

**Miele**



## PDW 909

- en** Quick Start Guide Commercial washer-dryer stack
- nl** Korte gebruiksaanwijzing Professionele was-droogzuil

**en** ..... 5  
**nl** ..... 61

<b>Caring for the environment</b> .....	5
Disposing of your old machine.....	5
<b>Warnings and safety notes</b> .....	6
Extended documentation .....	6
Explanation of the safety notes and warnings on the machine.....	6
Appropriate use .....	8
Foreseeable misuse.....	10
Technical safety .....	11
Correct use.....	14
Chlorine and component damage.....	17
Accessories .....	18
Disposing of your old machine .....	18
<b>Description of the machine</b> .....	19
Description of the machine .....	19
<b>Operation</b> .....	21
Control panel.....	21
Sensor controls and touch display.....	22
Main menu.....	22
Main menu.....	23
“☐ Programmes” menu .....	23
“★ Favourites” menu.....	23
“⚙ Supervisor” menu.....	23
Examples of how to operate the machine.....	23
Washing.....	26
Preparing for use.....	26
Loading and switching on the washing machine.....	27
Washing with detergent drawer .....	30
Selecting a programme.....	32
Selecting programme settings .....	33
Programme start – programme end .....	36
Drying.....	37
1. Notes on correct laundry care.....	37
2. Loading the tumble dryer.....	38
3. Selecting a programme.....	38
4. Selecting programme settings .....	39
5. Starting a programme .....	41
End of the programme .....	42
<b>Problem solving guide</b> .....	43
Troubleshooting.....	43
Customer Service Department.....	44
Problem solving guide.....	44
A programme cannot be started .....	44
Programme cancellation and fault message .....	46
A fault message appears in the display .....	47
Insufficient wash results .....	48
Insufficient drying results .....	49
General problems with the washer-dryer stack .....	51
The door will not open.....	52
Opening the door in the event of a blocked drain outlet and/or power cut.....	53

## en - Contents

---

<b>Technical data</b> .....	55
PDW 909 machine data.....	55
Electrical connection.....	55
Installation dimensions.....	55
Weight and floor load.....	55
Plumbing.....	55
Air intake.....	56
Vented system.....	56
Emission values.....	56
Product safety.....	56
WiFi.....	56
EU declaration of conformity.....	57
<b>WiFi data protection</b> .....	58
Data protection and data security.....	58
Factory default settings for network configuration.....	58
Copyright and licences.....	58

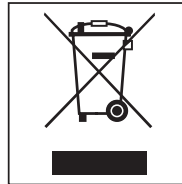
### Disposal of the packing material

The packaging is designed to protect the appliance from damage during transportation. The packaging materials used are selected from materials which are environmentally friendly for disposal and should be recycled.

Recycling the packaging reduces the use of raw materials in the manufacturing process and also reduces the amount of waste in landfill sites.

### Disposing of your old machine

Old electrical and electronic machines often contain valuable materials. However, they also contain harmful substances which were essential for their correct functioning and safety. These could be hazardous to human health and to the environment if disposed of with household waste or if handled incorrectly. Please do not, therefore, dispose of your old machine with household waste.



Please dispose of it at your local community waste collection/recycling centre. Consult your dealer if necessary. Please ensure that your old machine poses no risk to children while being stored for disposal.

### Energy saving tips

#### Energy and water consumption

- To get the most out of your machine, load the **maximum** dry load size for the wash programme you are using. Energy and water consumption is most efficient when a full load is washed.

#### Detergent

- Do not exceed the amounts of detergent recommended by the manufacturer on the packaging.
- Reduce the amount of detergent for smaller load sizes.

#### When drying with a tumble dryer

Select the highest possible spin speed for the wash programme to save energy in the subsequent tumble dryer cycle.

### Extended documentation

This document contains essential information. You can access the full operating instructions and other up-to-date documentation for your appliance on the Miele website:







<https://www.miele.co.uk/professional/user-manuals-177.htm>



In order to access the documentation, you will need the model number or serial number for your appliance. This information can be found on the appliance's data plate.

Original operating instructions

### Explanation of the safety notes and warnings on the machine

	Read the operating instructions
	Read all the instructions, e.g. the installation instructions
	Warning, hot surfaces
	Warning, voltage up to 1000 volts
	Earthing
	Equipotential bonding

This washer-dryer stack complies with all relevant current safety requirements. Inappropriate use can, however, lead to personal injury and material damage.

Read the operating instructions carefully before using the washer-dryer stack. They contain important information on safety, installation, use and maintenance. This prevents both personal injury and damage to the washer-dryer stack.

In accordance with standard IEC 60335-1, Miele expressly and strongly advises that you read and follow the instructions in the chapter on installing the washer-dryer stack as well as the warnings and safety notes.

Miele cannot be held liable for injury or damage caused by non-compliance with these instructions.

Keep these operating instructions in a safe place and pass them on to any future owner.

When instructing other people how to use the washer-dryer stack, they must be made aware of these warnings and safety notes.

### Appropriate use

- ▶ The washing machine is only suitable for washing fabrics with a care label stating that they are suitable for machine washing. Any other applications may be dangerous. The manufacturer cannot be held liable for damage resulting from incorrect or improper use or operation of the machine.
- ▶ This tumble dryer is only intended for drying fabrics which have been washed in a water solution, and marked on the manufacturer's care label as being suitable for tumble drying. "Dry cleaning kits" for freshening up garments in a tumble dryer are increasingly available on the market. If using, do so at your own risk, and follow the instructions provided on the packaging. Any other applications may be dangerous. Miele cannot be held liable for damage resulting from incorrect or improper use or operation.
- ▶ The washer-dryer stack must be used as described in the operating instructions and must be checked on a regular basis to make sure it is functioning correctly.
- ▶ The washer-dryer stack is not suitable for outdoor use.
- ▶ Do not install the washer-dryer stack in a room where there is a risk of frost. Frozen hoses are at risk of tearing or bursting. The reliability of the electronic module may be impaired at temperatures below freezing point.
- ▶ This washer-dryer stack is intended only for use in a commercial environment.
- ▶ If the machine is used in a commercial environment it may only be operated by instructed/trained personnel. If the machine is used in a publicly accessible area, the supervisor must ensure that it can be operated safely without risk of danger.
- ▶ The washer-dryer stack must not be used in a non-stationary installation site (e.g. on a ship).
- ▶ This washer-dryer stack can only be used by people with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience or knowledge, if they are supervised whilst using it or have been shown how to use it in a safe way and understand and recognise the consequences of incorrect operation.
- ▶ Children under the age of 8 must not be allowed near the washer-dryer stack unless they are constantly supervised.
- ▶ Children aged 8 and older may only use the washer-dryer stack without supervision if they have been shown how to use it and are able to do so in a safe manner. Children must be able to understand and recognise the possible dangers caused by incorrect operation.
- ▶ Children may not carry out cleaning or maintenance on the washer-dryer stack unsupervised.



- ▶ Always supervise any children in the vicinity of the washer-dryer stack. Never allow children to play with the washer-dryer stack.
- ▶ Disinfection programmes must not be interrupted, as this can have a limiting effect on the disinfection result. It is the operator's responsibility to ensure that the standard of disinfection in thermal as well as chemo-thermal procedures is maintained by carrying out suitable validation tests.

### Foreseeable misuse

▶ Never use solvent-based cleaning agents, e.g. those containing benzene, in the washer-dryer stack. Doing so may result in damage to component parts and create toxic steam and fumes. **Risk of fire and explosion!**

▶ When washing with high temperatures, remember that the porthole glass becomes hot. Do not let children touch it during the wash process.

### Danger of burning!

▶ Close the drum door after each wash or drying cycle. This is to avoid the risk of children trying to climb into the washer-dryer stack or hide things in it, and animals getting into it.

▶ Do not damage, remove or bypass the safety features or control elements of the washer-dryer stack.

▶ Machines with a damaged control panel, wires or cables must not be used until they have been repaired.

▶ Water used for washing in this machine consists of suds and is not drinking water! Drain the suds into a proper drainage system.

▶ Always make sure that the drum is stationary before reaching in to remove laundry. Reaching into a moving drum is extremely dangerous.

▶ Be careful not to put your hands in the gap between door and frame when closing the drum door.

**Please note:** the drum door is locked automatically as soon as the washing machine starts.

▶ It is particularly important to follow the manufacturer's instructions when using a combination of cleaning agents and special application products. Products must only be used for applications approved by the manufacturer to avoid any material damage or the occurrence of strong chemical reactions.

### Technical safety

- ▶ Before setting up the washer-dryer stack, check it for any externally visible damage. Do not install or use a damaged washer-dryer stack.
- ▶ The electrical safety of this washer-dryer stack can only be guaranteed when correctly earthed. It is essential that this standard safety requirement is observed and regularly tested. If in any doubt, please have the electrical installation inspected by a specialist. Miele cannot be held liable for the consequences of an inadequate earthing system.
- ▶ Unauthorised repairs could result in unforeseen dangers for the user, for which the manufacturer cannot accept liability. Repairs should only be undertaken by a Miele authorised technician, otherwise any subsequent damage will not be covered by the warranty.
- ▶ Do not make any alterations to the washer-dryer stack, unless authorised to do so by Miele.
- ▶ Disconnect the washer-dryer stack from the power supply in the event of a fault and for cleaning and maintenance. The washer-dryer stack is only electrically disconnected from the power supply when:
  - Both washer-dryer stack plugs have been disconnected from the socket or
  - The mains fuses for both machine parts are disconnected or
  - The mains fuses for both machine parts have been completely removed.

See “Installation and connection – Electrical connection”.

- ▶ The washing machine may only be connected to the water supply using the set of hoses supplied with the machine. Old sets of hoses must not be re-used. Check the sets of hoses regularly for signs of wear. Change the sets of hoses in good time to avoid the risk of leaks and subsequent water damage.
- ▶ The cause of any leaks must be dealt with before the washer-dryer stack is restarted. Disconnect the washer-dryer stack immediately if any water leaks out.
- ▶ Faulty components must only be replaced by genuine Miele spare parts. Miele can only guarantee the safety standards of the machine when Miele spare parts are used.
- ▶ All relevant national provisions and regulations (DGUV in Germany) relating to accident insurance are applicable to this washer-dryer stack. It is recommended to carry out testing in accordance with the regulatory framework described in DGUV 100-500/Chapter 2.6/Section 4. The test book required for the documentation is available from the Miele Customer Service Department.

## en - Warnings and safety notes

---

- ▶ Please observe the instructions in “Installation and connection” and “Technical data”.
- ▶ The plugs for the washer-dryer stack must always be kept accessible so that the washer-dryer stack can be easily disconnected from the power supply.
- ▶ For hard-wired machines, an all-pole means of deactivation must be provided on site.
- ▶ If the washer-dryer stack is to be hard-wired, there must be a means of disconnecting all poles from the power supply. The mains isolators must be close to the washer-dryer stack and be clearly identifiable, unhindered and easily accessible at all times.
- ▶ The tumble dryer may only be operated when the ducting has been installed and the room is sufficiently ventilated.
- ▶ The vent ducting must never be installed in any of the following flues or shafts:
  - Chimneys or smokestacks that are in use.
  - Shafts that are used to ventilate installation rooms with fireplaces.
  - Flues that are used by third parties.

Smoke or exhaust gas that is fed back into the flue or shaft may be toxic.

▶ Regularly check all components in the vent ducting (e.g. wall pipe, external grille, bends, elbows, etc.) to make sure air can move through them and to ensure that they are working properly. Clean components when necessary. Fluff deposits in the vent ducting system will prevent the air from being extracted properly and, as a result, will stop the tumble dryer from working properly.

If existing vent ducting is due to be used, it must be checked before being connected to the tumble dryer.

Low pressure must not occur in the vent ducting.

▶ There is a risk of suffocation and poisoning due to exhaust gases being sucked back if gas-powered flow heaters, gas-powered room heaters, coal-burning stoves with a flue connection, etc., are installed in the same room, in the same flat or in neighbouring rooms and the negative pressure is 4 Pa or more.

The following measures for suitable room ventilation (examples) can help to prevent negative pressure in the installation area:

- Install vents that cannot be closed in the exterior walls.
- Use window switches so that the tumble dryer can only be switched on when a window is open.

Please always seek approval from your building regulations inspector to confirm that the appliance can be operated without risk and that negative pressure of over 4 Pa can be prevented.

▶ If multiple tumble dryers are to be connected to one vent ducting, a non-return flap must be installed directly on the duct for each tumble dryer.

If this requirement is not observed, the tumble dryers may be damaged and their electrical safety could be affected.

▶ Follow the instructions in “Installation of the ducting”.

### Correct use

- ▶ The maximum dry laundry load size is 10 kg. See the “Programme chart” for the maximum recommended load sizes for individual programmes.
- ▶ Before commissioning the washing machine, check that the transport safety devices have been removed (see “Installation – Removing the Transport safety devices”). During spinning, transport safety devices which are still in place may result in damage to both the washer-dryer stack and adjacent furniture or machines.
- ▶ Never try to open the drum door of the washing machine using force. The door can only be opened when a corresponding message appears in the display.
- ▶ Do not push the suspended drum unit while the machine is running.
- ▶ When closing the door there is a danger of crushing and shearing between the door frame and the drum opening and also at the hinges.  
Caution: the drum door locks automatically when the machine is started.
- ▶ Close the stopcock if the washing machine is to be left for any length of time (e.g. while on holiday), especially if there is no floor drain (gully) in the immediate vicinity.
- ▶ Take care to ensure that foreign objects (e.g. nails, pins, coins, paper clips) do not find their way into the machine with the laundry. Foreign objects may damage components of the machine (e.g. suds container, drum). Damaged components can damage the laundry.
- ▶ If the correct amount of detergent is dispensed, the washing machine should not need to be descaled. If, however, you do wish to descale your washing machine, only use proprietary non-corrosive descaling agents. Special descaling agent is available from your Miele dealer or from the Miele Customer Service Department. Strictly observe the instructions for the descaler.
- ▶ Textiles which have been pre-treated in solvent-based cleaning agents must be rinsed in clean water before being washed in the machine. Note that solvent residues may only be discharged into waste water in compliance with local legislation.
- ▶ Never use solvent-based cleaning agents, e.g. those containing benzene, in this machine. Doing so may result in damage to component parts and create toxic steam and fumes. **Risk of fire and explosion!**
- ▶ Do not store or use petrol, paraffin or any easily flammable substances near the washing machine. Do not use the machine lid as storage space.

### **Risk of fire and explosion!**

- ▶ Do not store chemicals (liquid detergents, additives) on the machine lid. They may cause discolouration or lacquer damage. Accidentally spilled chemicals should be removed from the surface immediately with a wet cloth.
- ▶ Only use dyes, dye removers and descalers suitable for use in a washing machine. The manufacturer's instructions on the packaging must be observed.
- ▶ Dye removers contain sulphur compounds which can cause damage such as corrosion. Do not use these products in this washing machine.
- ▶ Avoid contact of stainless steel surfaces with liquid cleaning and disinfecting agents which contain chlorine or sodium hypochlorite. These agents can have a corrosive effect on stainless steel. Aggressive chlorine bleach vapours can also be corrosive. Do not store open containers of these agents near the machine.
- ▶ Do not use a pressure washer or water jet to clean the washer-dryer stack.
- ▶ Never operate the tumble dryer without the fluff filter or with a damaged fluff filter. This could lead to malfunctions. Fluff can clog the air channels, heating elements and vent ducting, which could result in a fire. In this case, stop the tumble dryer immediately and replace the damaged fluff filter.
- ▶ The fluff filter must be cleaned on a regular basis.
- ▶ To ensure problem-free operation of the tumble dryer:
  - Clean the surface of the fluff filter after each drying cycle.
  - In addition, the fluff filter and the air passages must be cleaned when prompted by the display.
- ▶ To prevent the risk of fire, the following items must not be dried in this tumble dryer:
  - Items which have not been washed.
  - Items which have not been thoroughly cleaned and are still soiled with grease, oil or other deposits (such as kitchen linens or cosmetics cloths with cooking oils, grease, lotions, etc). If items have not been thoroughly cleaned, there is a danger that they might ignite when heated, even after they have been removed from the tumble dryer at the end of the programme.
  - Items (e.g. mops and floor cloths) that have been treated with inflammable cleaning agents or which contain residues of acetone, alcohol, benzene, petrol, kerosene, stain remover, turpentine, wax and wax remover or other chemicals.
  - Items which have been splashed with hair lacquer, hair spray, nail varnish remover or similar substances.

