragen und höchstens 1 MPa erreichen. Sollte der Druck 1 MPa überschreiten, muss zwischen den

Anschlüssen ein Druckbegrenzungsventil angebracht werden.

### 1.3 Während der Verwendung

- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung im Hausgebrauch – verwenden Sie es nicht zu anderen Zwecken. Jeglicher kommerzielle Gebrauch lässt die Garantie erlöschen.

 Steigen Sie auf die offene Maschinentür, setzen Sie sich nicht darauf und platzieren Sie darauf keine Lasten.

 Benutzen Sie ausschließlich Geschirrspülmittel und Klarspüler, die für Geschirrspülmaschinen produziert wurden. Unser Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen können.

 Trinken Sie kein Wasser aus der Maschine.

 Wegen der Explosionsgefahr dürfen Sie keine chemisch lösenden Mittel in das Spülabteil der Maschine geben.

- Überprüfen Sie, ob Kunststoffartikel hitzebeständig sind, bevor Sie sie in der Maschine spülen.

 Befüllen Sie Maschine nur mit spülmaschinengeeignetem Geschirr, und achten Sie darauf, die Körbe nicht zu überladen.

 Öffnen Sie die Tür der Maschine nicht, wenn sie läuft, da ansonsten heißes Wasser austreten könnte. Sicherheitsvorrichtungen sorgen dafür, dass die Maschine den Spülvorgang unterbricht, wenn die Tür geöffnet wird.

 Die Tür der Maschine sollte nicht offen gelassen werden. Dies könnte zu Unfällen führen.

 **Platzieren Sie Messer und andere scharfe Gegenstände mit der scharfen Seite nach unten in den Besteckkorb.**

  **Bei Modellen, die mit einer automatischen Türöffnung ausgestattet sind, öffnet sich die Tür am Ende eines Programms, wenn die EnergySave-Option aktiviert ist. Um Schäden an Ihrer Geschirrspülmaschine zu vermeiden, versuchen Sie nicht, die Tür innerhalb einer Minute nach dem Öffnen zu schließen. Lassen Sie die Tür nach dem Ende eines Programms für eine Dauer von 30 Minuten geöffnet, um eine effektive Trocknung zu gewährleisten. Stellen Sie sich nicht vor die Tür, nachdem das Türöffnungssignal ertönt.**

 **Sollte eine Fehlfunktion auftreten, darf die Reparatur nur von einem autorisierten Serviceunternehmen durchgeführt werden, da ansonsten die Garantie erlischt.**

  **Vor dem Beginn von Reparaturarbeiten sollte die Maschine vom Stromnetz getrennt werden. Ziehen Sie nicht am Kabel, um das Gerät auszustecken. Drehen Sie den Wasserhahn zu.**

 **Wenn die Maschine mit einer niedrigen Spannung betrieben wird, sinkt ihre Leistung.**

 **Aus Sicherheitsgründen sollten Sie den Stecker ziehen, sobald ein Programm abgeschlossen ist.**

 **Um einen Stromschlag zu vermeiden, dürfen Sie das Gerät nicht mit nassen Händen ausstecken.**

  **Wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen möchten, ziehen Sie am Stecker, aber niemals am Kabel.**

## 2 INSTALLATION

### 2.1 Aufstellung des Geräts

Wenn Sie das Gerät aufstellen, sollten Sie es an einem Ort positionieren, an dem Sie das Geschirr leicht ein- und ausräumen können. Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem die Umgebungstemperatur unter 0 °C fällt.

Lesen Sie alle Warnhinweise auf der Verpackung, bevor Sie diese entfernen und das Gerät aufstellen.

Stellen Sie die Maschine in der Nähe eines Wasserhahns und eines Abwasseranschlusses auf. Beachten Sie dabei, dass die Anschlüsse nicht mehr geändert werden können, sobald das Gerät aufgestellt wurde.

Halten Sie die Maschine nicht an der Tür oder dem Bedienfeld.

Sorgen Sie für einen ausreichenden Abstand um das Gerät, damit Sie sich beim Reinigen problemlos bewegen können.

**⚠** Vergewissern Sie sich, dass die Schläuche für den Wasserzulauf und Wasserablauf nicht zusammengedrückt oder eingeklemmt werden und dass die Maschine bei der Positionierung nicht auf dem Stromkabel steht.

Stellen Sie die Füße so ein, dass die Maschine waagerecht und ausbalanciert ist. Das Gerät sollte auf einem flachen Untergrund aufgestellt werden, andernfalls ist es instabil und die Tür des Geräts schließt nicht richtig.

**⚠** Bitte montieren Sie die Dekorplatte, so wie es auf dem Montageblatt angegeben ist. Sonst lässt sich die Tür möglicherweise nicht richtig öffnen und es könnte Dampf austreten.

### 2.2 Wasseranschluss

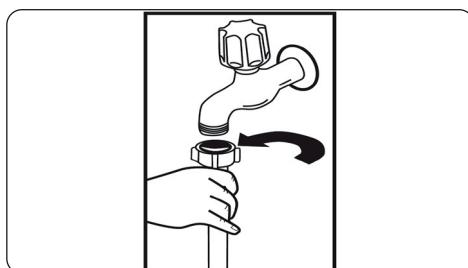
Wir empfehlen, einen Filter in den Wasserzufluss einzubauen, damit Ihr Gerät nicht durch Verunreinigungen (Sand, Rost usw.) aus den Rohrleitungen im Gebäude beschädigt wird. Dies verhindert auch das Vergilben und die Bildung von Ablagerungen nach dem Spülvorgang.

Beachten Sie die Aufschrift auf dem Schlauch der Wasserzufluss!

Bei Modellen, die mit 25° gekennzeichnet sind, darf die Wassertemperatur maximal 25 °C (kaltes Wasser) betragen.

Bei allen anderen Modellen: Kaltes Wasser ist vorzuziehen; heißes Wasser darf max. 60 °C haben.

### 2.3 Wasserzuflussschlauch



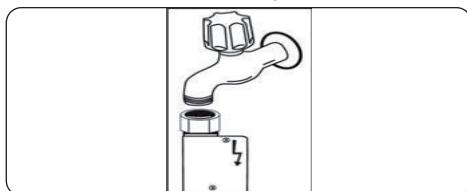
**⚠** **ACHTUNG:** Verwenden Sie den neuen Wasserzuflussschlauch, der im Lieferumfang Ihrer Maschine enthalten ist, und nicht den Schlauch einer alten Maschine.

**⚠** **ACHTUNG:** Spülen Sie den neuen Schlauch mit Wasser, bevor Sie ihn anschließen.

**⚠** **ACHTUNG:** Schließen Sie den Schlauch unmittelbar am Wasserzuflussschlauch an. Der Druck, den der Wasserhahn liefert, sollte mindestens 0,03 MPa betragen und höchstens 1 MPa erreichen. Sollte der Druck 1 MPa

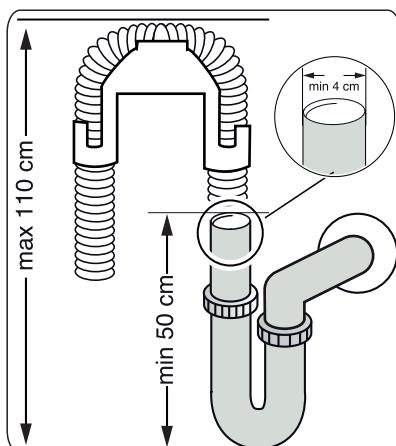
überschreiten, muss zwischen den Anschlüssen ein Druckbegrenzungsventil angebracht werden.

**! ACHTUNG:** Nachdem die Anschlüsse durchgeführt wurden, drehen Sie den Wasserhahn vollständig auf und prüfen Sie alles auf Wasserlecks. Drehen Sie den Hahn für den Wasserzulauf nach dem Abschluss eines Spülprogramms immer zu.



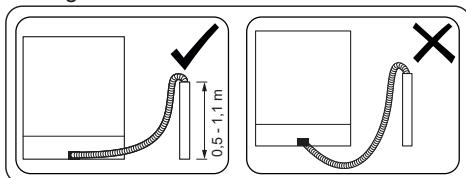
**! Bei einigen Modellen ist eine Aquastop-Einrichtung verfügbar.**  
Diese darf weder beschädigt noch geknickt noch verdreht werden.