## en - Warnings and safety notes

---

Wash heavily soiled items thoroughly by increasing the amount of detergent and selecting a high washing temperature. If in doubt, wash the items several times.

▶ Remove all items from the pockets of the laundry to be dried (e.g. lighters, matches, keys).

▶ In many programmes, the heating phase is followed by a cooling down phase to ensure that the items are not too hot to handle when you remove them (this also avoids the danger of the laundry self-igniting). The programme is not finished until the cooling down phase is complete. Ensure that you always wait until the end of the programme before removing the laundry.

▶ Fire hazard.

This tumble dryer must not be connected to a controllable socket (e.g. a timer or a peak-load switch-off device).

The tumble dryer may only be operated with a peak-load device if this is connected to the tumble dryer via the Miele XCI box and the relevant settings have been configured on the tumble dryer.

There is a risk of the laundry igniting itself if the drying programme is cancelled before the cooling phase has finished.

▶ To prevent the risk of fire, the following textiles must not be dried in this tumble dryer:

- items which have been cleaned using chemicals (e.g. professional dry-cleaning agents).
- fabrics which contain a large proportion of rubber, foam rubber or rubber-like materials. For example, products made from latex foam rubber, shower caps, waterproof textiles, rubberised articles and items of clothing and pillows with foam rubber filling.
- Fabrics which contain damaged padding or fillings (e.g. pillows, jackets). When damaged, the filling can get out with the risk of it igniting in the dryer.

▶ Do not expose the dryer to air which is contaminated with vapour of chlorine, fluorine or other solvents. Danger of fire.

▶ The programme ends when the cooling phase starts. Many programmes are followed by the cooling phase to ensure that the items of laundry are kept at a temperature that will not cause them damage (for instance to prevent the risk of the laundry self-igniting). Always remove all items of laundry from the tumble dryer immediately after the cooling phase.



### Chlorine and component damage

► Frequent use of chlorine products increases the risk of damage to components.

► The use of substances containing chlorine, such as sodium hypochlorite and chlorine bleach in powder form, can result in damage to the protective layer of stainless steel and corrosion on components. Therefore, refrain from using substances containing chlorine. Use oxygen-based bleaching agents instead.

If, however, chlorine bleaching agents are used, an anti-chlorine treatment must always be carried out. Otherwise, both the washing machine components and the laundry may suffer persistent and irreparable damage.

► Anti-chlorine treatment must be carried out immediately after chlorine bleaching agents have been used. Hydrogen peroxide as well as oxygen-based detergents and bleaching agents are suitable for anti-chlorine treatment. The suds must not be drained in between.

Treatments with thiosulphates can result in gypsum-like deposits particularly when used in combination with hard water. This gypsum can build up in the washing machine or cause incrustations on the laundry. Treatment with hydrogen peroxide is recommended over treatment with thiosulphates because hydrogen peroxide neutralises chlorine.

The exact dispensing quantities and the treatment temperatures required must be set and tested on site in accordance with the dispensing recommendations of the detergent and cleaning agent manufacturers. The laundry must also be tested to check whether it contains any active chlorine residues.

## en - Warnings and safety notes

---

### Accessories

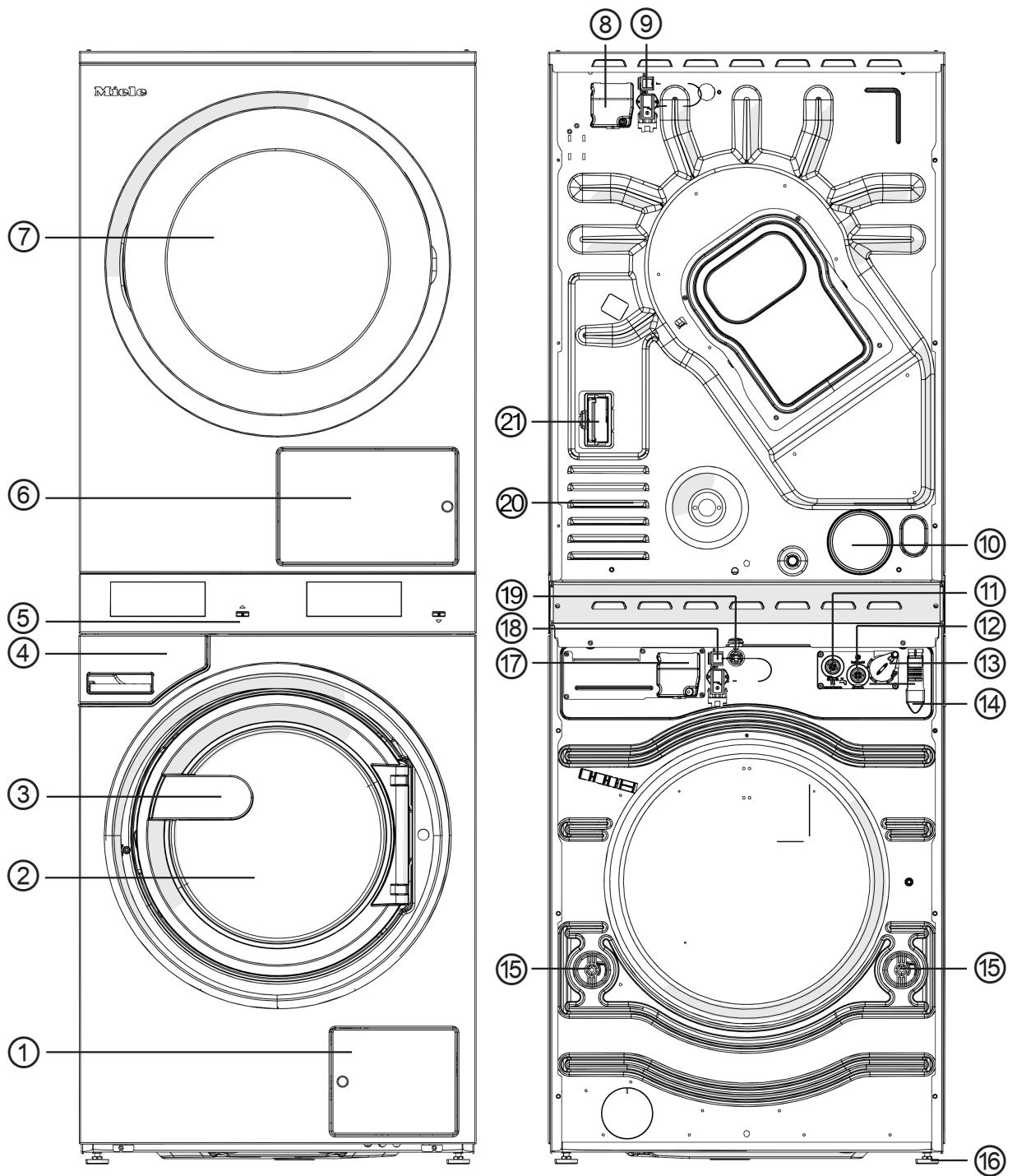
▶ Accessory parts may only be fitted when expressly approved by Miele. If other parts are used, warranty, performance and/or product liability claims will be invalidated.

### Disposing of your old machine

▶ Ensure that the door locks are unusable when disposing of or scrapping old washer-dryer stacks. This will prevent the risk of children playing accidentally locking themselves in and endangering their lives.

Miele cannot be held liable for damage caused by non-compliance with these safety notes and warnings.

Description of the machine

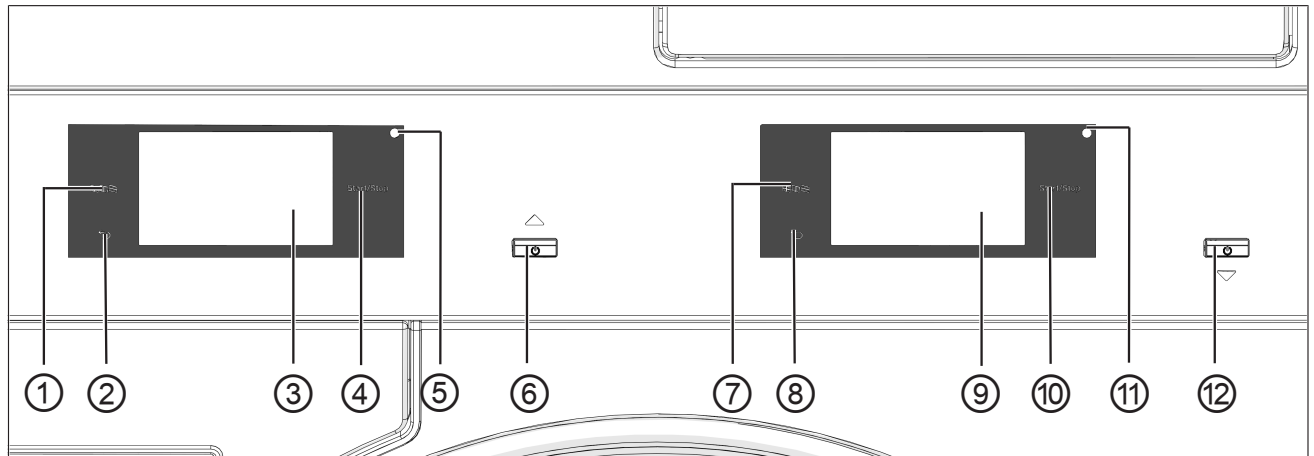



## en - Description of the machine


---

- ① Access flap to drain filter and drain pump
- ② Washing machine drum door
- ③ Door handle
- ④ Detergent drawer
- ⑤ Display (further information can be found in the “Operation” section)
- ⑥ Fluff filter flap
- ⑦ Tumble dryer drum door
- ⑧ Tumble dryer electrical connection
- ⑨ Interface for communication box
- ⑩ Exhaust duct Ø 100 mm
- ⑪ Hot water connection
- ⑫ Cold water connection
- ⑬ Interface for external dispensing
- ⑭ Drain hose connection (for drain pump variant)
- ⑮ Transport safety devices
- ⑯ 4 height-adjustable screw feet
- ⑰ Washing machine electrical connection
- ⑱ Interface for Connector Box
- ⑲ Interface for LAN
- ⑳ Intake vents for drying air
- ㉑ Communication module slot

## Control panel





- ① **Tumble dryer language sensor control** 


For selecting the current user language. The supervisor language is displayed again at the end of the programme.
- ② **Tumble dryer back sensor control** 

Takes you back one level in the menu.
- ③ **Tumble dryer touch display**
- ④ **Start/Stop tumble dryer sensor control**

For starting the programme selected and cancelling a programme once it has started. The programme selected can be started as soon as the sensor control starts flashing.
- ⑤ **Tumble dryer optical interface**


For the Customer Service Department.
- ⑥ **Tumble dryer button** 

For switching the tumble dryer on and off. The tumble dryer switches off automatically to save energy. It is switched off an adjustable time after the end of the programme/Anti-crease phase, or after being switched on if no further selection is made.
- ⑦ **Washing machine language sensor control** 

For selecting the current user language. The supervisor language is displayed again at the end of the programme.
- ⑧ **Washing machine back sensor control** 



Takes you back one level in the menu.
- ⑨ **Washing machine touch display**
- ⑩ **Start/Stop washing machine sensor control**

For starting the programme selected and cancelling a programme once it has started. The programme selected can be started as soon as the sensor control starts flashing.
- ⑪ **Washing machine optical interface**

For the Customer Service Department.
- ⑫ **Washing machine button** 

For switching the washing machine on and off.

### Sensor controls and touch display


The sensor controls ,  and *Start/Stop* and the elements in the display respond to finger tip contact. Every touch of a sensor control is confirmed with an audible keypad tone. You can adjust the volume of the keypad tone or switch it off (see “Supervisor level”).

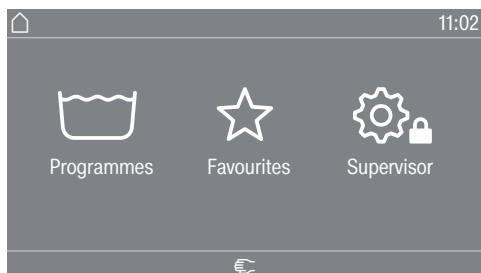
The control field with sensor controls and the touch display can be scratched by pointed or sharp objects, e.g. pens.  
Only touch the control field with your fingers.

### Main menu

After switching on the washing machine, the main menu will appear in the display.

You can access all the important sub-menus from the main menu.

Touch the  symbol at any time to return to the main menu. Values set previously are not saved.



#### **Programmes” menu**

In this menu, you can select the wash programmes.

#### **Favourites” menu**


In this menu, you can select 1 favourite programme from a total of 24 favourite programmes. The wash programmes can be set up and saved by the supervisor in the Favourites menu (see “Favourite programmes” under “Supervisor level”).

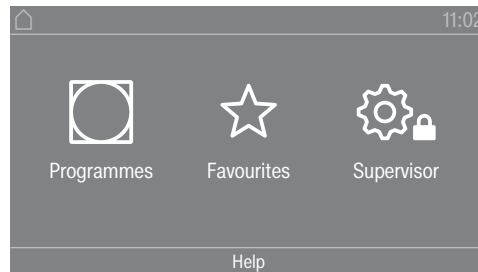
#### **Supervisor”**

You can alter the washing machine’s electronic module to suit changing requirements in the supervisor level (see “Supervisor level”).

## Main menu

After switching on the tumble dryer, the main menu will appear in the display. You can access all the important submenus from the main menu.

Touch the sensor control  at any time to return to the main menu. Values set previously are not saved.



Main menu

### **“Programmes” menu**

In this menu, you can select the drying programmes.

### **“Favourites” menu**

In this menu, you can select 1 favourite programme from a total of 12 favourite programmes. The drying programmes can be set up and saved by the supervisor in the Favourites menu (see “Favourite programmes” under “Supervisor level”).

### **“Supervisor” menu**

You can alter the tumble dryer’s electronic module to suit changing requirements in the supervisor level (see “Supervisor level”).

## Examples of how to operate the machine

### Selection lists

#### “Programmes” menu (single selection)



You can scroll right or left by swiping your finger across the screen. To do this, place your finger on the touch display and swipe it in the direction you want.

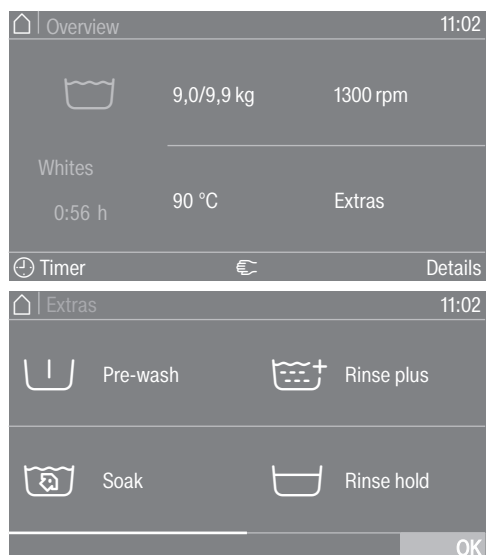
The orange scroll bar shows that there are further options to choose from.