#### 2.4 Ablaufschlauch (Modellabhängig)



Schließen Sie den Abwasserschlauch entweder unmittelbar an Abwasserwandöffnung oder den Siphon des Waschbeckens an. Dieser Anschluss sollte sich mindestens in einer Höhe von 50 cm und höchstens in einer Höhe von 110 cm über dem Boden befinden, auf dem der Geschirrspüler steht.

**! WICHTIG:** Wenn Sie einen Abflusschlauch mit einer Länge von mehr als 4 m verwenden, kann der Spülvorgang nicht ordnungsgemäß durchgeführt werden.



#### 2.5 Stromanschluss

**! WARNUNG:** Ihre Maschine ist für eine Spannung von 220-240 V ausgelegt. Wenn die Netzspannung, die an Ihrer Maschine anliegt, 110 V beträgt, schließen Sie einen Transformator mit 110/220 V und 3.000 W zwischen den elektrischen Anschluss.

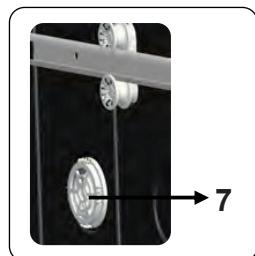
**! Schließen Sie das Gerät entsprechend den Angaben in der Tabelle „Technische Daten“ an eine geerdete Steckdose an, die durch eine Sicherung geschützt ist.**

**! Der geerdete Stecker der Maschine muss mit einer geerdeten Steckdose mit der geeigneten Spannung und Stromstärke verbunden werden.**

**! Wenn keine Erdungseinrichtung vorhanden ist, sollte ein autorisierte Elektriker eine Erdungseinrichtung installieren. Wenn die Maschine ohne geerdeten Stromanschluss verwendet wird, übernehmen wir keinerlei Haftung – z. B für einen Nutzungsausfall.**

**! Der Stecker dieses Geräts ist möglicherweise je nach Zielland mit einer 13-A-Sicherung ausgestattet. (Beispiel: Großbritannien, Saudi-Arabien)**

### 3 TECHNISCHE ANGABEN



#### 3.1 3 Allgemeines Aussehen

1. Oberer Korb
2. Besteckkorb
3. Unterer Korb
4. Typenschild
5. Steuertafel
6. Spülmittel und Klarspüler Spender
7. **Aktiv-Trocknungsgerät:** Dieses System bietet für Ihr Geschirr eine bessere Trockenleistung.

#### 3.2 Technische Angaben

<b>Kapazität</b>	14 Gedecke
<b>Maße</b>	
<b>Höhe</b>	820-870 (mm)
<b>Breite</b>	598 (mm)
<b>Tiefe</b>	570 (mm)
<b>Reingewicht</b>	41,5 kg
<b>Betriebs- spannung / Frequenz</b>	220-240 V 50 Hz
<b>Gesamtstrom</b>	10 (A)
<b>Gesamtleis- tung</b>	1.900 (W)
<b>Wasseran- schlussdruck</b>	Max.: 1 (Mpa) Min.: 0,03 (Mpa)

## RECYCLING

- Ein Teil der Bauteile der Maschine und Verpackung bestehen aus recycelbaren Materialien.
- Kunststoffe sind mit den internationalen Abkürzungen gekennzeichnet: (>PE<, >PP< usw.)
- Die Bestandteile aus Karton bestehen aus recyceltem Papier. Sie können zum Recycling in den Altpapiercontainer gegeben werden.
- Das Material, das nicht im Hausmüll entsorgt werden darf, muss auf den Recyclinghöfen abgegeben werden.
- Informationen über die Entsorgung der verschiedenen Materialien erhalten Sie bei den entsprechenden Recyclingzentren.

Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung besagt, dass das Produkt nicht als Hausmüll behandelt werden darf. Stattdessen sollte es an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Indem Sie dafür sorgen, dass dieses Produkt korrekt entsorgt wird, helfen Sie dabei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu verhindern, die sonst durch die unsachgemäße Entsorgung dieses Produkts entstehen könnten. Weitere Informationen über die Verwertung dieses Produkts erhalten Sie, wenn Sie sich mit Ihrer örtlichen Behörde, der Hausmüllabfuhr oder dem Geschäft in Verbindung setzen, bei dem das Produkt gekauft wurde.

## VERPACKUNGEN UND DIE UMWELT

- Das Verpackungsmaterial schützt Ihre Maschine vor Schäden, die beim Transport entstehen könnten. Das Verpackungsmaterial ist umweltfreundlich und kann recycelt werden. Die Verwendung von Recyclingmaterial senkt den Rohstoffverbrauch und verringert somit die Müllproduktion.

## CE-Konformitätserklärung

Wir erklären hiermit, dass unsere Produkte den anwendbaren europäischen Richtlinien, Entscheidungen und Regularien, die in den aufgeführten Normen genannt werden, entsprechen.

## Entsorgung ihrer alten Maschine



## 4 VOR DER VERWENDUNG DES GERÄTS

### 4.1 Vorbereitung Ihrer Spülmaschine auf die erste Benutzung

- Prüfen Sie, ob die Angaben Ihrer Strom- und Wasserversorgung mit den Werten, die in den Anschlussanweisungen für die Maschine angegeben sind, übereinstimmen.
- Entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial aus der Maschine.
- Stellen Sie die Stufe des Wasserenthärters ein.
- Befüllen Sie den Klarspülerbehälter.

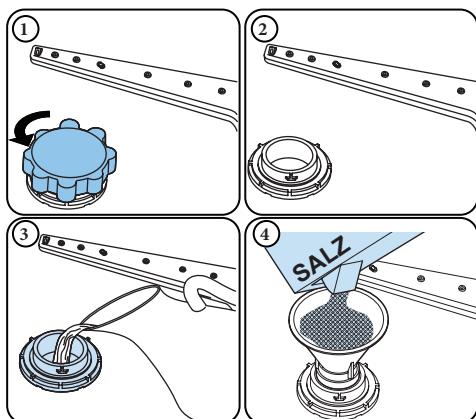
### 4.2 Spülmaschinensalz-Einsatz (FALLS VERFÜGBAR)

Für ein perfektes Spülergebnis benötigt die Geschirrspülmaschine weiches, d. h. gering kalkhaltiges, Wasser. Sonst können weiße Kalkrückstände auf dem Geschirr und der Innenausstattung zurückbleiben. Die beeinträchtigt die Spül-, Trocknungs- und Glanzleistung Ihrer Maschine. Wenn das Wasser durch das Enthärtersystem fließt, werden die Ionen, die für die Härte verantwortlich sind, aus dem Wasser entfernt und das Wasser erreicht die Härte, die für ein perfektes Spülergebnis erforderlich ist. Je nach Härtegrad des zugeführten Wassers, sammeln sich die Ionen, die das Wasser hart machen, innen im Enthärtersystem an. Daher muss das Enthärtungssystem aufgefrischt werden, damit es während des nächsten Spülvorgangs mit derselben Leistung funktioniert. Aus diesem Grund verwendet man Geschirrspülersalz.

Die Spülmaschine kann nur mit speziellem Spülmaschinensalz zum Wasserenthärten betrieben werden. Verwenden Sie keine leicht löslichen Salze in kleinster Körnung oder in Pulverform. Wenn Sie eine andere Art von Salz verwenden, kann Ihr Gerät beschädigt werden.

### 4.3 Füllen Sie das Salz ein (FALLS ANWENDBAR)

Um Enthärtersalz hinzuzufügen, öffnen Sie den Salzbehälter, indem Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen. (1) (2) Bei der ersten Verwendung füllen Sie den Behälter mit 1 kg Salz und Wasser (3), bis er fast überläuft. Sie können einen Trichter (4) verwenden, der das Befüllen vereinfacht. Setzen Sie die Kappe wieder auf und schließen Sie sie. Füllen Sie nach jeweils 20-30 Zyklen mit (etwa 1 kg) Salz nach, bis der entsprechende Behälter voll ist.