Touch a programme name to select the wash programme.

The display will change to the standard menu for that programme.

#### “Extras” menu (multiple selection)

To access the level for selecting Extras, you first need to select a programme, e.g. Whites.



Touch one or several *Extras* to select it/them.

Currently selected *Extras* are marked orange.

To deselect an *Extra*, simply touch the *Extra* again.

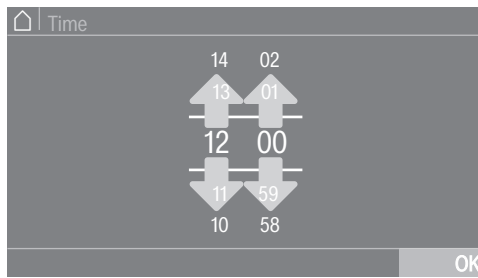
Use the *OK* sensor control to activate all selected *Extras*.



**Setting numerical values**

You can set numerical values in some menus.

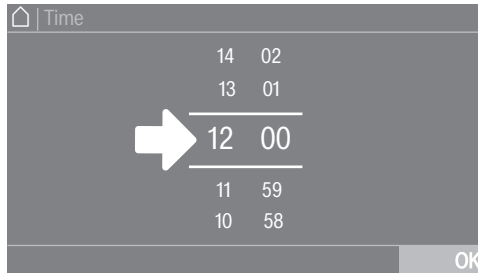
The following example shows how to set the time of day. The “Supervisor level” section describes how to get to this level.



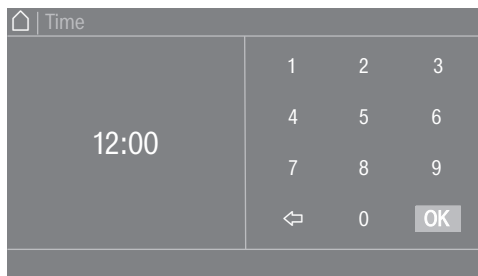
Enter the numbers by swiping up or down.

Place your finger on the number that you want to change and move your finger in the direction you want. Use the *OK* symbol to accept the set numerical value.

**Tip:** A numerical keypad may also appear to adjust the value for some settings.



Briefly touching a number between the two lines will bring up the numerical keypad.

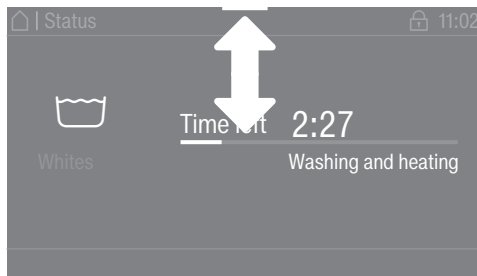


Once a valid number has been entered, the *OK* symbol will be highlighted green.

## en - Operation

### Pull-down menu

The following example describes the display for an ongoing wash programme. The “Programme start – programme end” section describes how to get to this level.



If an orange bar appears at the top of the screen in the middle of the display, you can open the pull-down menu. Touch the bar and drag it down with your finger on the display.

### Exiting a menu level

- Touch the ↶ symbol to return to the previous screen.
- Entries you have made before this which have not yet been confirmed with *OK* will not be saved.

### Help display

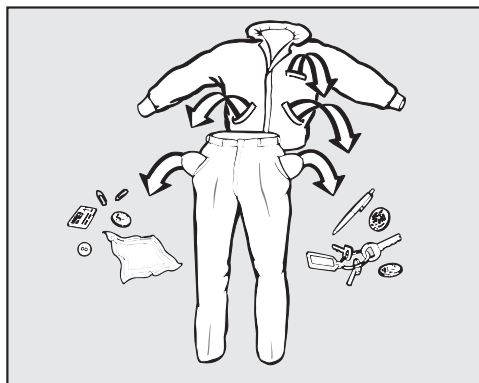
With some menus, Help appears along the bottom line of the display.

- Touch the Help selection area to display the text.
- Touch the Close selection area to return to the previous screen.

## Washing

### Preparing for use

#### Emptying pockets



- Empty all pockets.

⚠ Damage due to foreign objects.  
Nails, coins, paper clips, etc. can cause damage to garments and components inside the machine.  
Check laundry before washing and remove any foreign objects.

#### Sorting laundry

- Sort the laundry according to colour and the garment care label.

#### Pre-treating stains

- Badly soiled areas and stains should be cleaned as soon as possible. Stains should be carefully dabbed off using a soft, colourfast cloth.

⚠ Damage due to solvent-based cleaning agents. Cleaning agents containing benzine, stain remover, etc. can damage plastic parts. When pre-treating items, make sure that plastic parts do not come into contact with the cleaning agent.


⚠ Risk of explosion due to solvent-based cleaning agents. If solvent-based cleaning agents are used, an explosive mixture can form. Never use solvent-based cleaning agents in the washing machine.

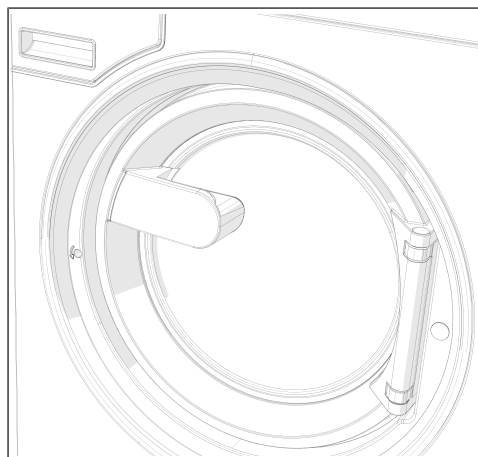
### General tips

- Do not machine wash items which are specified by the manufacturer as not washable (☒).
- Curtains: remove rollers and lead weights or place in a laundry bag.
- Sew in or remove any loose underwiring in bras.
- Turn garments inside out, if recommended by the manufacturer.
- Close any zips and velcro fasteners before washing.
- Fasten duvet covers and pillow cases to prevent small items from becoming rolled up inside them.
- Please refer to the Programme chart for more tips and tricks.

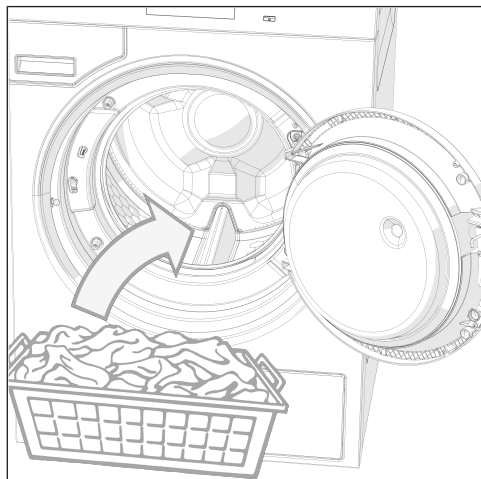
### Loading and switching on the washing machine

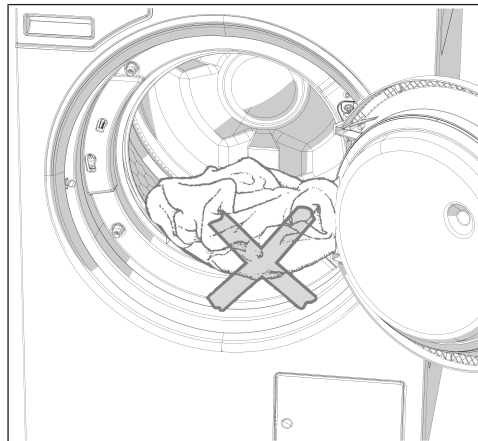
Loading the washing machine

- Prepare the washing machine.
  - Switch on the washing machine with the  button.
- The welcome screen will light up.
- Open the drum door with the handle.

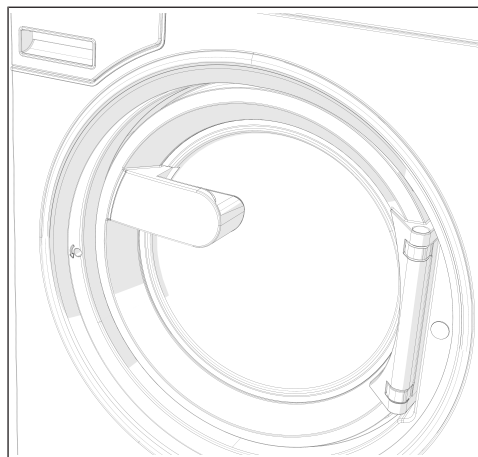


- Unfold the laundry and load loosely into the drum.





⚠ Make sure that no items are caught between the drum door and the opening.

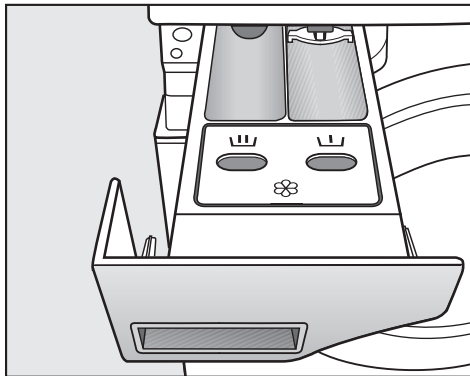





- Close the drum door by pressing it until the pre-latch engages.

The drum door engages, but is not locked yet. The drum door locks automatically as soon as the machine starts.

### Washing with detergent drawer

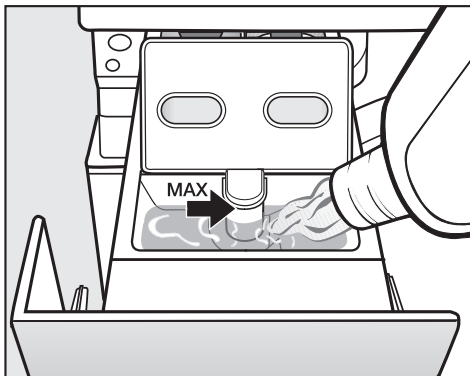
Adding detergent using the detergent drawer




- For the standard programmes, add powder detergent to the  drawer for the main wash. If desired, add detergent for a pre-wash to the  drawer. Add fabric conditioner to the front of the  drawer.


Adding fabric conditioner or liquid starch separately

- Select the *Separate rinse* programme.
- Change the spin speed if necessary.



- Add fabric conditioner or liquid starch to the  compartment. **Do not exceed the maximum level mark.**
- Touch the *Start/Stop* sensor control.

Adding starch separately

- Prepare the starch solution in accordance with the manufacturer's instructions on the packaging.
- Select the *Starch* programme.
- Add the prepared starch to the  compartment.
- Touch the *Start/Stop* sensor control.

**Tip:** If starching separately or automatically, thoroughly clean the detergent drawer regularly.

Dyes, dye removers and descalers

Proprietary dyes, dye removers and descalers may only be used in this washing machine if the manufacturer expressly states that they are suitable for use in a washing machine. The manufacturer's instructions on the packaging must be observed.

Detergent dispensing

Detergent dispensing

Avoid dispensing more than the required amount as this can cause excessive foaming.

- Only use low foaming detergents.
- Dispense according to the detergent manufacturer's recommendations.

The dispensing amount will depend on:

- The amount of laundry
- The water hardness
- How dirty the laundry is

Detergent dispensing quantity

Please dispense according to water hardness levels and follow the detergent manufacturer's instructions.

Water hardness levels

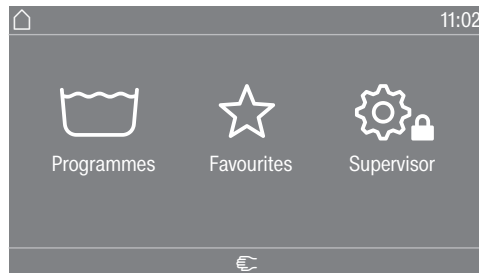
Water hardness level	Total hardness in mmol/l	German scale °dH
I (soft)	0–1.5	0–8.4
II (medium)	1.5–2.5	8.4–14
III (hard)	above 2.5	above 14

Check with your local water supplier if you do not know the water hardness level in your area.

## Selecting a programme

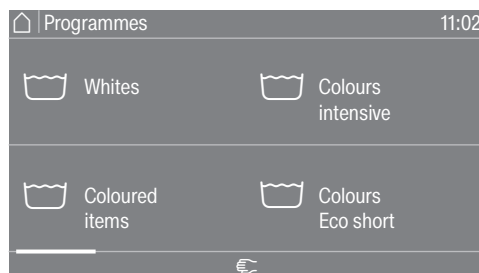
### Programmes

There are different ways to select a programme.



You can select a programme from the Programmes menu.

- Touch the Programmes selection area.

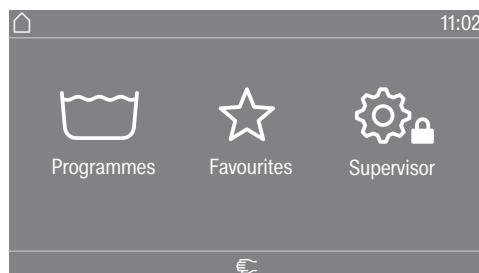


- Scroll to the right in the display until the programme you want appears.
- Touch the system-specific symbols on the touch display.

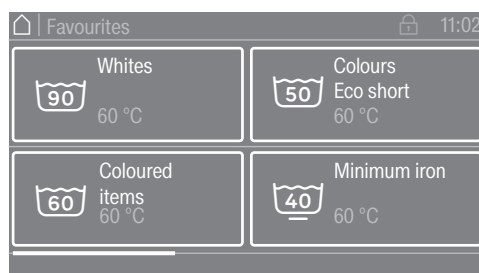
The display will change to the standard menu for that wash programme.

### Favourites

Alternatively, you can select a programme from the Favourites menu.



- Touch the Favourites selection area.



- Scroll to the right in the display until the programme you want appears.
- Touch the system-specific symbols on the touch display.



The display will change to the standard menu for that wash programme.

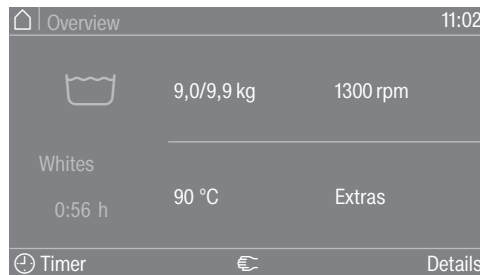
In the case of favourite programmes, the majority of the programme settings are already fixed and cannot be changed.

### Selecting programme settings

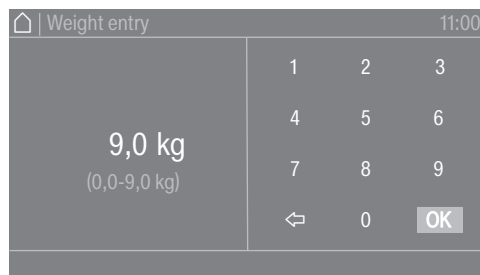
Selecting the load size

To enable load-specific external dispensing and an adapted programme sequence, you can specify the load size for some programmes.

- Touch the Weight (kg) selection area.



- Enter a valid value for the load size.



- Press the OK symbol.

The display will change to the Overview menu.

## en - Operation

Selecting a temperature

You can alter the pre-set temperature of a wash programme.

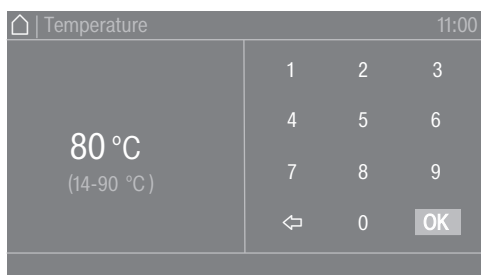
- Touch the Temperature (°C) selection area.



- Select the desired temperature from the presets.

The display will change back to the Overview menu.

If you select the Finer adjustment selection area, you can set additional temperatures within the available temperature range by entering them directly.



- Select the desired value using the keypad.
- Press the OK symbol.

The display will change back to the Overview menu.

The temperature can only be selected within the range specified below the current setting (e.g. 14–90 °C).

Selecting a spin speed

You can alter the pre-set spin speed of a wash programme.

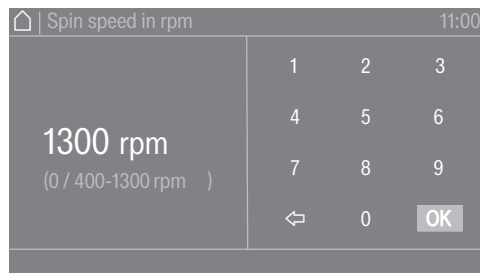
- Touch the Spin speed (rpm) selection area.



- Select the spin speed you want from the presets.

The display will change back to the Overview menu.

If you select the Finer adjustment selection area, you can set additional speeds within the available speed range.



- Select the desired value using the keypad.
- Press the OK symbol.

The display will change back to the Overview menu.

The speed can only be selected within the range specified below the current setting (e.g. 0 / 400–1300 rpm).

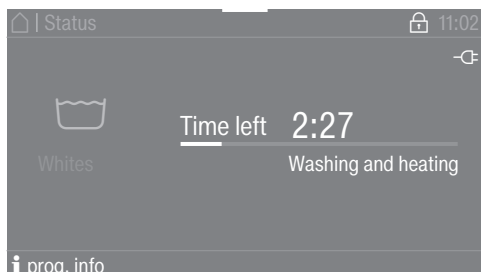
### Programme start – programme end

Starting a programme

The programme can be started as soon as the *Start/Stop* sensor control is flashing on and off.

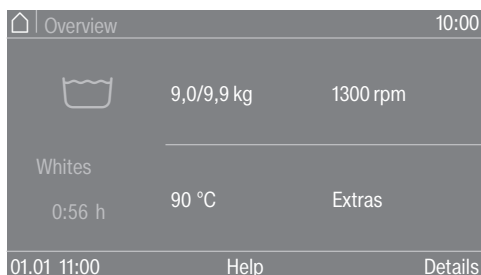
- Touch the *Start/Stop* sensor control.

The door will lock (🔒 symbol) and the wash programme will start.

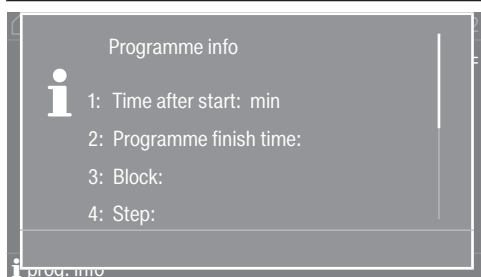


**Tip:** You can use the pull-down menu to display the selected temperature, spin speed and any selected Extras.

If a delay start period (⌚ Timer) has been selected, this will appear in the display at the bottom left.



If you select the **i** prog. info selection area, all programme-related information will be displayed.




Once the delay start period has elapsed (if applied), the programme running time will appear in the display; otherwise, the running time will appear straight away. The programme sequence is also shown in the display.

Depending on the setting selected in the supervisor level or in the programme, the machine will switch to the anti-crease action cycle at the end of the programme. The door remains locked. The door can be unlocked at any time by touching the *Start/Stop* sensor control.

Removing the laundry

- Pull open the door.
- Remove the laundry.

Items left in the drum could discolour other items in the next wash or become discoloured themselves.  
Remove all items from the drum.

- Check the door sealing ring for any foreign objects.
- Switch the washing machine off with the  button.

**Tip:** Leave the detergent drawer slightly open to allow it to dry.

## Drying

### 1. Notes on correct laundry care

Washing before drying

Heavily soiled laundry must be washed particularly thoroughly. Use sufficient detergent and select a high wash temperature. If in doubt, wash the items several times.

The tumble dryer must not be used for drying items of laundry which have been cleaned using industrial chemicals.

New and coloured items must be washed thoroughly and separately. Do not dry new and coloured items with light coloured garments. There is the risk of colours running and discolouring other garments or even plastic components in the tumble dryer. Dark coloured fluff can also settle on light coloured garments and vice versa.

Removing foreign objects

Before drying, ensure that there are no foreign objects in the laundry.

 **Damage due to foreign objects which were not removed from the laundry.**

Foreign objects in the laundry can melt, burn or explode.

Ensure that any foreign objects (e.g. detergent dispensing aids, lighters, etc.) have been removed from the laundry.

Check seams and stitching to ensure that the items of laundry are intact. This way you will avoid the danger of fillings coming out and causing a fire. Sew in or remove underwiring from bras.








 **Risk of fire due to incorrect use and operation.**

The laundry can burn and destroy the tumble dryer and the surroundings.

See the section on “Warnings and safety notes” for further information.

## en - Operation

### Care symbols

Drying	
	Normal/higher temperature
	Low temperature*
* Select Low temperature.	
	Do not tumble dry
Ironing	
	Very hot
	Hot
	Warm
	Do not iron

### 2. Loading the tumble dryer

Loading laundry into the tumble dryer


Textiles may be damaged.  
Before loading, read chapter “1. Notes on correct laundry care” first.

- Open the door.
- Load laundry into the tumble dryer.

Risk of damage with laundry getting trapped.  
Laundry can be damaged by getting trapped when closing the door.  
When closing the door, make sure that laundry does not get trapped in the door opening.

Do not overload the drum. Overloading can cause unnecessary wear and tear to the laundry and cause a disappointing drying result. It can also cause more creasing.

### Closing the door

 Damage caused by laundry getting trapped.  
Laundry can be damaged by getting trapped when closing the door.  
When closing the door, make sure that laundry does not get trapped in the door opening.

- Shut the door gently.

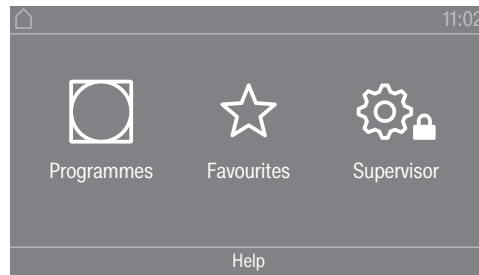
### 3. Selecting a programme


Switching on the tumble dryer

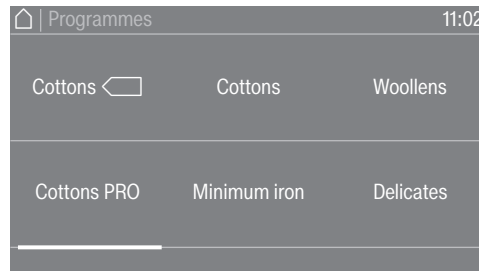
- Press the  button.

The welcome screen will light up.

There are different ways to select a drying programme in the main menu.




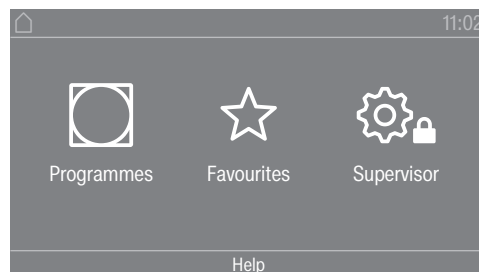
- Touch the  Programmes sensor control.



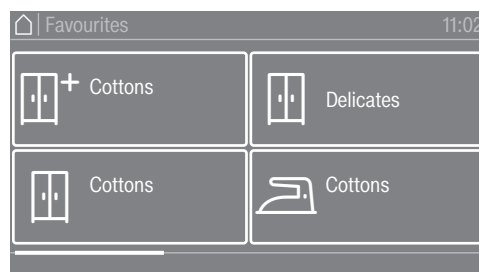
- With your finger, swipe to the left until you reach the required programme.
- Touch the sensor control for that programme.

The display will change to the standard menu for that drying programme.

Alternatively, you can select a programme from the Favourites list. The preset programmes under  Favourites cannot be changed via the Supervisor level.



- Touch the  Favourites sensor control.



- With your finger, swipe to the left until you reach the required programme.
- Touch the required programme.

The display will change to the standard menu for that drying programme.

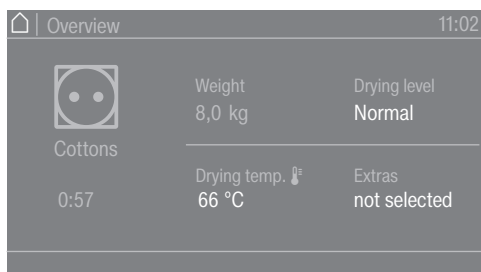
### 4. Selecting programme settings

Select the drying level

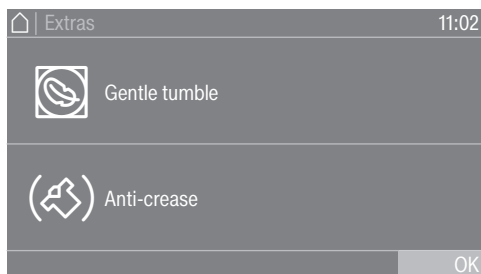
With many programmes, you can change the preset drying level. Depending on the programme, you can select different drying levels.

Selecting extra options

The drying programmes can be augmented with various Extras. Some Extras can only be selected for certain drying programmes.



- Touch the Extras sensor control.



- Touch the sensor control for the extra you want.
- Only press OK when the extra appears on the display.

The relevant symbol for the required extra (☺ or ☹) lights up.

☺ Low temperature

Delicate fabrics (with the ☺ symbol on the care label, e.g. acrylic garments) are dried at a lower temperature. The programme duration is also longer.

☹ Gentle tumble

Sensitive items are dried with fewer drum rotations and a lower drying temperature.

☹ Anti-crease

At the end of the programme, the drum will continue to rotate in a certain rhythm, depending on the selected programme. This helps to prevent creasing at the end of the programme.

The Anti-crease function is switched off as the factory default setting. The Anti-crease function can be switched on in the supervisor level with a variable duration of up to 12 hours. You can find this setting in the supervisor level under the Process technology/Anti-crease menu.



## 5. Starting a programme

**Payment device (optional)** If your machine is connected to a payment device, the amount of payment required will appear in the display.

Money may be lost if the drum door is opened or the programme is cancelled.

Depending on the settings, money may be lost in the payment device if the drum door is opened or the programme is cancelled.

Do not open the door once the programme has started.

Do not cancel a drying programme while it is running.

**Starting the programme**

The programme can be started as soon as the *Start/Stop* sensor control is flashing on and off.

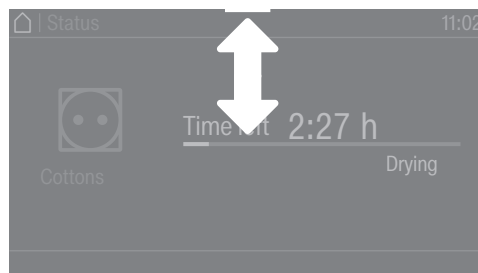
- Touch the *Start/Stop* sensor control.

If a delay start period has been selected, this will appear in the display.

The drying programme will start either straight away or once the delay start period has elapsed. The programme time left is shown in the display.

**Calling up current programme parameters**

During the programme running time, you can use the pull-down menu to view the parameters of the current drying programme (e.g. drying level, load size, selected extras, drying temperature).



- To call up the pull-down menu, swipe your finger from top to bottom during the programme running time.



The pull-down menu displays the parameters of the drying programme.

- To close the pull-down menu again, swipe your finger from bottom to top or press the  $\hookleftarrow$  sensor control.

**Programme running time/Time left estimation**

The programme running time depends on the quantity of laundry, the type of fabric and the residual moisture in the laundry. The displayed programme running time for drying level programmes can therefore

## en - Operation

---

vary or “jump”. The tumble dryer’s electronic module adapts during the ongoing drying programme. The displayed programme running time becomes more and more accurate.

When using the programmes for the first time, the displayed time sometimes deviates significantly from the real time left. The difference between the estimated and achieved time becomes smaller if the corresponding programme is run more often. If different load sizes are dried in one programme, the time left display can only show an approximate time.

### End of the programme

**End of programme** The laundry will be cooled down after the end of the programme. The message *Finish/Cool down* will appear on the display during the cooling phase. The laundry can now be removed.

After the cooling phase and the drying programme are completed, the message *Finish* is displayed.

The tumble dryer will switch off automatically after the set time after the end of a programme.

If the *Anti-crease* (🌀)\* extra has been selected, the drum continues to rotate in intervals after the end of the programme. This reduces creasing if the laundry cannot be removed straight away.

\* The *Anti-crease* function is switched off as the factory default setting and can be activated in the supervisor level.

**Removing the laundry**

- Open the door.
- Remove everything from the drum.

Items left in the tumble dryer could be damaged by overdrying when the tumble dryer is used the next time.  
Always remove all items from the drum.

- Switch the tumble dryer off by pressing the  button.

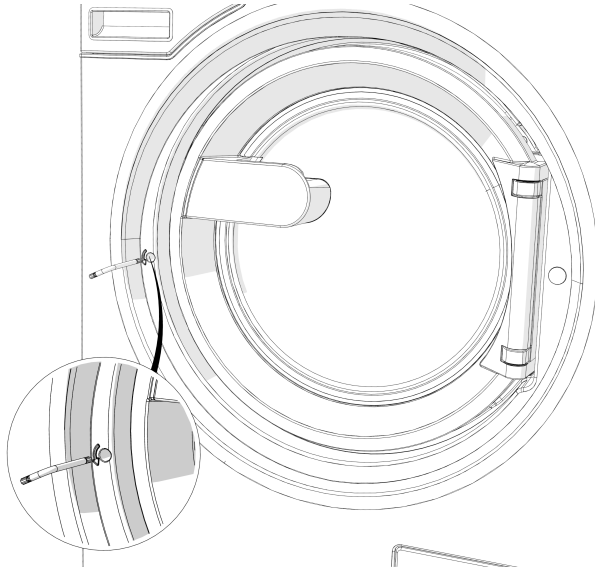
**Care notes** This tumble dryer requires regular maintenance, particularly if it is used on a continuous basis. Please see “Cleaning and care” for details.

### Troubleshooting

#### Opening the door in an emergency in the event of a power failure

The drum door cannot be opened.

**⚠ Warning! Danger from rotating drum and danger of scalding.**  
Before inserting the Torx wrench, make sure that the machine is disconnected from the electricity supply, the drum has stopped and there is no water in the machine.



- Using a T 40 Torx wrench, turn the release element with the inner hexagon two whole revolutions **anti-clockwise (left)**.

**Tip:** Pushing on the door at the same time makes it easier to turn the emergency release element.

The release element is located opposite the door catch at the same height as the handle (see illustration).

The emergency release must not be turned to the right.  
Danger of damage to the door lock.

The turn resistance will noticeably reduce. When the emergency release element moves freely, the door is unlocked.

**Tip:** It is not necessary to screw the emergency release element back in.

The door can now be opened.

## en - Problem solving guide

### Customer Service Department

In the event of a malfunction, contact the Miele Customer Service Department.

When contacting the Customer Service Department, please quote the model, serial number (SN) and material number (mat. no.) of your machine. This information can be found on the data plate. The data plate is visible in the door ring when the drum door is open, or on the back of the machine at the top:

<b>Model</b>			
<b>SN:</b>	/ 0 0 0 0 0 0 0 0		
<b>Art.-Nr.</b>		<b>Mat -Nr.</b>	
<b>IBN</b>			

Symbol icon


Please also pass on the fault message appearing in the machine display to the Customer Service Department.