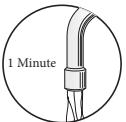
#### Füllen Sie das Wasser nur bei der ersten Benutzung in den Salzbehälter.

Verwenden Sie nur Enthärtungssalz, dass für Geschirrspülmaschinen hergestellt wurde.

Wenn Sie Ihre Geschirrspülmaschine einschalten, wird der Salzbehälter mit Wasser gefüllt, daher sollten Sie das Enthärtersalz vor dem Einschalten der Maschine einfüllen.

Wenn das Enthärtersalz übergelaufen ist und Sie die Maschine nicht sofort starten, sollten Sie ein kurzes Waschprogramm durchführen, damit Ihre Maschine vor Korrosion geschützt ist.

## 4.4 Teststreifen

	Lassen Sie etwa 1 Minute lang Wasser durch den Wasserhahn laufen.	Halten Sie den Streifen ins Wasser (1 Sekunde).	Schütteln Sie den Streifen.	Warten Sie (1 Minute lang).	Stellen Sie den Härtegrad Ihrer Maschine ein												
					<table border="1"> <tr><td>1</td><td>██████████</td></tr> <tr><td>2</td><td>███████████</td></tr> <tr><td>3</td><td>███████████</td></tr> <tr><td>4</td><td>██████████</td></tr> <tr><td>5</td><td>███████████</td></tr> <tr><td>6</td><td>███████████</td></tr> </table>	1	██████████	2	███████████	3	███████████	4	██████████	5	███████████	6	███████████
1	██████████																
2	███████████																
3	███████████																
4	██████████																
5	███████████																
6	███████████																

**HINWEIS:** Die werkseitige Härtegradeinstellung ist „3“. Wenn Sie Brunnenwasser verwenden oder das Wasser bei Ihnen eine Härtestufe von über 90 dF aufweist, empfehlen wir Ihnen, Filter- und Veredelungsgeräte zu verwenden.

## 4.5 Wasserhärte-Tabelle

Härtegrad	Deutsch dH	Französisch dF	Englisch Großbritannien dE	Anzeige
1	0 – 5	0 – 9	0 – 6	L1 erscheint auf der Anzeige.
2	6 – 11	10 – 20	7 – 14	L2 erscheint auf der Anzeige.
3	12 – 17	21 – 30	15 – 21	L3 erscheint auf der Anzeige.
4	18 – 22	31 – 40	22 – 28	L4 erscheint auf der Anzeige.
5	23 – 31	41 – 55	29 – 39	L5 erscheint auf der Anzeige.
6	32 – 50	56 – 90	40 – 63	L6 erscheint auf der Anzeige.

## 4.6 Wasserenthärter-System

Die Geschirrspülmaschine ist mit einem Wasserenthärter ausgerüstet, der die Härte des Leitungswassers verringert. Um den Härtegrad Ihres Leitungswassers zu ermitteln, wenden Sie sich an Ihren Wasserversorger oder benutzen Sie einen Teststreifen (falls vorhanden).

## 4.7 Einstellung

**Um die Salzstufe zu ändern, befolgen Sie die unten stehenden Schritte:**

- Öffnen Sie die Spülmaschinentür.
- Schalten Sie die Maschine ein und drücken Sie die Programmtaste, sobald sich die Maschine einschaltet.
- Halten Sie die Programmtaste gedrückt, bis „SL“ erscheint.
- Das Gerät zeigt die letzte Einstellung an.
- Stellen Sie den Härtegrad ein, indem Sie die Programm-Taste drücken.
- Schalten Sie die Spülmaschine aus, um die Einstellung zu speichern.

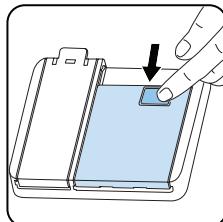
## 4.8 Spülmittelverwendung

Benutzen Sie nur Spülmittel, das für die Verwendung in Haushaltsgeschirrspülmaschinen vorgesehen ist. Bewahren Sie Ihre Spülmittel an einem kühlen und trockenen Ort sowie außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Fügen Sie das richtige Waschmittel für das gewählte Programm hinzu, damit die optimale Leistung gewährleistet ist. Die erforderliche Waschmittelmenge hängt vom Programm, der Beladungsmenge und dem Verschmutzungsgrad des Geschirrs ab. Befüllen Sie das Spülmittelfach nicht mit mehr Spülmittel als erforderlich. Ansonsten können weißliche oder bläuliche Schichten auf Gläsern und Geschirr auftreten, was zu Glaskorrosion führen kann. Wenn Sie dauerhaft zu viel Spülmittel verwenden, kann dies zu Maschinenschäden führen. Die Verwendung von wenig Spülmittel kann zu einer schlechten Reinigungsleistung führen. In diesem Fall treten bei hartem Wasser weiße Schlieren auf. Für weitere Informationen lesen Sie die Anweisungen des Reinigungsmittelherstellers.

## 4.9 Spülmittel einfüllen

Drücken Sie auf die Verriegelung, um den Spülmittelbehälter zu öffnen, und füllen Sie das Spülmittel ein. Schließen Sie den Deckel und drücken Sie darauf, bis er eingerastet ist. Der Spender sollte kurz vor dem Start eines jeden Programms nachgefüllt werden. Wenn das Geschirr stark verschmutzt ist, füllen Sie mehr Spülmittel in die Spülmittel-Vorwaschkammer.



## 4.10 Die Nutzung kombinierter Spülmittel

Diese Produkte sollten entsprechend den Herstelleranweisungen verwendet werden. Geben Sie niemals kombinierte Reinigungsmittel in den Geräteinnenraum oder in den Besteckkorb.

Kombinierte Spülmittel enthalten neben dem Reiniger auch Klarspüler, Salzersatzstoffe und abhängig von der Kombination noch zusätzliche Komponenten. Wir empfehlen, dass Sie keine kombinierten Spülmittel in Kurzprogrammen verwenden. Bei solchen Programmen sollten Sie Spülmittel in Pulverform verwenden.

Wenn bei Ihnen Probleme bei der Verwendung von kombinierten Spülmitteln auftreten, wenden Sie sich bitte an den Spülmittelhersteller.

Wenn Sie keine kombinierten Spülmittel mehr benutzen, sollten Sie sicherstellen, dass die Wasserhärte und der Klarspüler auf die richtige Stufe eingestellt sind.

## 4.11 Klarspüler-Nutzung

Der Klarspüler sorgt dafür, dass das Geschirr streifen- und fleckenfrei trocknet. Für fleckenfreies Geschirr und klare Gläser ist Klarspüler erforderlich. Der Klarspüler wird automatisch während der Heißspülphase freigegeben. Sollte die Klarspüler-Dosierung zu niedrig eingestellt sein, entstehen weiße Flecken auf dem Geschirr. In diesem Fall wird das Geschirr nicht trocken und sauber gespült. Bei einer zu hoch eingestellten Klarspülerdosierung entstehen bläuliche Schichten auf Glas und Geschirr.

## 4.12 Klarspüler befüllen und einstellen

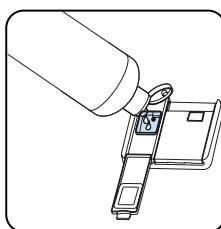
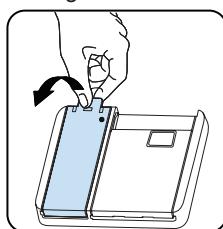
Wenn Sie das Klarspülerfach füllen wollen, öffnen Sie seinen Deckel. Befüllen Sie das Fach bis zur MAX-Markierung mit Klarspüler und schließen Sie dann den Deckel. Sie dürfen das Klarspülerfach nicht überfüllen – wischen Sie verschüttete Flüssigkeiten auf.

**Um den Klarspüler-Härtegrad zu ändern, folgen Sie den nachstehenden Schritten, bevor Sie die Spülmaschine einschalten:**

- Öffnen Sie die Spülmaschinentür.
- Schalten Sie die Maschine ein und drücken Sie die Programmtaste, sobald sich die Maschine einschaltet.
- Halten Sie die Programmtaste gedrückt, bis „rA“ erscheint. Die Klarspülereinstellung folgt der Wasserhärteeinstellung.
- Das Gerät zeigt die letzte Einstellung an.
- Stellen Sie den Grad ein, indem Sie die Programm-Taste drücken.
- Schalten Sie die Spülmaschine aus, um die Einstellung zu speichern.

Die werkseitige Einstellung ist „4“.

Wenn das Geschirr nicht ordnungsgemäß trocknet oder fleckig ist, erhöhen Sie den Härtegrad. Wenn sich aus Ihrem Geschirr blaue Flecken bilden, senken Sie den Härtegrad.



Härtegrad	Klarspüler-Dosierung	Anzeige
1	Klarspüler nicht verteilt	r1 erscheint auf der Anzeige.
2	1 Dosis ist verteilt	r2 erscheint auf der Anzeige.
3	2 Dosen sind verteilt	r3 erscheint auf der Anzeige.
4	3 Dosen sind verteilt	r4 erscheint auf der Anzeige.
5	4 Dosen sind verteilt	r5 erscheint auf der Anzeige.

## 5 BEFÜLLEN IHRES GESCHIRRSPÜLERS

Sie werden die besten Ergebnisse erzielen, wenn Sie die folgenden Richtlinien zum Befüllen befolgen.

Befüllen Sie den Haushaltsgeschirrspüler bis zu der vom Hersteller angegebenen Kapazität, um Energie und Wasser zu sparen.

Wenn Sie das Geschirr manuell vorspülen, erhöht dies den Wasser- und Energieverbrauch – dies wird daher nicht empfohlen. Sie können Tassen, Gläser, Stielgläser, kleine Teller, Schüsseln usw. in den oberen Korb stellen. Lehnen Sie keine Gläser untereinander an, sonst bleiben Sie schmutzig und könnten beschädigt werden. Wenn Sie langstielige Gläser oder Kelche in die Spülmaschine stellen, sollten Sie diese gegen den Korbrand oder die Ablage lehnen und nicht gegeneinander.

Räumen Sie alle Behälter wie Tassen, Gläser und Töpfe mit der Öffnung nach unten in den Geschirrspüler, da sich sonst Wasser darin oder darauf sammeln kann. Wenn sich in der Maschine ein Besteckkorb befindet, sollten Sie das Besteckgitter verwenden, um das beste Ergebnis zu erzielen. Platzieren Sie alle großen Objekte (Töpfe, Pfannen, Deckel, Teller, Schüsseln usw.) und alle stark verschmutzten Gegenstände in der unteren Ablage.

Geschirr und Besteck sollten nicht übereinander platziert werden.

**! ACHTUNG:** Vergewissern Sie sich, dass sie die Rotation der Sprüharme nicht behindern.

**! WARNUNG:** Vergewissern Sie sich nach dem Einräumen des Geschirrs, dass sich der Spülmittelbehälter unbehindert öffnen kann

### 5.1 Empfehlungen

Entfernen Sie alle groben Verschmutzungen auf dem Geschirr, bevor Sie das Geschirr

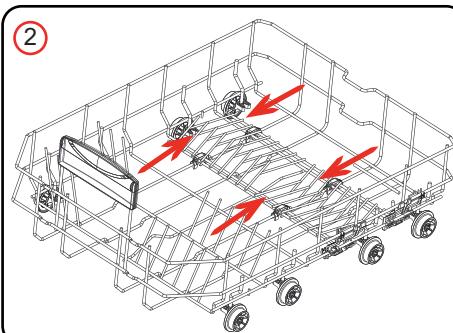
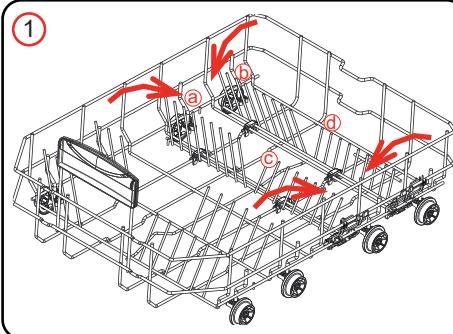
in die Maschine stellen. Starten Sie die Maschine mit voller Befüllung.

 Überladen Sie die Fächer nicht und stellen Sie kein Geschirr in den falschen Korb.

 **ACHTUNG:** Legen Sie Messer mit langem Griff oder scharfer Spitze mit Ihren scharfen Flächen nach unten oder horizontal in die Körbe.

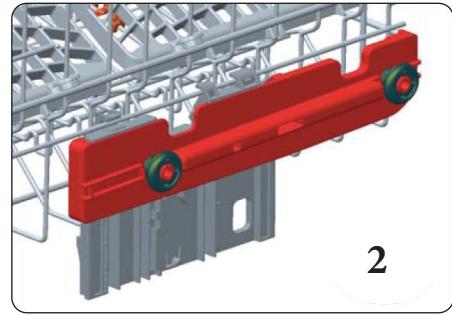
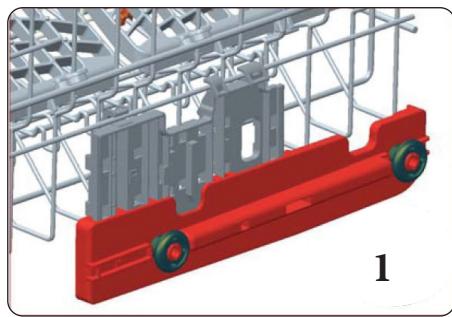
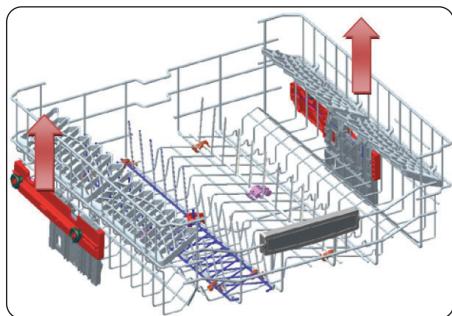
### Vier klappbare Ablagen

Die klappbaren Ablagen wurden so gestaltet, dass große Artikel, wie etwa Töpfe und Pfannen, leicht in den Geschirrspüler gestellt werden können. Jeder Bereich kann einzeln umgeklappt werden. Die Ablagen können umgeklappt oder hochgeklappt werden, wie es auf den Bildern unten dargestellt wird.



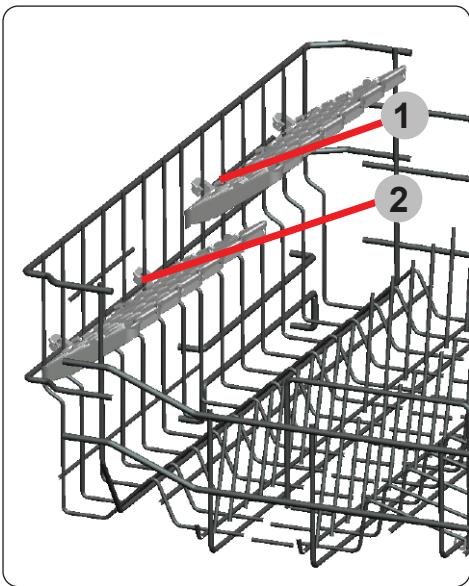
## Höhenverstellung

Der obere Korb kann über einen Mechanismus in der Höhe verstellt werden, entweder in die obere Position (1) oder die untere Position (2), ohne den Korb herausnehmen zu müssen. Halten Sie den Korb an beiden Seiten und ziehen Sie ihn nach oben oder drücken Sie ihn nach unten, und vergewissern Sie sich dabei, dass sich beide Seiten des oberen Korbs in der gleichen Position befinden.



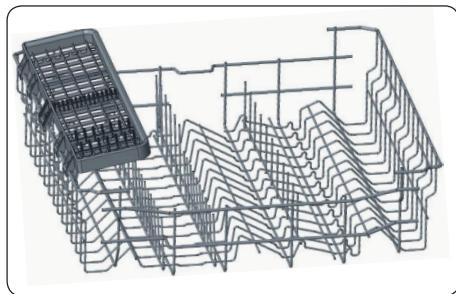
## Höhenverstellbare Ablage

Durch die höhenverstellbaren Ablagen können Sie Gläser und Tassen auf oder unter die Ablagen stellen. Die Ablagen können auf 2 verschiedene Höhen eingestellt werden. Besteck und Küchenutensilien können auch waagerecht auf den Ablagen platziert werden.