**Use only original Miele spare parts.** The Miele Customer Service Department will also require the model, serial number (SN) and material number (mat. no.) when ordering.


### Problem solving guide

The majority of faults and problems that arise during day-to-day use can be remedied without external assistance. You can save time and money in many cases, as you do not need to call the Miele Customer Service Department.

The following tables are designed to help you to find the cause of a malfunction or a fault and to resolve it. You should, however, note the following:

 Repair work to electrical appliances should only be carried out by an authorised technician. Repairs by unqualified persons can cause considerable danger to users.





#### A programme cannot be started

Problem	Cause and remedy
<b>The display remains dark, and the <i>Start/Stop</i> sensor control does not light up or flash.</b>	No power is being supplied to the washer-dryer stack. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Check whether the washer-dryer stack is switched on.</li> <li>■ Check whether the washer-dryer stack is connected to the power supply.</li> <li>■ Check whether the fuse has tripped.</li> </ul>
	The washer-dryer stack has switched off automatically to save energy. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Switch the washer-dryer stack back on with the  button.</li> </ul>
<b>The following appears in the display:</b> F -Door lock fault. You can continue by pressing the "Start/Stop" button	The door is not locked properly. The door lock could not engage. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Close the door again.</li> <li>■ Start the programme again.</li> </ul> If the fault message appears again, contact the Customer Service Department.

Problem	Cause and remedy
<b>The display is dark and the <i>Start/Stop</i> sensor control is flashing slowly.</b>	The display has switched off automatically to save energy. ■ Touch any of the controls. The display switches back on.
<b>The programme is on the pre-start screen and the <i>Start/Stop</i> sensor control is not flashing.</b>	The drum door has been pushed to but is not closed correctly. ■ Check whether the drum door is closed correctly.

## en - Problem solving guide

### Programme cancellation and fault message

Problem	Cause and remedy
 F - Water drainage fault. If restart fails, call Service.	<p>The drain is blocked or restricted. The drain hose has been fixed too high.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Clean the drain filter and the drain pump.</li> <li>■ The maximum delivery head is 1 m.</li> </ul>
 F - Water intake fault. If restart fails, call Service.	<p>The water inlet is blocked or restricted.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Check whether the stopcock has been properly opened.</li> <li>■ Check whether the water inlet hose is kinked.</li> </ul>
	<p>The water pressure is too low.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Switch on the Low water pressure setting (see “Low water pressure” under “Supervisor level”).</li> </ul>
	<p>The water inlet filters are blocked.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Clean the filters (see “Cleaning the water inlet filters” under “Cleaning and care”).</li> </ul>
 Disinfection temperature not reached	<p>The required temperature was not reached during the disinfection programme.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ The washing machine has not carried out the disinfection cycle correctly.</li> <li>■ Start the programme again.</li> </ul>
 Fault F. If restart fails, call Service	<p>There is a fault.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Disconnect the washer-dryer stack from the electricity supply.</li> <li>■ Wait at least 2 minutes before reconnecting the washer-dryer stack to the electricity supply.</li> <li>■ Switch the washer-dryer stack on again.</li> <li>■ Start the programme again. If the fault message appears again, contact the Customer Service Department.</li> </ul>

### A fault message appears in the display

Problem	Cause and remedy
<b>i</b> Container empty	One of the external detergent containers is empty. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Refill the detergent container.</li> </ul>
<b>i</b> Hygiene info: run a programme of at least 60°C	During the last wash, a wash programme with a temperature below 60 °C or the <i>Drain/Spin</i> programme was selected. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Start a programme with a minimum temperature of 60 °C or the Clean machine programme.</li> </ul>
<b>i</b> F - Water intake fault. If re-start fails, call Service.	The hot water supply is blocked or restricted. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Check whether the hot water stopcock has been properly opened.</li> <li>■ Check whether the water inlet hose is kinked.</li> </ul>
<b>i</b> Laundry not properly spun	The selected spin speed was not reached during the final spin due to excessive imbalance. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Check that the washing machine is level.</li> <li>■ Start the spin cycle again.</li> </ul>
<b>i</b> Machine is leaking	The washing machine or drain valve is leaking. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Close the stopcock.</li> <li>■ Contact the Miele Customer Service Department.</li> </ul>

## en - Problem solving guide

### Insufficient wash results

Problem	Cause and remedy
<b>Liquid detergent does not give the required result.</b>	<p>Liquid detergents usually contain no bleaching agents. They do not remove fruit, coffee or tea stains.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Use a general purpose powder detergent containing a bleaching agent.</li> <li>■ Pour stain remover powder into drawer (U) in the dispenser compartment and liquid detergent into a dispenser ball.</li> <li>■ Never put stain remover powder and liquid detergent together in the detergent drawer.</li> </ul>
<b>White residues which look like powder detergent are seen on dark textiles after washing.</b>	<p>The detergent contained compounds (zeolites) to aid water softening which are not soluble in water. These have ended up on the laundry.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Try to brush off the residues with a soft brush once the laundry is dry.</li> <li>■ In future, wash dark textiles using a detergent which contains no zeolites. Liquid detergents usually contain no zeolites.</li> </ul>
<b>Textiles with particularly greasy soiling are not properly clean.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Select a programme with pre-wash. Use liquid detergent for the pre-wash.</li> <li>■ Continue to use universal powder detergent for the main wash.</li> </ul> <p>The use of heavy-duty detergent is recommended in the main wash for very heavily soiled workwear. Please seek advice from the detergent manufacturer.</p>
<b>Grey, greasy particles cling to washed laundry.</b>	<p>Insufficient amounts of detergent were used. The laundry was heavily soiled with grease (oils, ointments).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Use more detergent or use liquid detergent with this type of soiled laundry.</li> <li>■ Before washing the next load run a 60 °C programme with liquid detergent but without a load.</li> </ul>





Insufficient drying results

Problem	Cause and remedy
<b>Adjust the load The drum is empty or the laundry is too dry.</b>	<p>This is not a fault. In some programmes, if the drum has been underloaded or is empty, the programme will be cancelled. This can also happen if the items are already dry.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Use the hot air drying programme to dry individual items.</li> <li>■ Delete the message:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Open the door.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Power failure; programme stop. Please press OK button</b>	<p>The tumble dryer was switched off or the power failed during the drying process.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Press the <i>OK</i> button after switching the tumble dryer back on/resuming the power and start the programme again.</li> </ul>
<b>Clean air channels Clean the fluff filter. Check the air guide.</b>	<p>Reminder to clean the fluff filter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Clean the fluff filter.</li> <li>■ Delete the problem message:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Press <i>OK</i>.</li> </ul> </li> </ul>
	<p>A defect in the air guide was identified.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Clean the fluff filter.</li> <li>■ Check all possible causes described under “The drying process goes on too long or even switches off”.</li> <li>■ Delete the problem message:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Open and close the door.</li> </ul> </li> </ul>
	<p>The vent ducting may be very long, but this is not a fault.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ If the vent ducting is very long, the programme times will be longer and energy consumption will be higher.</li> </ul>
	<p>A significant defect in the air guide was identified.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ See above.</li> <li>■ Delete fault message:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Press <i>OK</i>.</li> </ul> </li> </ul>
<b>The laundry is not sufficiently dry.</b>	<p>The load consisted of different types of fabric.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Finish drying using the Warm air programme.</li> <li>■ Select a more suitable programme next time, see the “Programme overview” document.</li> </ul>
<b>Feather-filled pillows smell after drying.</b>	<p>Feathers tend to develop a build-up of their own smell or smells from other sources when they are heated.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Smells can be reduced through natural ventilation after drying.</li> </ul>
<b>Items made of synthetic fibres are charged with static electricity after drying.</b>	<p>Synthetic fibres tend to attract static charge.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Static charge can be reduced by adding a fabric softener to the final rinse in the washing programme.</li> </ul>

## en - Problem solving guide

Problem	Cause and remedy
<b>There is a build-up of fluff.</b>	<p>Fluff is principally the result of friction when garments are being worn and to some extent when they are being washed. By contrast, the tumble dryer exerts barely any stress on the garments, which means it hardly affects their lifespan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fluff is collected by the fluff filter and can be easily removed (see “Cleaning and care”).</li> </ul>
<b>Condensation is forming in the drum.</b>	<p>The tumble dryer is installed on a shared exhaust air duct.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ The tumble dryer must always be installed with a non-return flap when using a combined line.</li> <li>■ Check the non-return flap for possible defects on a regular basis and replace the flap if necessary.</li> </ul>
<b>The drying process goes on too long or even switches off.</b>	<p>In some circumstances, you may be asked to clean the air channels/air guide.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Please check all the possible causes described below.</li> </ul> <p>The fluff filter is clogged with fluff.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Remove the fluff.</li> </ul> <p>The air guide area is clogged with hair and fluff, for example.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Clean the air guide area.</li> <li>■ You can remove the cover in the loading area to clean the air guide area underneath.</li> </ul> <p>The vent ducting or its openings are clogged with hair and fluff, for example.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Check and clean all components in the vent ducting (e.g. wall pipe, external grille, bends, elbows, etc.).</li> </ul> <p>The flow of air is insufficient (e.g. because it is installed in a small room).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ When drying, open a door or window to ensure sufficient ventilation.</li> </ul> <p>The laundry has not been spun sufficiently.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Make sure that your laundry is thoroughly spun at the appropriate spin speed in the washing machine.</li> </ul> <p>The dryer has been overloaded.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Do not exceed the maximum load size for the drying programme selected.</li> </ul> <p>Metallic components, e.g. zips, have prevented the tumble dryer from registering the correct laundry moisture level.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Open any zips next time.</li> <li>■ If the problem occurs again, dry garments with long zips using the hot air drying programme.</li> </ul>

General problems with the washer-dryer stack

Problem	Cause and remedy
<b>The washer-dryer stack shakes during the spin cycle.</b>	The machine feet are not level and not secured. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Level the washer-dryer stack and adjust the feet correctly.</li> </ul>
<b>Strange pump noises can be heard.</b>	Not a fault. These slurping noises occur at the start and end of a pump sequence as a normal part of the operation.
<b>Large amounts of detergent residue remain in the detergent drawer.</b>	The water flow pressure is too low. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Clean the water inlet filters.</li> </ul>
	When powder detergent is used in conjunction with water softeners it tends to become sticky. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Clean the detergent drawer and in future, add detergent first and then the water softener into the compartment.</li> </ul>
<b>Fabric conditioner is not completely dispensed or too much water remains in the  compartment.</b>	The siphon is not correctly positioned or is clogged. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Clean the siphon (see “Cleaning and care – Cleaning the detergent drawer”).</li> </ul>
<b>The display is in a different language.</b>	A different language has been selected. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Switch the washer-dryer stack off and on again.</li> </ul> The selected supervisor language appears in the display.
	The supervisor language has been changed. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Select the language you require (see “Language” under “Supervisor level”).</li> </ul>
<b>The laundry has not been spun properly. The laundry is still wet.</b>	The machine detected a high level of imbalance during the final spin and reduced the spin speed automatically. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Include both large and small items in the load as this will achieve better distribution.</li> </ul>
<b>The drum remains stationary but the programme keeps running.</b>	Fault in the programme sequence <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Switch the washing machine off and then back on with the  button.</li> <li>■ Note the message in the display.</li> <li>■ Touch the <i>Start/Stop</i> sensor control.</li> </ul> The drum continues to spin and the programme continues.

## en - Problem solving guide

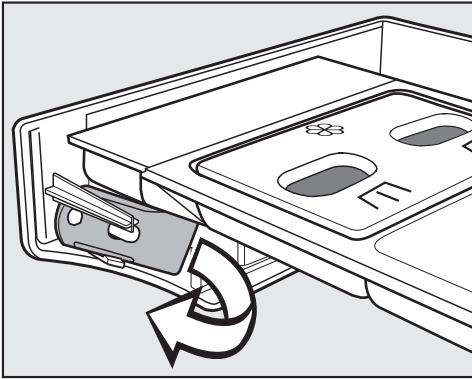
---

### The door will not open

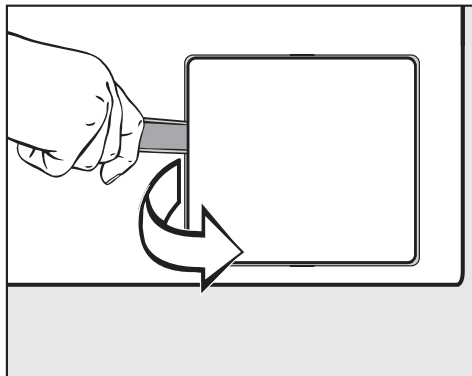
Problem	Cause and remedy
<b>The door cannot be opened.</b>	<p>The door is locked during the wash process.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Touch the <i>Start/Stop</i> sensor control.</li><li>■ Select Programme cancellation or Add laundry.</li></ul> <p>The door will unlock and you will be able to pull it open.</p> <p>There is still water in the drum and the washing machine is unable to drain.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Clean the drainage system as described under “Opening the door in the event of a blocked drain outlet and/or power cut”.</li></ul>
<b>At the end of a programme or when a programme is cancelled, the following appears in the display:</b> Cool down <b>or</b> Comfort cooling.	<p>To protect the user against scalding, the door cannot be opened if the suds temperature is higher than 55 °C.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Wait until the temperature in the drum has decreased and the message has gone out in the display.</li></ul>
<b>The following appears in the display:</b> F -Door lock fault. Call Service.	<p>The door lock has jammed.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Contact the Miele Customer Service Department.</li></ul>

## Opening the door in the event of a blocked drain outlet and/or power cut

⚠ Disconnect the machine from the mains electricity supply.



- There is a lever behind the detergent drawer panel which opens the access panel to the drainage system.  
The lever is provided in the companion pack/as an accessory for models with a locked detergent drawer.  
Remove the lever.



- Open the access panel to the drainage system.

If the drain outlet is clogged, a large amount of water may be retained in the washing machine.

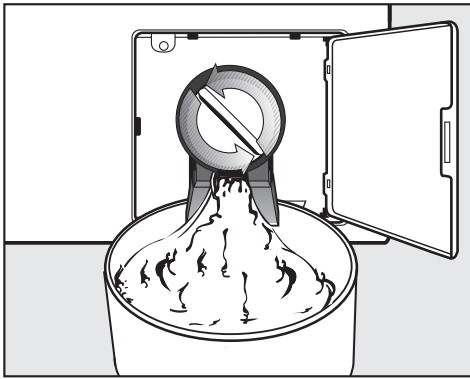
⚠ If laundry has been washed at a high temperature, water draining out of the machine will still be hot.

- Place a suitable container under the access panel.

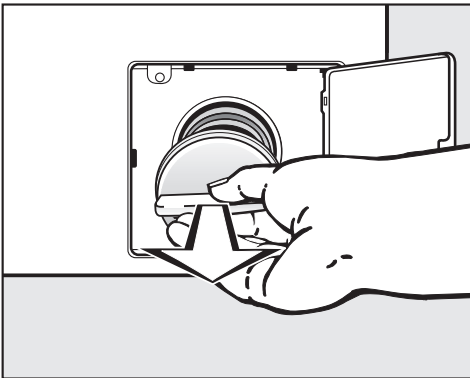
Do not unscrew the drain filter completely.

## en - Problem solving guide

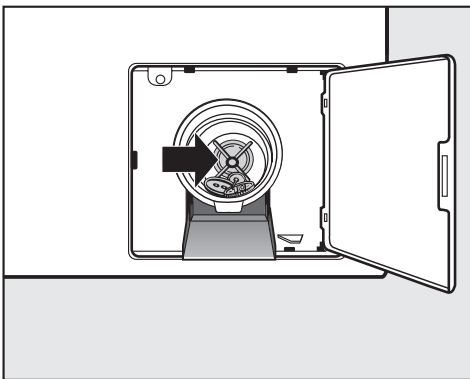
---



- Unscrew the drain filter to let the water out.
- Tighten the drain filter back up again if you need to interrupt the flow of water.



- If no water flows out, unscrew the drain filter completely.
- Clean the drain filter thoroughly.



- Remove any foreign objects (e.g. buttons, coins, etc.) and clean the interior. Turn the impellers by hand to check that they rotate freely.
- Put the drain filter back in place and screw it tight.

⚠ Make sure the drain filter is reinserted and securely tightened. Otherwise there is a risk of water leakage during use.

## PDW 909 machine data

### Electrical connection

Supply voltage	See data plate
Frequency	See data plate
Power rating	See data plate
Current consumption	See data plate
Fuse rating	See data plate
Heater rating	See data plate

### Installation dimensions

Casing width (without add-on components)	692 mm
Casing height (without add-on components)	1940 mm
Casing depth (without add-on components)	761 mm
Overall machine width	692 mm
Overall machine height	1942 mm
Overall machine depth	851 mm
Minimum width of transport opening	800 mm
Minimum safety distance between wall and back of machine	400 mm
Diameter of door opening	370 mm
Door opening angle	180°

### Weight and floor load

Net weight	see installation plan
Max. floor load in operation	see installation plan

### Plumbing

#### Cold water connection

Required flow pressure	100 - 1000 kPa (1 - 10 bar)
Maximum flow rate	10 l/min
Threaded union required (male thread, to be provided by customer in accordance with DIN 44991, flat sealing)	3/4"
Length of water inlet hose included in scope of supply	1550 mm

#### Hot water connection

Maximum permissible hot water temperature	70 °C
Required flow pressure	100 - 1000 kPa (1 - 10 bar)
Maximum flow rate	10 l/min
Threaded union required (male thread, in accordance with DIN 44991, flat sealing)	3/4 "
Length of water inlet hose supplied	1550 mm

#### Drainage (DP)

Maximum waste water temperature	95 °C
Drain connection (on machine)	External diameter 22 (DN 22)
Maximum drainage rate	26 l/min

## en - Technical data

---

### Air intake

Recommended free air intake cross-section into the room: (equivalent to 3 times the exhaust air cross-section of an appliance).	237 cm <sup>2</sup>
--	---------------------

There must be sufficient air intake to the installation site to match the air outlet volume.

### Vented system

Maximum nominal volume flow rate	320 m <sup>3</sup> /h
Maximum permitted pressure loss	220 Pa
Connector on machine side (external diameter)	100 mm
Connection pipe provided on site (internal diameter)	100 mm
Maximum exhaust air temperature	80 °C

As relative humidity inside the exhaust ducting can be as high as 100 %, suitable measures must be taken to prevent a backflow of condensate into the appliance.

### Emission values

Emission sound pressure level in workplace in accordance with EN ISO 11204/11203	< 70 dB(A) re 20 µPa
Sound power level, EN ISO 9614-2	< 80 dB(A)

### Product safety

Product safety standard	EN 60335-1, EN 50571, IEC 60335-1, IEC 60335-2-7, EN 50570, IEC 60335-2-11
-------------------------	---

### WiFi

Frequency range of the WiFi module	2.400–2.4835 GHz
Maximum transmission power of the WiFi module	< 100 mW



## **EU declaration of conformity**

Miele hereby declares that this washer-dryer stack complies with Directive 2014/53/EU. The complete text of the EU declaration of conformity is available from one of the following Internet addresses:

- Under “Products”, “Download” at [www.miele.de/professional/index.htm](http://www.miele.de/professional/index.htm)
- Or go to <http://www.miele.de/professional/gebrauchsanweisungen-177.htm> and enter the name of the product or the serial number

### **Data protection and data security**

When you activate the networking function and connect your machine to the Internet, your machine sends the following data to the Miele Cloud:

- Machine serial number
- Machine model and technical features
- Machine status
- Information about the software status of your machine

Initially, this data cannot be assigned to a specific user and is not saved permanently. Data cannot be saved permanently or assigned to a specific user until after you have linked your machine to a user. Data transmission and processing are governed by Miele's strict security standards.

### **Factory default settings for network configuration**

You can reset all of the settings on the communication module or your integrated WiFi module to the factory default settings. The network configuration should be reset whenever a machine is being disposed of or sold, or if a used machine is being put into operation. This is the only way to ensure that all personal data has been removed and the previous owner will no longer be able to access the machine.

### **Copyright and licences**

For the purpose of operating and controlling the communication module, Miele uses proprietary or third-party software that is not covered by open source licensing terms. This software/these software components are protected by copyright. The copyrights held by Miele and third parties must be respected.

Furthermore, this communication module contains software components which are distributed under open source licensing terms. The open source components contained in the machine along with the corresponding copyright notices, copies of the licensing terms valid at the time and any further information can be accessed locally by IP using a web browser (<https://<IP address>/Licenses>). The liability and warranty arrangements for the open source licences displayed in this location only apply in relation to the respective rights holders.

<b>Uw bijdrage aan de bescherming van het milieu</b> .....	61
Afdanken van het apparaat .....	61
<b>Veiligheidstips en waarschuwingen</b> .....	62
Uitgebreide documentatie .....	62
Toelichting bij de veiligheidstips en waarschuwingen op de machine .....	62
Verantwoord gebruik .....	64
Problemen voorkomen .....	66
Technische veiligheid .....	67
Veilig gebruik .....	70
Chloor en schade aan onderdelen .....	73
Accessoires .....	74
Afdanken van het apparaat .....	74
<b>Beschrijving machine</b> .....	75
Beschrijving machine .....	75
<b>Bediening</b> .....	77
Bedieningspaneel .....	77
Sensortoetsen en touchscreen .....	78
Hoofdmenu .....	78
Hoofdmenu .....	79
Menu “☐ Programma's” .....	79
Menu “☆ Favorieten” .....	79
Menu “⚙️ Exploitant” .....	79
Voorbeelden voor de bediening .....	79
Wassen .....	82
Wassen voorbereiden .....	82
Wasmachine vullen en inschakelen .....	83
Wassen met wasmiddellade .....	86
Programma kiezen .....	88
Programma-instellingen kiezen .....	89
Programmastart – einde programma .....	92
Drogen .....	93
1. Tips voor de juiste wasbehandeling .....	93
2. Droger vullen .....	94
3. Programma selecteren .....	94
4. Programma-instelling kiezen .....	95
5. Programma starten .....	97
Einde programma .....	98
<b>Nuttige tips</b> .....	99
Nuttige tips .....	99
Service .....	100
Hulp bij storingen .....	100
Het lukt niet om een programma te starten .....	101
Afbreking programma en foutmelding .....	102
In het display verschijnt een foutmelding .....	103
Een tegenvallend wasresultaat .....	104
Een tegenvallend droogresultaat .....	105
Algemene problemen met de was-droogzuil .....	108
De deur kan niet worden geopend .....	109
Het openen van de deur bij verstopte afvoer en/of stroomuitval .....	110

## nl - Inhoud

---

<b>Technische gegevens</b> .....	112
Apparaatgegevens PDW 909 .....	112
Elektrische aansluiting .....	112
Afmetingen voor plaatsing .....	112
Gewicht en vloerbelasting.....	112
WATERAANSLUITING.....	112
Luchttoevoer .....	113
Luchtafvoer .....	113
Emissiewaarden .....	113
Productveiligheid.....	113
Wifi .....	113
EU-conformiteitsverklaring.....	114
<b>Gegevensbescherming wifi</b> .....	115
Gegevensbescherming en gegevensintegriteit .....	115
Fabrieksinstelling netwerkconfiguratie .....	115
Auteursrechten en licenties .....	115

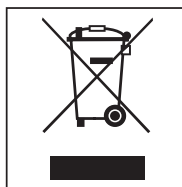
### Het verpakkingsmateriaal

De verpakking beschermt het apparaat tegen transportschade. Het verpakkingsmateriaal is uitgekozen met het oog op een zo gering mogelijke belasting van het milieu en de mogelijkheden voor recycling.

Door hergebruik van verpakkingsmateriaal wordt er op grondstoffen bespaard en wordt er minder afval geproduceerd. Uw vakhandelaar neemt de verpakking in het algemeen terug.

### Afdanken van het apparaat

Oude elektrische en elektronische apparaten bevatten meestal nog waardevolle materialen. Ze bevatten echter ook schadelijke stoffen die nodig zijn geweest om de apparaten goed en veilig te laten functioneren. Als u uw af te danken apparaat bij het gewone afval doet of er op een andere manier niet goed mee omgaat, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu. Doe uw af te danken apparaat daarom nooit bij het gewone huisafval.



Lever het apparaat in bij een gemeentelijk inzameldepot voor afgedankte elektrische en elektronische apparaten. Vraag uw handelaar indien nodig om inlichtingen. Het af te danken apparaat moet totdat u het wegbrengt buiten het bereik van kinderen worden bewaard.

### Energie besparen

#### Energie- en waterverbruik

- Maak zoveel mogelijk gebruik van de **maximale** beladingscapaciteit van een programma. U gebruikt dan relatief gezien de minste hoeveelheid energie en water.

#### Wasmiddelen

- Gebruik hoogstens zoveel wasmiddel als op de wasmiddelverpakking staat aangegeven.
- Verlaag bij een geringere belading de wasmiddelhoeveelheid.

#### Tip voor machinaal drogen

Om energie te besparen tijdens het drogen, selecteert u het hoogst mogelijke centrifugetoerental voor het betreffende wasprogramma.

### Uitgebreide documentatie

Dit document bevat basisinformatie. U vindt de volledige gebruiksaanwijzing en andere documenten voor uw apparaat op de internetsite van Miele:







<http://www.miele.nl/professional/gebruiksaanwijzingen-177.htm>



Om de documenten te kunnen oproepen, heeft u het type of het serienummer van uw apparaat nodig. Beide gegevens vindt u op het typeplaatje van het apparaat.

Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

### Toelichting bij de veiligheidstips en waarschuwingen op de machine

	Lees de gebruiksaanwijzing
	Lees de instructies, bijv. de installatie-instructie
	Pas op, hete oppervlakken
	Pas op, spanning tot 1000 volt
	Aarde
	Potentiaalvereffening

Deze was-droogzuil voldoet aan de geldende veiligheidsvoorschriften. Onjuist gebruik kan echter persoonlijk letsel of materiële schade tot gevolg hebben.

Lees daarom de gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u de was-droogzuil in gebruik neemt. Hierin vindt u belangrijke instructies met betrekking tot de inbouw, de veiligheid, het gebruik en het onderhoud. Dat is veilig voor u en zo voorkomt u schade aan de was-droogzuil.

In overeenstemming met de norm IEC 60335-1 adviseert Miele u uitdrukkelijk om het hoofdstuk over de installatie van de was-droogzuil en de veiligheidstips en waarschuwingen te lezen en op te volgen.

Wanneer de veiligheidstips en waarschuwingen niet worden opgevolgd, kan Miele niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die daarvan het gevolg is.

Bewaar de gebruiksaanwijzing zorgvuldig en geef deze door aan een eventuele volgende eigenaar.

Als meerdere personen de was-droogzuil bedienen, moeten de veiligheidstips en waarschuwingen voor deze personen toegankelijk worden gemaakt en/of worden uitgelegd.

### Verantwoord gebruik

- ▶ De wasmachine is uitsluitend bestemd voor het wassen van textiel dat volgens de aanwijzingen van de producent op het onderhoudsetiket in de wasmachine mag worden gewassen. Ieder ander gebruik kan gevaarlijk zijn. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die wordt veroorzaakt door gebruik voor andere doeleinden dan hier aangegeven of door foutieve bediening.
- ▶ Het apparaat is uitsluitend bestemd voor het drogen van textiel dat in water is gewassen en dat volgens het wasetiket geschikt is voor droogautomaten. Ieder ander gebruik kan gevaarlijk zijn. Miele is niet aansprakelijk voor schade die wordt veroorzaakt door ander gebruik dan hier aangegeven of door foutieve bediening.
- ▶ De was-droogzuil moet volgens de gebruiksaanwijzing worden gebruikt, regelmatig worden onderhouden en de werking moet regelmatig worden gecontroleerd.
- ▶ De was-droogzuil is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis.
- ▶ Plaats de was-droogzuil niet in een vorstgevoelige ruimte. Bevroren slangen kunnen scheuren of barsten. De betrouwbaarheid van de elektronica kan door temperaturen onder het vriespunt afnemen.
- ▶ Deze was-droogzuil is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.
- ▶ Als de machine in een professionele omgeving wordt gebruikt, mag alleen geïnstrueerd/opgeleid personeel of gekwalificeerd personeel de machine bedienen. Als de machine wordt gebruikt in een openbaar toegankelijke ruimte, moet de gebruiker ervoor zorgen dat de machine veilig kan worden gebruikt.
- ▶ Deze was-droogzuil mag niet op een niet-stationaire plaats van opstelling (bijv. op een schip) worden gebruikt.
- ▶ Personen die op grond van hun fysieke of psychische gesteldheid, hun onervarenheid of gebrek aan kennis van de was-droogzuil niet in staat zijn om deze veilig te bedienen, mogen de was-droogzuil alleen gebruiken als ze onder toezicht staan van of worden geïnstrueerd door een verantwoordelijke persoon.
- ▶ Kinderen onder 8 jaar mogen alleen in de buurt van de was-droogzuil komen als ze constant onder toezicht staan.
- ▶ Kinderen vanaf 8 jaar mogen de was-droogzuil alleen zonder toezicht gebruiken als ze precies weten hoe ze de was-droogzuil veilig moeten bedienen. Kinderen moeten zich bewust zijn van de gevaren van een foutieve bediening.
- ▶ Kinderen mogen de was-droogzuil niet zonder toezicht reinigen of onderhouden.



## nl - Veiligheidstips en waarschuwingen

---

- ▶ Houd kinderen in de gaten wanneer deze zich in de buurt van de was-droogzuil bevinden. Laat kinderen nooit met de was-droogzuil spelen.
- ▶ U mag desinfectieprogramma's nooit onderbreken, omdat dit een negatieve invloed op het desinfectieresultaat kan hebben. De desinfectiestandaard van thermische en chemothermische procedés dient door de exploitant routinematig te worden bewaakt.

### Problemen voorkomen

▶ Gebruik nooit reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten (zoals wasbenzine) in de was-droogzuil. Onderdelen kunnen beschadigd raken en er kunnen giftige dampen vrijkomen. **Er bestaat brand- en explosiegevaar!**

▶ Als u op hoge temperaturen wast, houd er dan rekening mee dat het kijkvenster heet wordt. Zorg er daarom voor dat kinderen tijdens het wassen het kijkvenster niet kunnen aanraken.

### U kunt zich branden!

▶ Sluit de deur steeds na het wassen of drogen. Zo voorkomt u dat kinderen in de was-droogzuil klimmen of voorwerpen erin verstoppen en dat kleine dieren erin klimmen.

▶ De veiligheidsfuncties en de bedieningselementen van de was-droogzuil mogen niet worden beschadigd of verwijderd.

▶ Als de bedieningselementen of de isolatie van kabels beschadigd zijn, mag u de machine niet gebruiken totdat deze is gerepareerd.

▶ Het bij het wassen gebruikte water is sop en geen drinkwater! Zorg ervoor dat het sop via een daarvoor bestemd waterafvoersysteem afgevoerd wordt.

▶ Controleer altijd of de trommel stilstaat voordat u het wasgoed uit de trommel haalt. Het is zeer gevaarlijk om uw hand in een nog draaiende trommel te steken.