## Messerablage der oberen Ablage

Küchenutensilien wie Brotmesser und Schöpfkellen lassen sich in der Messerablage in den oberen Körben leicht spülen.

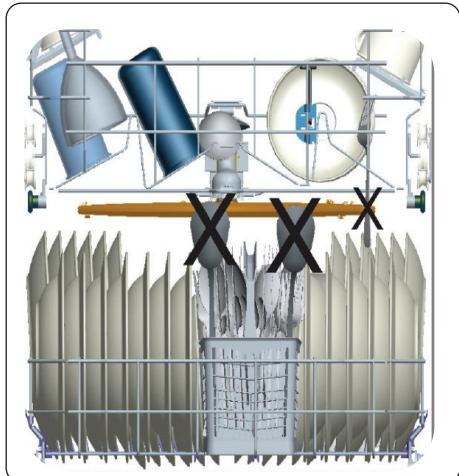
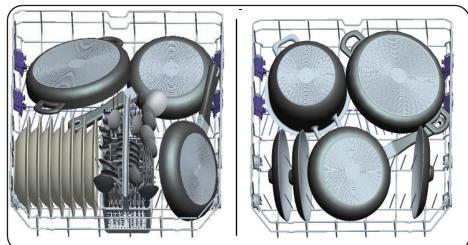


Wenn Sie die Messerablage der oberen Ablage nicht benutzen wollen, können Sie diese nach oben herausziehen.

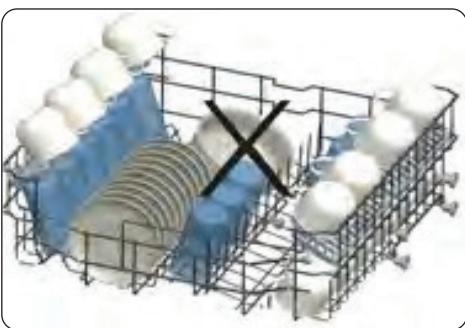
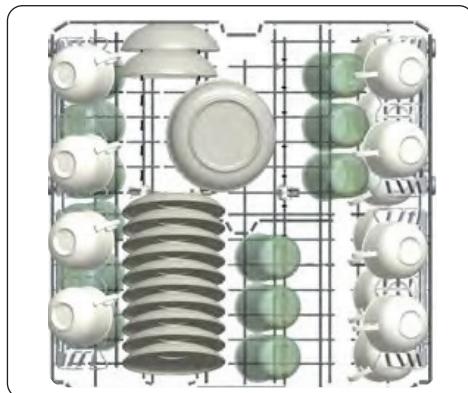


## 5.2 Alternative Korbbeladungen

### Unterer Korb

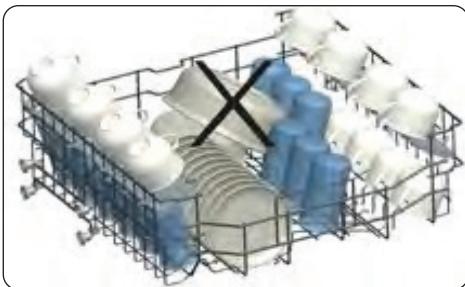
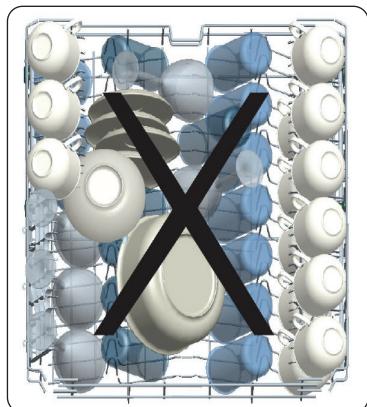


### Oberer Korb



### Falsche Befüllungen

Eine falsche Befüllung kann die Spül- und Trockenleistung beeinträchtigen. Bitte halten Sie sich an die Empfehlungen des Herstellers, um ein gutes Ergebnis zu erzielen.



### Wichtiger Hinweis für Testlaboratorien

Detaillierte Informationen, die für Tests gemäß den EN-Normen erforderlich sind, sowie eine Softcopy des Handbuchs erhalten Sie, wenn Sie die Modellbezeichnung und die Seriennummer an die folgende Adresse senden:  
[dishwasher@standardtest.info](mailto:dishwasher@standardtest.info)

# 6 PROGRAMMTABELLE

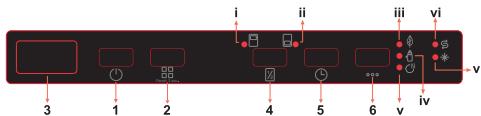
DE

Programmname:	P1 Öko	P2 Smart 60 - 70 °C	P3 Smart 50 - 60 °C	P4 Smart 30 - 50 °C	P5 Super 50 Min.	P6 Täglich 60°C	P7 Schonend, 40°C	P8 Schnell 30 Min.	P9 Vorspülen
Art der Verschmutzung:	Standardprogramm für normal verschmutztes, täglich verwendtes Geschirr mit reduziertem Energie- und Wasser- verbrauch.	Auto-Programm für stark verschmutztes Geschirr.	Auto-Programm für normal verschmutztes Geschirr.	Auto-Programm für normal verschmutztes Geschirr.	Geeignet zur schnelleren Reinigung von normal verschmutztes, täglich verwendeten Geschirr.	Geeignet für normal verschmutztes Geschirr.	Geeignet für leicht verschmutztes Geschirr.	Geeignet zur schnellen Reinigung von leicht verschmutztem Geschirr.	Geeignet zum Auspülen von Geschirr, das Sie erst später spülen möchten.
Verschmutzungsgrad:	Mittel	Stark	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Leicht	Leicht	Leicht
Spülmittelmengen:	A A: 25 cm <sup>3</sup> B: 15 cm <sup>3</sup>	A	A	A	A	A	A	A	-
Programmdauer (Std:Min)	03:42	02:58 - 01:37	02:01 - 01:29	01:32 - 01:09	00:50	01:34	01:14	00:30	00:15
Stromverbrauch (kWh/Zyklus)	0,849	1,900 - 1,250	1,3250 - 1,050	0,850 - 0,650	1,000	1,280	0,800	0,650	0,020
Wasserverbrauch (l/Zyklus)	9,0	24,0 - 11,8	18,5 - 10,9	17,7 - 10,6	9,5	14,4	13,9	10,9	4,2

- Die Dauer eines Programms kann je nach Geschirrmenge, Wassertemperatur, Umgebungstemperatur und ausgewählten Zusatzfunktionen variieren.
- Die Werte, die für andere Programme als das Öko-Programm angegeben werden, sind lediglich Richtwerte.
- Das Öko-Programm eignet sich für das Spülen von normal verschmutztem Geschirr. Für diesen Zweck ist es hinsichtlich des kombinierten Energie- und Wasserverbrauchs das effizienteste Programm und wird zur Bewertung der Einhaltung der EU-Ökodesign-Vorschriften verwendet.
- Das Spülen von Geschirr in einem Haushaltsgeschirrspüler verbraucht während der Nutzungsphase gewöhnlich weniger Energie und Wasser als das Spülen von Hand, sofern der Haushaltsgeschirrspüler gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird.
- Verwenden Sie Spülmaschinenpulver nur für Kurzprogramme.
- Kurzprogramme enthalten keine Trockenstufe.
- Um den Trocknungsvorgang zu beschleunigen, empfehlen wir, die Tür nach dem Programmende leicht zu öffnen.
- Wenn Sie auf die Produktdatenbank mit den gespeicherten Modellinformationen zugreifen möchten, scannen Sie den QR-Code auf dem Energieetikett.

 **HINWEIS:** Entsprechend den Verordnungen 1016/2010 und 1059/2010 können die Energieverbrauchswerte des Öko-Programms abweichen. Diese Tabelle steht im Einklang mit den Verordnungen 2019/2022 und 2019/2017.