▶ Voorkom dat u vastgeklemd raakt tussen de deur en het frame.

**Let op:** de deur van de wasmachine wordt automatisch vergrendeld zodra de machine start.

▶ Let bij het gebruik en combineren van speciale reinigingsmiddelen en speciale producten op de aanwijzingen van de betreffende fabrikant. Gebruik het middel alleen voor de toepassingen die door de producent zijn aangegeven. Hiermee voorkomt u materiaalschade en eventuele heftige chemische reacties.

### Technische veiligheid

- ▶ Controleer de was-droogzuil voorafgaand aan de opstelling op zichtbare schade. Een beschadigde was-droogzuil mag niet worden geïnstalleerd en in gebruik worden genomen.
  - ▶ De elektrische veiligheid van deze was-droogzuil is uitsluitend gegarandeerd als deze wordt aangesloten op een aardingssysteem dat volgens de geldende voorschriften is geïnstalleerd. Het is belangrijk dat wordt nagegaan of aan deze fundamentele veiligheidsvoorwaarde is voldaan. Laat in geval van twijfel de huisinstallatie door een vakman inspecteren. Miele kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die wordt veroorzaakt door een ontbrekende of beschadigde aarddraad.
  - ▶ Ondeskundig uitgevoerde reparaties leveren gevaar op voor de gebruiker. De fabrikant kan hiervoor niet aansprakelijk worden gesteld. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door vakmensen die door Miele zijn geautoriseerd, anders kan bij eventuele schade geen aanspraak op garantie worden gemaakt.
  - ▶ Voer geen aanpassingen aan de was-droogzuil uit die niet uitdrukkelijk door Miele zijn toegestaan.
  - ▶ Bij een storing of bij reiniging en onderhoud moet de was-droogzuil spanningsvrij worden gemaakt. De was-droogzuil is alleen dan spanningsvrij als
    - beide stekkers van de was-droogzuil uit het stopcontact zijn getrokken of
    - de zekeringen van de huisinstallatie voor beide delen van het apparaat zijn uitgeschakeld of
    - de schroefzekeringen van de huisinstallatie voor beide delen van het apparaat volledig zijn losgeschroefd.
- Zie ook het hoofdstuk “Plaatsen en aansluiten”, paragraaf “Elektrische aansluiting”.
- ▶ De wasmachine mag alleen met de bijgeleverde slangenset op de wateraansluiting worden aangesloten. Een oude slangenset mag niet opnieuw worden gebruikt. Controleer de slangensets regelmatig. U kunt deze dan tijdig vervangen en waterschade voorkomen.
  - ▶ Bij lekkages moet eerst de oorzaak ervan worden verholpen, voordat de was-droogzuil verder mag worden gebruikt. Onderbreek de stroomtoevoer naar de was-droogzuil onmiddellijk als er water uitstroomt!
  - ▶ Defecte onderdelen mogen alleen door originele Miele onderdelen worden vervangen. Alleen van deze onderdelen kan Miele garanderen dat ze volledig voldoen aan de veiligheidseisen die aan de producten worden gesteld.

## nl - Veiligheidstips en waarschuwingen

---

- ▶ Voor deze was-droogzuil gelden de voorschriften en regels van de Duitse wettelijke ongevallenverzekering (DGUV). Wij adviseren u de controles volgens de voorschriften en regels van de wettelijke Duitse ongevallenverzekering DGUV100-500/hoofdstuk 2.6/alinea 4 uit te voeren. De resultaten van de controles moeten in het zogenaamde controleboek worden vastgelegd (verkrijgbaar bij Miele).
- ▶ Volg de aanwijzingen uit de hoofdstukken “Plaatsen en aansluiten” en “Technische gegevens”.
- ▶ De stekkers van de was-droogzuil moeten permanent toegankelijk blijven, zodat de was-droogzuil op elk moment van de stroomvoorziening kan worden gehaald.
- ▶ Bij een vaste aansluiting moet het apparaat via een schakelaar van alle polen van de netspanning kunnen worden losgekoppeld.
- ▶ Als er een elektrische vaste aansluiting is voorzien, moet de was-droogzuil via een werkschakelaar op alle polen van de stroomvoorziening kunnen worden gehaald. De werkschakelaars moeten zich in de directe omgeving van de was-droogzuil bevinden en moeten altijd herkenbaar, vrij toegankelijk en eenvoudig bedienbaar zijn.
- ▶ De droger mag alleen worden gebruikt als er een luchtafvoerleiding is geïnstalleerd en de ruimte voldoende geventileerd kan worden.
- ▶ De luchtafvoerleiding mag nooit worden geïnstalleerd op een van de volgende schoorstenen of schachten:
  - In gebruik zijnde schoorstenen voor rook- of verbrandingsgassen
  - Schachten voor de ventilatie van ruimtes met stookplaatsen
  - Andere in gebruik zijnde schoorstenen

Als rook of verbrandingsgas wordt teruggeduwd, bestaat er gevaar voor vergiftiging.

- ▶ Controleer regelmatig of alle onderdelen van de luchtafvoerleiding (bijv. muurdoorvoer, ventilatierooster, bochten enz.) goed werken en de lucht probleemloos doorlaten. Reinig de leiding indien nodig. Als er zich pluizen in de luchtafvoerleiding hebben opgehoopt, wordt de lucht niet naar buiten geblazen en kan de droger niet goed functioneren.

Als er een reeds gebruikte luchtafvoerleiding aanwezig is, moet deze eerst worden gecontroleerd voordat u deze op de droger aansluit.

In de luchtafvoerleiding mag geen sprake zijn van onderdruk.

- ▶ Er bestaat gevaar voor verstikking en vergiftiging door de aanzuiging van verbrandingsgas als gasboilers, gasverwarming, kolenkachels met schoorsteenaansluiting enz. in dezelfde ruimte of in de woning of in aangrenzende kamers zijn geïnstalleerd en de onderdruk 4 Pa of meer bedraagt.

U kunt onderdruk op de plaats van opstelling voorkomen als u bijvoorbeeld de volgende maatregelen voor voldoende ventilatie neemt:

## nl - Veiligheidstips en waarschuwingen

---

- Installeer niet-afsluitbare ventilatieopeningen in de buitenmuur.
- Gebruik vensterschakelaars zodat de droger alleen kan worden ingeschakeld als het venster open staat.

Laat in ieder geval door een schoorsteenveger controleren of u het apparaat zonder risico kunt gebruiken en of de onderdruk niet 4 Pa of meer bedraagt.

► Als er meerdere drogers op een centrale luchtafvoerleiding worden aangesloten, moet voor elke droger een terugslagklep direct op de centrale afvoerleiding worden geïnstalleerd.

Doet u dit niet, dan kan dit de drogers beschadigen en hun elektrische veiligheid verminderen.

► Neem de instructies in het hoofdstuk “Installatie van de luchtafvoerleiding” in acht.

### Veilig gebruik

- ▶ De maximale belading bedraagt 10 kg droog wasgoed. De deels geringere beladingscapaciteit bij specifieke programma's kunt u in het document "Programma-overzicht" vinden.
- ▶ Verwijder voor de ingebruikneming de transportbeveiligingen van de wasmachine (zie het hoofdstuk "Installatie", paragraaf "Transportbeveiliging verwijderen"). Wanneer u de transportbeveiliging niet verwijdert, kan dat bij het centrifugeren schade veroorzaken aan uw was-droogzuil en aan de meubels of apparaten die ernaast staan.
- ▶ Probeer de deur van de wasmachine nooit met geweld te openen. De deur kan alleen worden geopend als hiervoor een melding in het display verschijnt.
- ▶ Druk de trommel niet naar achteren als de machine loopt.
- ▶ Als u de deur sluit, kunt u tussen het deurframe en de trommelopening vastgeklemd raken en zich bezeren. Hetzelfde geldt voor het scharniergedeelte.  
Let op! De deur wordt automatisch vergrendeld zodra de wasmachine start.
- ▶ Sluit de kraan als u langere tijd afwezig bent (bijvoorbeeld tijdens vakanties), zeker als er in de buurt van de wasmachine geen afvoerputje (afvoer) in de vloer zit.
- ▶ Voorkom dat vreemde voorwerpen (spijkers, naalden, munten, paperclips, etc.) in de wasmachine terecht komen. Dergelijke voorwerpen kunnen de wasmachine beschadigen (zoals de kuip en de wastrommel). Beschadigde onderdelen kunnen op hun beurt het wasgoed beschadigen.
- ▶ Als u het wasmiddel op de juiste manier doseert, hoeft u de wasmachine niet te ontkalken. Indien uw wasmachine toch zo sterk door kalk is aangetast dat ontkalken nodig is, gebruik dan een speciaal ontkalkingsmiddel met corrosiebescherming. Dit speciale ontkalkingsmiddel is verkrijgbaar bij uw Miele vakhandelaar of bij Miele. Volg de aanwijzingen op de verpakking nauwkeurig op.
- ▶ Wasgoed dat met oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen is behandeld, moet met schoon water worden uitgespoeld vóórdat het in de wasmachine wordt gewassen. Houd er daarbij rekening mee dat restanten oplosmiddel alleen via de afvoer mogen worden geleid als dit volgens de plaatselijke wetgeving is toegestaan.
- ▶ Gebruik nooit reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten (zoals wasbenzine) in de wasmachine. Onderdelen kunnen beschadigd raken en er kunnen giftige dampen vrijkomen. **Er bestaat brand- en explosiegevaar.**

► Bewaar en gebruik in de buurt van de wasmachine geen benzine, petroleum of andere licht ontvlambare stoffen. Gebruik het bovenblad van de machine niet als werkblad.

### **Brand- en explosiegevaar!**

► Bewaar geen chemicaliën op het bovenblad van de machine (vloeibare wasmiddelen, hulpmiddelen). Deze kunnen de kleur veranderen en lakschade veroorzaken. Veeg chemicaliën die per ongeluk op het oppervlak terecht zijn gekomen direct weg met een vochtige doek.

► Textielverven, ontkleurings- en ontkalkingsmiddelen moeten geschikt zijn voor gebruik in een wasmachine. Volg de aanwijzingen van de fabrikant voor het gebruik strikt op.

► Ontkleuringsmiddelen kunnen door hun chemische samenstelling corrosie veroorzaken. Ontkleuringsmiddelen mogen niet in de wasmachine worden gebruikt.

► Voorkom dat de roestvrijstalen oppervlakken in aanraking komen met vloeibare reinigings- en desinfectiemiddelen die chloor of natriumhypochloride bevatten. Deze middelen kunnen op het roestvrije staal corrosie veroorzaken. Agressieve chloorbleekloogdampen kunnen eveneens corrosie tot gevolg hebben. Bewaar geopende reservoirs met dergelijke middelen daarom niet in de buurt van de apparatuur.

► Gebruik voor de reiniging van de was-droogzuil geen hogedrukreiniger of waterstraal.

► De droger mag niet zonder pluizenfilter of met een beschadigd pluizenfilter worden gebruikt. Dat kan storingen veroorzaken. De pluizen verstoppen de luchtkanalen, de verwarming en de luchtafvoerleiding, waardoor brand kan ontstaan. Schakel de droger meteen uit en vervang het beschadigde pluizenfilter.

► Het pluizenfilter moet regelmatig worden gereinigd.

► Ga als volgt te werk, zodat tijdens het drogen geen storingen optreden:

- Reinig het oppervlak van het pluizenfilter na iedere droogcyclus.
- Het pluizenfilter en de luchtkanalen moeten altijd worden gereinigd als er een verzoek in het display verschijnt.

► In verband met brandgevaar mag het wasgoed niet worden gedroogd als het:

- niet gewassen is.
- niet voldoende gereinigd is en olieachtige, vette of andere resten bevat (bijv. keukendoeken of cosmetisch wasgoed met resten van olie, vet of crèmes). Bij textiel dat niet voldoende is gereinigd, bestaat er zelfs na afloop van het droogprogramma en buiten de droger nog het risico dat wasgoed vlam vat.

## nl - Veiligheidstips en waarschuwingen

---

- brandgevaarlijke reinigingsmiddelen bevat of resten van aceton, alcohol, wasbenzine, petroleum, kerosine, vlekverwijderaar, terpentijne, was, wasverwijderaar of chemicaliën (bijvoorbeeld allerlei soorten schoonmaakdoekjes).
- resten van haarversteviger, haarspray, nagellakremover en dergelijke bevat.

Was sterk vervuild textiel daarom bijzonder grondig: verhoog de hoeveelheid wasmiddel en kies een hoge wastemperatuur. Doe dit indien u twijfelt meerdere keren.

► Alle voorwerpen moeten uit de zakken van het te drogen wasgoed worden verwijderd (bijv. aanstekers, lucifers, sleutels).

► **Waarschuwing:** Schakel de droogautomaat nooit uit voordat het droogprogramma afgelopen is, tenzij u alle stukken wasgoed direct uit de automaat haalt en zo ophangt dat de warmte eruit kan.

► Brandgevaar.

Deze droger mag niet op een regelbaar stopcontact (bijv. een schakelklok of een elektrische installatie met piekbelastingsschakelaar) aangesloten worden.

De droger mag uitsluitend op een piekbelastingssysteem worden aangesloten als dit via de Miele XCI-box met de droger is verbonden en de daarbij behorende instellingen in de droger zijn vastgelegd.

Als het droogprogramma wordt afgebroken voordat de afkoelfase is geëindigd, bestaat er risico dat de was uit zichzelf in brand vliegt.

► In verband met brandgevaar mogen de volgende soorten textiel of producten nooit in het apparaat worden gedroogd.

- Textiel en producten die met industriële chemicaliën zijn gereinigd, bijvoorbeeld in een stomerij.
- Textiel en producten die rubber of schuimrubber bevatten, zoals waterdicht textiel, hoofdkussens en douchemutsen.
- Textiel en producten die vullingen bevatten en die beschadigd zijn, zodat de vullingen eruit kunnen vallen. Het gaat hier bijvoorbeeld om kussens en jacks.

► Zorg voor de toevoer van schone, frisse lucht. De lucht mag geen chloor-, fluor- of andere oplosmiddeldampen bevatten. Brandgevaar!

► Het programma eindigt als de afkoelfase begint. De afkoelfase vindt bij veel programma's plaats zodat u er zeker van kunt zijn dat het wasgoed niet zo heet wordt dat het beschadigd raakt (bijv. doordat het wasgoed vlam vat). Haal al het wasgoed altijd meteen na de afkoelfase uit de droger.



### **Chloor en schade aan onderdelen**

▶ Hoe meer chloor er wordt gebruikt, des te groter de kans op schade aan onderdelen van de wasmachine.

▶ Het gebruik van chloorhoudende middelen (zoals natriumhypochloriet en poedervormige bleekmiddelen met chloor) kan de beschermende laag van roestvrij staal aantasten en ertoe leiden dat onderdelen corroderen. Gebruik daarom geen chloorhoudende middelen. Gebruik in plaats daarvan bleekmiddelen op zuurstofbasis.

Als er toch chloorhoudende bleekmiddelen worden gebruikt, moet er absoluut altijd een anti-chloorstap worden uitgevoerd. Anders kunnen zowel de onderdelen van de wasmachine als het wasgoed permanent en onherstelbaar worden beschadigd.

▶ De anti-chloorbehandeling moet direct na het bleken met chloor plaatsvinden. Waterstofperoxide, wasmiddelen en bleekmiddelen op zuurstofbasis zijn geschikt voor de anti-chloorbehandeling. U mag het bad niet tussendoor laten leeglopen.

Bij een behandeling met thiosulfaat kan zich gips vormen, met name als er hard water wordt gebruikt. Dit gips kan zich in de wasmachine afzetten of aangekoekt vuil op het wasgoed veroorzaken. Daarom wordt aanbevolen de behandeling met waterstofperoxide uit te voeren in plaats van met thiosulfaat, omdat waterstofperoxide het neutralisatieproces van chloor ondersteunt.