## 7 DAS BEDIENFELD



### 1. Ein-/Aus-Taste

2. Programmwahltaste

3. Anzeige

4. Taste „Halbe Befüllung“

i. Oberer Korb, LED für halbe Befüllung

ii. Unterer Korb, LED für halbe Befüllung

5. Taste „Verzögerung“

6. Optionstaste

iii. Energiespar-LED

iv. Zusatzhygiene-LED

v. Extratrocken-LED

vi. Anzeige „Salz“

vii. Anzeige „Klarspüler“

### 1. Taste „Ein/Aus“

Schalten Sie die Spülmaschine mit der Ein-/Aus-Taste ein. Wenn die Maschine eingeschaltet ist, erscheint „--“ auf der Anzeige (3).

### 2. Programmwahltaste

Wählen Sie ein passendes Programm, indem Sie die Programmauswahl-Taste drücken. Das Programm wird automatisch gestartet, wenn die Tür geschlossen wird.

### 3. Anzeige

Auf der Anzeige erscheinen abwechselnd die Nummer und die Gesamtdauer des gewählten Programms sowie die Restzeit während des Betriebs.

### 4. Taste „Halbe Befüllung“

Drücken Sie die Taste „Halbe Befüllung“, um den Bereich des Geschirrspülers auszuwählen, in dem sich das Geschirr befindet, das gespült werden soll. Sie können beide Körbe (i, ii) auswählen, nur den oberen Korb (i) oder nur den unteren Korb (ii). Drücken Sie die Taste, bis das Lämpchen für den Korb mit dem zu spülenden Geschirr aufleuchtet. Geschirr in anderen Bereichen wird nicht gespült. Ist ein Programm nicht mit der Funktion „Halbe

Befüllung“ kompatibel, ertönt ein Signalton.

### 5. Taste „Verzögerung“

Drücken Sie die Taste „Verzögerung“, um die Startzeit des gewählten Programms um 1 Stunde bis zu 19 Stunden zu verzögern.

Ein einmaliges Drücken der Taste verzögert die Startzeit um 1 Stunde, ein weiteres

Drücken verlängert die Verzögerungszeit.

Drücken Sie die Taste „Verzögerung“, um die verzögerte Startzeit zu ändern oder abzubrechen. Wenn Sie das Gerät nach der Aktivierung der Verzögerungszeit ausschalten, wird die Verzögerungszeit abgebrochen.

### 6. Optionstaste

Drücken Sie die Taste „Optionen“ einmal, um die Energiesparoption zu aktivieren.

Wenn Sie die Energiesparoption aktivieren, leuchtet die Energiespar-LED (iii) auf und am Ende des Programms wird das automatische Türöffnungssystem aktiviert. So kann das Gerät bei niedrigen Spültemperaturen arbeiten, um den Energieverbrauch zu senken und die

Trocknungsleistung zu verbessern. Drücken Sie zweimal die Taste „Optionen“, um die Option „Zusatzhygiene“ zu aktivieren. Wenn Sie diese Funktion aktivieren, leuchtet die Extra-Hygiene-LED (iv) auf – damit ändern sich die Spültemperatur und die Spülzeit je nach dem gewählten Programm, und es wird eine hygienischere Spülung gewährleistet.

Drücken Sie die Taste „Optionen“ ein drittes Mal, um die Option „Extratrocken“ zu aktivieren. Wenn Sie diese Funktion aktivieren, leuchtet die Extratrocken-LED (v) auf – zusätzliche Heiz-/Trocknungsschritte werden dem ausgewählten Programm hinzugefügt.

Drücken Sie die Taste weiter, um die kompatiblen Funktionen gleichzeitig zu aktivieren oder zu deaktivieren. Es erlöschen dann alle LED der Optionen.

Wenn bei dem letzten Waschprogramm eine Zusatzfunktion verwendet wurde, bleibt diese Funktion im nächsten ausgewählten Programm aktiv. Um diese Funktion im neu

gewählten Spülprogramm abzubrechen, drücken Sie die Funktionstaste, bis sich das Licht auf der Taste abschaltet.

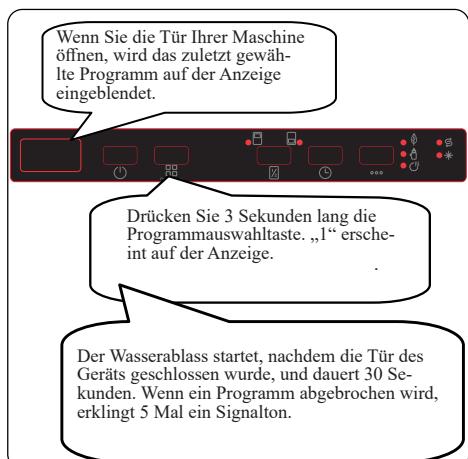
**HINWEIS:** Wenn nicht genug Enthärterosalz vorhanden ist, leuchtet die Salzwarnanzeige (vi) und zeigt an, dass die Salzkammer nachgefüllt werden muss.

**HINWEIS:** Wenn nicht genug Klarspüler vorhanden ist, leuchtet die Klarspüler-Warnanzeige (vii) und zeigt an, dass die Klarspülerkammer nachgefüllt werden muss.

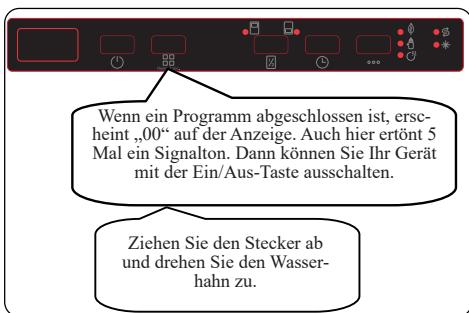
**HINWEIS:** Bei laufendem Programm erscheint 188 oder 888 auf dem Display.

### Programm abbrechen

Halten Sie sich an die folgenden Schritte, um ein Programm während des Betriebs abzubrechen.



### Die Spülmaschine ausschalten



**HINWEIS:** Wenn im Bereitschaftszustand keine Taste gedrückt wird, schaltet sich die Maschine nach 15 Minuten automatisch aus.

**HINWEIS:** Öffnen Sie die Tür nicht, ehe ein Programm abgeschlossen ist.

**HINWEIS:** Lassen Sie die Tür am Ende eines Spülprogramms leicht geöffnet, damit das Trocknen beschleunigt wird.

**HINWEIS:** Wenn während eines Spülprogramms die Spülmaschinentür geöffnet oder die Stromversorgung getrennt wird, läuft das Programm weiter, wenn die Tür geschlossen oder der Strom wieder eingeschaltet wird.

**HINWEIS:** Der Signaltongeber ertönt 5 Mal in Abständen von jeweils 5 Minuten (nach 0, 5, 10 und 15 Minuten), also insgesamt 4 Mal am Ende des Programms.

### Summerkontrolle

Um die Lautstärke des Summers zu ändern, folgen Sie den Schritten unten:

1. Öffnen Sie die Tür und drücken Sie die Tasten „Verzögerung“ (5) und „Optionen“ (6) gleichzeitig 3 Sekunden lang.
2. Wenn die Toneinstellung erkannt wird, gibt der Summer einen langen Ton von sich, und die Spülmaschine zeigt die zuletzt eingestellte Lautstärke von „S0“ bis „S3“ an.
3. Um die Lautstärke zu verringern, drücken Sie die Taste „Verzögerung“ (5). Um die Lautstärke zu erhöhen, drücken Sie die Taste „Optionen“ (6).
4. Um die ausgewählte Lautstärke zu

speichern, schalten Sie die Maschine ab. Stufe „S0“ bedeutet, alle Töne sind ausgeschaltet. Die werkseitige Einstellung ist „S3“.

### **Energiesparmodus**

Um den Energiesparmodus zu aktivieren oder deaktivieren, befolgen Sie die Schritte unten:

1. Öffnen Sie die Tür und drücken Sie die Tasten „Halbe Befüllung“ (4) und „Verzögerung“ (5) gleichzeitig 3 Sekunden lang.
  2. Nach 3 Sekunden zeigt die Spülmaschine die letzte Einstellung, „IL1“ oder „IL0“, an.
  3. Wenn der Energiesparmodus aktiviert ist, wird „IL1“ angezeigt. In diesem Modus schalten sich die Innenbeleuchtung 4 Minuten nachdem die Tür geöffnet wurde aus, und die Spülmaschine schaltet sich nach 15 Minuten ohne Aktivität aus, um Energie zu sparen.
  4. Wenn der Energiesparmodus deaktiviert ist, wird „IL0“ angezeigt. Wenn der Energiesparmodus deaktiviert ist, ist die Innenbeleuchtung eingeschaltet, solange die Tür offen ist, und die Spülmaschine ist immer eingeschaltet, außer sie wird vom Benutzer ausgeschaltet.
  5. Um die gewählte Einstellung zu speichern, schalten Sie die Spülmaschine aus.
- In der werkseitigen Einstellung ist der Energiesparmodus aktiviert.

### **Natürliche Ionen-Technologie (abhängig vom Modell)**

Dank der Ionen-Technologie sorgt diese Funktion für zusätzliche Hygiene in der Maschine. Die Funktion der natürlichen Ionen-Technologie wird aktiviert, wenn Sie 3 Sekunden lang die Taste „Halbe Befüllung“ (4) drücken. Währenddessen zählt die Anzeige von 1 bis 3. Nach diesen 3 Sekunden wird „Ion“ angezeigt und die Funktion „Natürliche Ionen-Technologie“ ist aktiviert. Die Taste wird nach dem Anzeigen von „Ion“ losgelassen. Wenn der Benutzer 24 Stunden nach der Aktivierung der Funktion „Natürliche Ionen-Technologie“

nicht eingreift, wird diese automatisch abgebrochen.

 **HINWEIS:** Wird das Gerät ausgeschaltet, wird die Funktion „Natürliche Ionen-Technologie“ abgebrochen.

 **HINWEIS:** Die Funktion „Natürliche Ionen-Technologie“ funktioniert nicht mit jedem Programm.

 **HINWEIS:** Wenn die Funktion „Natürliche Ionen-Technologie“ aktiv ist, leuchten die Warn-LEDs „Natürliche Ionen-Technologie“ auf, gedimmt wie bei geöffneter Tür.

### **Info-LED 2.1 (Modellabhängig)**

Die Info-LED befindet sich an der unteren Seite des Geschirrspülers, leuchtet ein Licht auf den Boden und zeigt den aktuellen Status des Geschirrspülers beim Spülvorgang.

LED-Anzeige	Zustand der Maschine
Rot, ununterbrochen	Die Maschine führt ein Programm aus.
Rot, blinkt	Ein Programm wird abgebrochen.
Rot, blinkt schnell	Die Maschine hat eine Störung. Lesen Sie den Abschnitt „Automatische Fehlerwarnungen und entsprechende Maßnahmen“.
Grün, ununterbrochen	Ein Programm ist beendet.

## 8 REINIGUNG UND WARTUNG

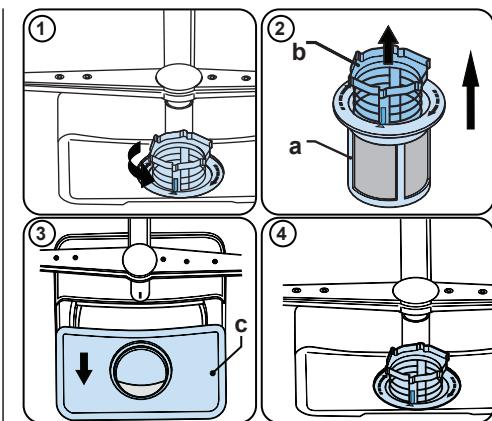
Die Reinigung Ihrer Geschirrspülmaschine ist wichtig, um die Lebensdauer des Geräts zu erhalten. Vergewissern Sie sich, dass die Einstellung zur Wassererhöhung (falls vorhanden) korrekt vorgenommen wurde und die richtige Menge an Spülmittel verwendet wird, um Kalkablagerungen zu vermeiden. Füllen Sie den Salzbehälter nach, wenn die Salzsensor-Leuchte aufleuchtet. Im Laufe der Zeit können sich Öl und Kalk in Ihrer Geschirrspülmaschine ablagern. Wenn dies der Fall ist:

- Füllen Sie das Spülmittelfach, aber stellen Sie kein Geschirr in die Maschine. Wählen Sie ein Programm mit hoher Temperatur und lassen Sie die Geschirrspülmaschine leer laufen. Wenn Ihre Geschirrspülmaschine dadurch nicht ausreichend gereinigt wird, benutzen Sie ein Reinigungsmittel, das für Geschirrspülmaschinen geeignet ist.
- Um die Lebensdauer Ihres Geschirrspülers zu verlängern, sollten Sie das Gerät regelmäßig einmal im Monat reinigen.
- **Wischen Sie die Dichtungen der Tür regelmäßig mit einem feuchten Tuch ab, um alle abgelagerten Rückstände oder Fremdkörper zu entfernen.**

### 8.1 Filter

Reinigen Sie mindestens einmal pro Woche alle Filter und Sprüharme. Wenn sich Speisereste oder Fremdkörper in den Grob- und Feinfiltern festgesetzt haben, nehmen Sie die Filter heraus und reinigen Sie gründlich unter fließendem Wasser.

- a) Feinfilter**
- b) Grobfilter**
- c) Metallfilter**



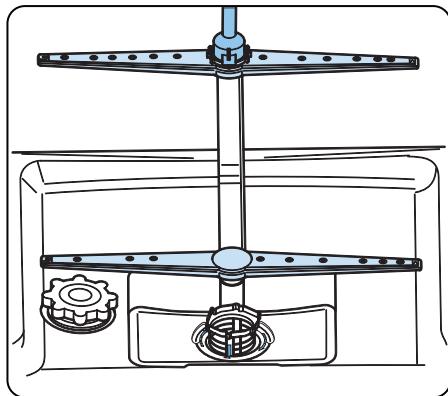
Um die Filterkombination herauszunehmen und zu reinigen, drehen Sie sie entgegen dem Uhrzeigersinn und heben sie an (1). Ziehen Sie den Grobfilter aus dem Feinfilter (2). Ziehen Sie dann den Metallfilter heraus (3). Spülen Sie den Filter mit reichlich Wasser, bis er frei von Rückständen ist. Setzen Sie die Filter wieder zusammen. Setzen Sie den Filtereinsatz wieder ein, und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn (4).

- Verwenden Sie Ihre Geschirrspülmaschine niemals ohne einen Filter.
- Das falsche Einsetzen der Filter reduziert die Spülwirkung.
- Saubere Filter sind für die ordentliche Funktion des Geschirrspülers wichtig.

### 8.2 Sprüharme

Vergewissern Sie sich, dass die Sprühöffnungen nicht verstopft sind und dass keine Speisereste oder Fremdkörper an den Sprüharmen anhaften. Wenn Verstopfungen erkennbar sind, bauen Sie die Sprüharme aus und reinigen sie unter laufendem Wasser. Um den oberen Sprüharm zu entfernen, lösen Sie die Mutter, die ihn fixiert – drehen Sie diese im Uhrzeigersinn und ziehen Sie ihn nach unten. Wenn Sie den oberen Sprüharm wieder einbauen, müssen Sie darauf achten, dass die Mutter perfekt

angezogen ist.



### 8.3 Abwasserpumpe

Große Speisereste oder Fremdkörper, die nicht von den Filtern zurückgehalten wurden, können die Abwasserpumpe blockieren. Das Spülwasser steht dann oberhalb des Filters.

#### **⚠ Warnung: Risiko von Schnittverletzungen!**

Wenn Sie die Spülwasserpumpe reinigen, achten Sie darauf, dass Sie sich nicht an Glasscherben oder spitzen Gegenständen verletzen.

In diesem Fall:

1. Trennen Sie das Gerät immer zuerst von der Stromversorgung.
2. Nehmen Sie die Körbe heraus.
3. Entfernen Sie die Filter.
4. Schöpfen Sie das Wasser ab und verwenden Sie bei Bedarf einen Schwamm.
5. Überprüfen Sie den Bereich und entfernen Sie alle Fremdkörper.
6. Installieren Sie die Filter.
7. Setzen Sie die Körbe wieder ein.

## 9 FEHLERBEHEBUNG

FEHLER	MÖGLICHE URSACHE	FEHLERBEHEBUNG
Das Programm startet nicht.	Ihr Geschirrspüler ist nicht eingesteckt.	Stecken Sie Ihren Geschirrspüler ein.
	Ihr Geschirrspüler ist nicht eingeschaltet.	Schalten Sie Ihren Geschirrspüler mit der Taste „Ein/Aus“ ein.
	Sicherung durchgebrannt.	Überprüfen Sie Ihre Stromsicherungen.
	Der Wasserzulaufhahn ist geschlossen.	Drehen Sie den Wasserhahn auf.
	Die Tür des Geschirrspülers ist offen.	Schließen Sie die Tür des Geschirrspülers.
Wasser bleibt im Gerät.	Wasserzulaufschlauch und Maschinenfilter sind verstopft.	Prüfen Sie den Wasserzulaufschlauch und die Maschinenfilter und vergewissern Sie sich, dass diese nicht verstopft sind.
	Abflussschlauch ist verstopft oder geknickt/verdreht.	Überprüfen Sie den Ablaufschlauch, dann reinigen Sie ihn oder drehen Sie ihn auf.
	Die Filter sind verstopft.	Reinigen Sie die Filter.
Die Maschine stoppt während des Spülens.	Das Programm ist noch nicht beendet.	Warten Sie, bis das Programm beendet ist.
	Stromausfall.	Überprüfen Sie die Netzspannung.
Während des Spülvorgangs sind Schüttel- und Schlaggeräusche zu hören.	Wasserzufuhrunterbrechung.	Prüfen Sie den Wasserhahn.
	Der Sprüharm schlägt gegen das Geschirr im Unterkorb.	Versetzen oder entfernen Sie Gegenstände, die den Sprüharm blockieren.
Auf dem Geschirr verbleiben zum Teil Speisereste.	Das Geschirr wurde falsch platziert, das Sprühwasser erreicht das entsprechende Geschirr nicht.	Überladen Sie die Körbe nicht.
	Geschirr lehnt aneinander an.	Stellen Sie das Geschirr so in den Geschirrspüler, wie es im Abschnitt über das Einräumen beschrieben ist.
	Es wurde nicht genügend Geschirrspülmittel verwendet.	Benutzen Sie die richtige Menge an Spülmittel, wie es in der Programmtabelle angegeben ist.
	Es wurde ein falsches Spülprogramm gewählt.	Wählen Sie das am besten geeignete Programm anhand der Informationen in der Programmtabelle aus.
	Sprüharme sind durch Speisereste verstopft.	Reinigen Sie die Öffnungen in den Sprüharmen mit dünnen Gegenständen.
	Die Filter oder die Wasserablasspumpe sind verstopft oder der Filter wurde nicht richtig eingesetzt.	Überprüfen Sie, ob der Ablaufschlauch und die Filter richtig eingesetzt wurden.

FEHLER	MÖGLICHE URSAUCE	FEHLERBEHEBUNG
Auf dem Geschirr sind weiße Flecken zu sehen.	Es wurde nicht genügend Geschirrspülmittel verwendet.	Benutzen Sie die richtige Menge an Spülmittel, wie es in der Programmtabelle angegeben ist.
	Die Klarspülerdosierung und/oder die Wasserenthärtereinstellung wurde(n) zu niedrig gewählt.	Erhöhen Sie die Stufe des Klarspülers und/oder Wasserenthärters.
	Hoher Wasserhärtegrad.	Erhöhen Sie die Wasserenthärtungsstufe und fügen Sie Salz hinzu.
	Der Deckel des Salzbehälters ist nicht ordentlich verschlossen.	Überprüfen Sie, ob der Deckel des Salzbehälters richtig geschlossen ist.
Geschirr trocknet nicht.	Die Trocknen-Option ist nicht ausgewählt.	Wählen Sie ein Programm mit einer Trocknen-Option.
	Die Klarspülerdosierung wurde zu gering eingestellt.	Erhöhen Sie die Einstellung der Klarspülerdosierung.
Es bilden sich Rostflecken auf dem Geschirr.	Die Edelstahl-Qualität des Geschirrs ist nicht ausreichend.	Benutzen Sie nur spülmaschinenfestes Geschirr.
	Hoher Salzgehalt im Spülwasser.	Korrigieren Sie den Wasserhärtegrad mit der Wasserhärte-Tabelle.
	Der Deckel des Salzbehälters ist nicht ordentlich verschlossen.	Überprüfen Sie, ob der Deckel des Salzbehälters richtig geschlossen ist.
	Es wurde beim Einfüllen von Salz in den Geschirrspüler zu viel Salz verschüttet.	Verwenden Sie einen Trichter, wenn Sie Salz in das Fach einfüllen, um ein Verschütten zu vermeiden.
	Es liegt eine schlechte Erdung der Stromleitung vor.	Wenden Sie sich sofort an eine Elektrofachkraft.
Im Spülmittelfach verbleibt Spülmittel.	Der Spülmittelbehälter wurde in nasser Zustand mit Spülmittel gefüllt.	Vergewissern Sie sich, dass das Spülmittelfach vor der Befüllung trocken ist.

## AUTOMATISCHE FEHLERWARNUNGEN UND ENTSPRECHENDE MASSNAHMEN

STÖRUNGS-CODE	MÖGLICHER FEHLER	WAS SIE TUN KÖNNEN
FF	Fehler im Wasserzulaufsystem	Vergewissern Sie sich, dass der Wasserzulaufhahn geöffnet ist und Wasser fließt.
		Trennen Sie den Zulaufschlauch vom Wasserhahn und reinigen Sie den Filter des Schlauchs.
		Kontaktieren Sie den Kundendienst, wenn der Fehler weiterhin auftritt.
F5	Ausfall des Drucksystems	Kontaktieren Sie den Kundendienst.
F3	Kontinuierliche Wasserzufuhr	Drehen Sie den Wasserhahn zu und kontaktieren Sie den Kundendienst.
F2	Es wird kein Wasser abgeleitet	Vielleicht sind der Wasserablaufschlauch und Filter verstopft.
		Abbrechen des Programms.
		Wenn der Fehler weiter auftritt, setzen Sie sich mit dem Kundendienst in Verbindung.
F8	Heizungsfehler	Kontaktieren Sie den Kundendienst.
F1	Überfließen	Stecken Sie Ihre Maschine aus und schließen den Wasserhahn.
		Kontaktieren Sie den Kundendienst.
F7	Überhitzen	Kontaktieren Sie den Kundendienst.
F9**	Divisor Positionsfehler	Kontaktieren Sie den Kundendienst.
F6	Fehlerhafter Heizsensor	Kontaktieren Sie den Kundendienst.
HI	Störung der Hochspannung	Kontaktieren Sie den Kundendienst.
LO	Störung der Niederspannung	Kontaktieren Sie den Kundendienst.
EnA**	Anzeigetafel-Kommunikationsfehler	Kontaktieren Sie den Kundendienst.

\*\*Modellabhängig.

Sämtliche Installations- und Reparaturarbeiten sollten grundsätzlich von einem autorisierten Servicetechniker durchgeführt werden, um mögliche Risiken zu vermeiden. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Arbeiten von nicht autorisierten Personen entstehen. Reparaturen dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden. Wenn ein Bauteil ausgetauscht werden muss, achten Sie darauf, dass nur Originalersatzteile verwendet werden.

Unsachgemäße Reparaturen oder der Einsatz von Nicht-Original-Ersatzteilen können schwere Schäden verursachen und den Benutzer in große Gefahr bringen.

Die Kontaktinformationen für Ihren Kundendienst finden Sie auf der Rückseite dieses Dokuments. Funktionsrelevante Originalersatzteile entsprechend der einschlägigen Ecodesign-Verordnung können Sie mindestens 10 Jahre lang ab dem Datum des Inverkehrbringens Ihres Geräts innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums über den Kundendienst erhalten.

DE



DE

You can find the most recent version of the instructions for use on our website.  
Die neueste Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf unserer Website.

[www.etna.nl](http://www.etna.nl)  
[www.etna.be](http://www.etna.be)



956757

The logo consists of a stylized figure of a person in a dynamic pose, followed by the word "ETNA" in a bold, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) at the top right of the "A".