De nauwkeurige doseringen en behandeltemperaturen moeten ter plaatse volgens de aanbevolen dosering van de was- en hulpmiddelenfabrikant worden ingesteld en gecontroleerd. Ook moet worden getest of er geen resten actief chloor in het wasgoed zijn achtergebleven.

### Accessoires

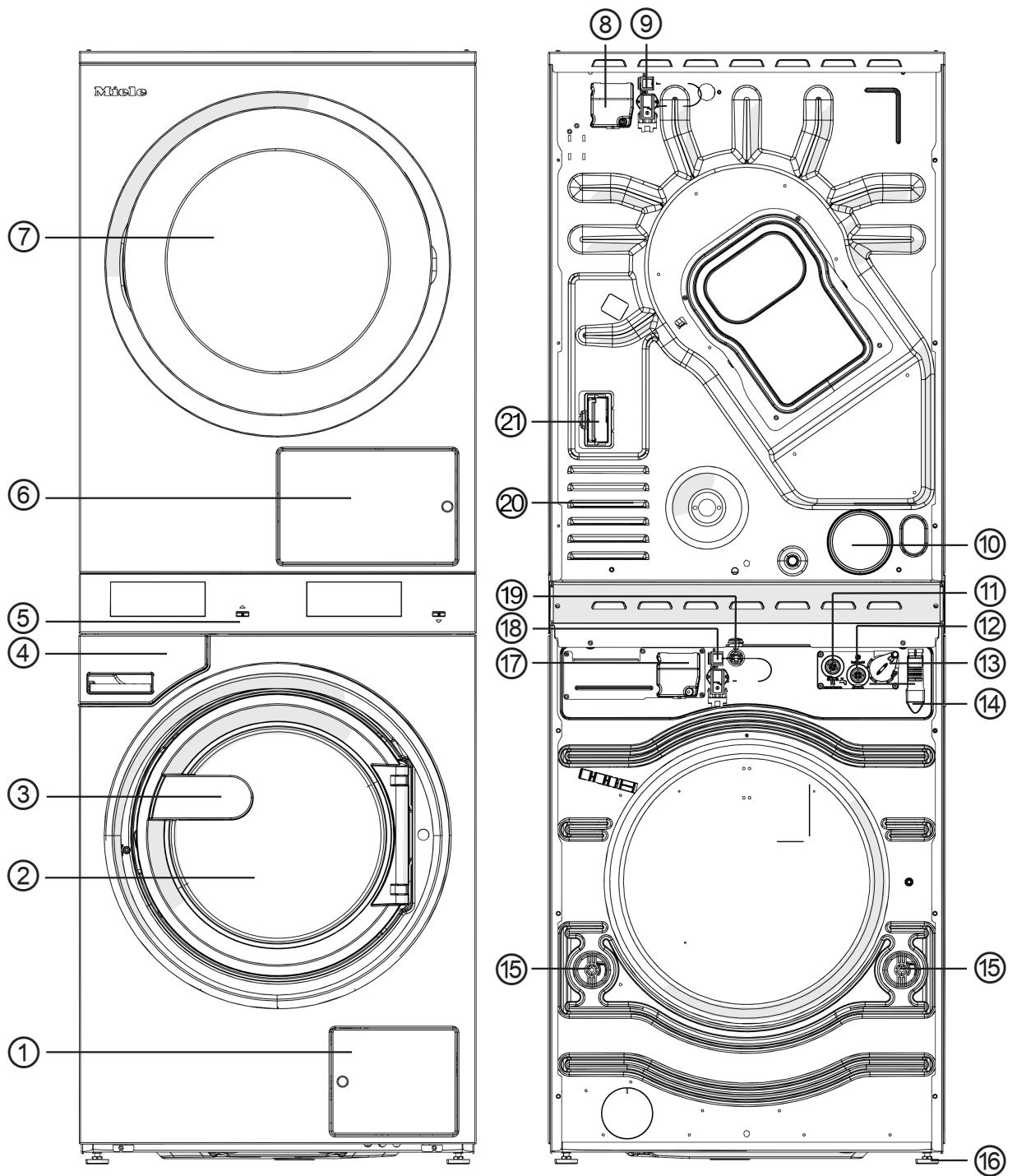
▶ Accessoires mogen alleen worden aan- of ingebouwd als deze nadrukkelijk door Miele zijn vrijgegeven. Als andere onderdelen worden aan- of ingebouwd, vervalt de aansprakelijkheid op basis van de garantie en/of de productaansprakelijkheid.

### Afdanken van het apparaat

▶ Maak de deursloten onbruikbaar als u oude was-droogzuilen buiten gebruik stelt of afvoert. Zo voorkomt u dat spelende kinderen ingesloten raken, wat levensgevaarlijk kan zijn.

Als de veiligheidstips en waarschuwingen niet worden opgevolgd, kan Miele niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die daarvan het gevolg is.

Beschrijving machine

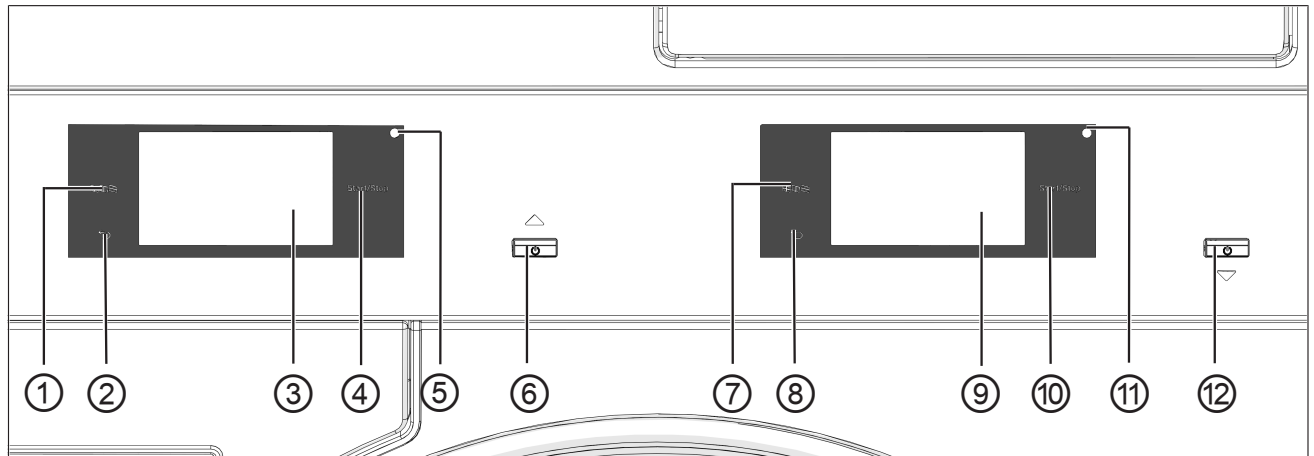


## nl - Beschrijving machine

---



- ① Klepje voor pluizenfilter en afvoerpomp
- ② Deur wasmachine
- ③ Deurgreep
- ④ Wasmiddellade
- ⑤ Display (meer informatie vindt u in het hoofdstuk “Bediening”)
- ⑥ Klepje van het pluizenfilter
- ⑦ Deur droger
- ⑧ Elektrische aansluiting droger
- ⑨ Interface voor communicatiebox
- ⑩ Aansluitstuk luchtafvoer Ø 100 mm
- ⑪ Warmwateraansluiting
- ⑫ Koudwateraansluiting
- ⑬ Interface voor externe dosering
- ⑭ Aansluiting afvoerslang (bij variant met afvoerpomp)
- ⑮ Transportbeveiliging
- ⑯ 4 in hoogte verstelbare stelvoeten
- ⑰ Elektrische aansluiting wasmachine
- ⑱ Interface voor Connector-box
- ⑲ Interface voor LAN
- ⑳ Aanzuigopeningen voor drooglucht
- ㉑ Schacht voor communicatiemodule

## Bedieningspaneel



- ① **Droger sensortoets Taal**   
 Om de actuele taal van de gebruiker te kiezen. Na afloop van het programma wordt weer de exploitatietaal weergegeven.
- ② **Droger sensortoets Terug**   
 Hiermee gaat u een niveau terug in het menu.
- ③ **Droger touchscreen**
- ④ **Droger sensortoets Start/Stop**   
 Start het gekozen programma en breekt een gestart programma af. Zodra de sensortoets knippert, kunt u het gekozen programma starten.
- ⑤ **Droger optische interface**   
 Voor Miele.
- ⑥ **Droger toets**   
 Met deze toets schakelt u de droger in en uit. De droger schakelt automatisch uit om energie te besparen. Dat gebeurt na een instelbare tijd nadat Einde programma/Kreukbeveiliging is verschenen of na het inschakelen als er verder geen bediening plaatsvindt.
- ⑦ **Wasmachine sensortoets Taal**   
 Om de actuele taal van de gebruiker te kiezen. Na afloop van het programma wordt weer de exploitatietaal weergegeven.
- ⑧ **Wasmachine sensortoets Terug**   
 Hiermee gaat u een niveau terug in het menu.
- ⑨ **Wasmachine touchscreen**
- ⑩ **Wasmachine sensortoets Start/Stop**   
 Start het gekozen programma en breekt een gestart programma af. Zodra de sensortoets knippert, kunt u het gekozen programma starten.
- ⑪ **Wasmachine optische interface**   
 Voor Miele.
- ⑫ **Wasmachine toets**   
 Hiermee kunt u de wasmachine in- en uitschakelen.

### Sensortoetsen en touchscreen

De sensortoetsen ,  en *Start/Stop* en de afbeeldingen in het display reageren op aanraking met de vingertoppen. Elke aanraking wordt door een toets signaal bevestigd. U kunt het volume van het toets signaal veranderen of uitschakelen (zie hoofdstuk “Exploitationiveau”).


Door puntige of scherpe voorwerpen, zoals pennen, kunnen er krassen op het bedieningspaneel met de sensortoetsen en het touchscreen ontstaan.

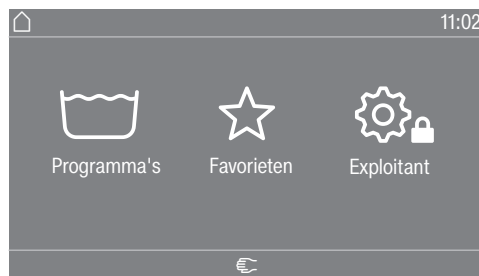
Raak het bedieningspaneel en het display alleen met uw vingers aan.

### Hoofdmenu

Na het inschakelen van de wasmachine verschijnt het hoofdmenu in het display.

Via het hoofdmenu komt u in alle belangrijke submenu's.

Door het symbool  aan te raken, komt u altijd weer in het hoofdmenu. Eerder ingestelde waarden worden niet opgeslagen.



#### Menu “ Programma's”

In dit menu kunt u de wasprogramma's kiezen.

#### Menu “ Favorieten”


In dit menu kunt u 1 favoriet programma van in totaal 24 favoriete programma's kiezen. De wasprogramma's in het menu Favorieten kunnen door de exploitant worden aangepast en opgeslagen (zie het hoofdstuk “Exploitationiveau”, paragraaf “Favoriete programma's”).

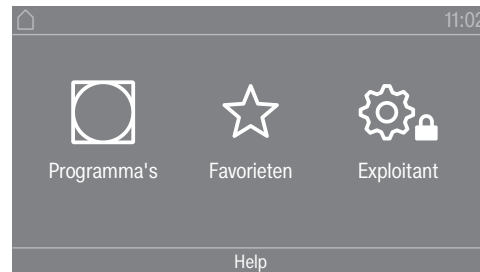
#### „ Exploitant“

Op het exploitationiveau kunt u de elektronica van de wasmachine aan veranderende situaties aanpassen (zie het hoofdstuk “Exploitationiveau”).

## Hoofdmenu

Nadat de droger is ingeschakeld, verschijnt het hoofdmenu in het display. Via het hoofdmenu komt u in alle belangrijke submenu's.

Door de sensortoets  aan te raken, komt u altijd weer in het hoofdmenu. Eerder ingestelde waarden worden niet opgeslagen.



Hoofdmenu

### Menu “ Programma's”

In dit menu kunt u de droogprogramma's kiezen.

### Menu “ Favorieten”

In dit menu kunt u 1 favoriet programma van in totaal 12 favoriete programma's kiezen. De droogprogramma's in het menu Favorieten kunnen door de exploitant worden aangepast en opgeslagen (zie hoofdstuk “Exploitationiveau”, paragraaf “Favoriete programma's”).

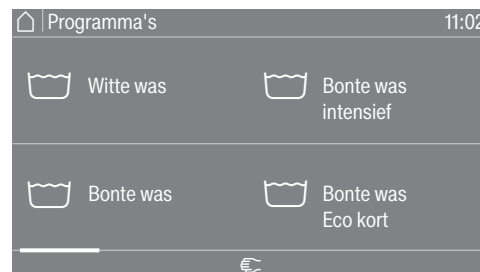
### Menu “ Exploitant”

Op het exploitatieniveau kunt u de elektronica van de droger op veranderende situaties aanpassen (zie hoofdstuk “Exploitationiveau”).

## Voorbeelden voor de bediening

### Keuzemenu's

#### Menu “Programma's” (enkelvoudige keuze)



U kunt naar links en rechts scrollen door over het beeldscherm te swipen. Leg uw vinger op het touchscreen en beweeg met de vinger in de gewenste richting.

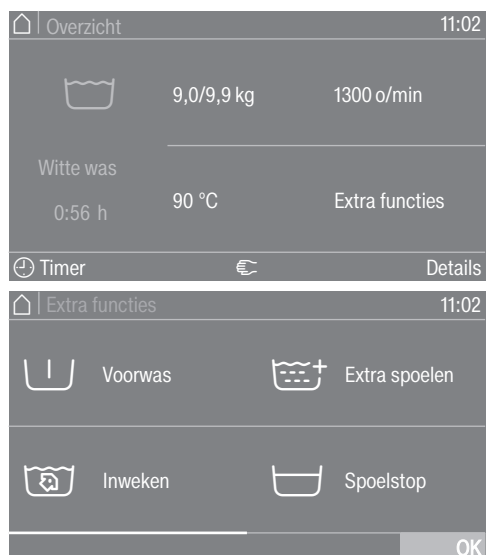
De oranje scrollbalk geeft aan dat er nog meer keuzemogelijkheden volgen.

Raak een programmanaam aan om een wasprogramma te kiezen.

In het display verschijnt het basismenu van het gekozen programma.

#### Menu “Extra functies” (meervoudige keuze)

Om op het niveau te komen waar u de Extra functies kunt kiezen, moet u eerst een programma kiezen (bijv. witte was).



Raak een of meerdere *Extra functies* aan om ze te kiezen.

De gekozen *Extra functies* worden oranje gemarkeerd.

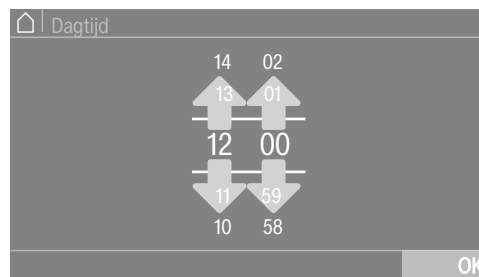
U kunt een *Extra functie* weer uitschakelen door de *Extra functie* opnieuw aan te raken.

Met de sensortoets *OK* worden de gemarkeerde *Extra functies* geactiveerd.



**Waarden in cijfers instellen** In enkele menu's kunt u waarden in cijfers instellen.

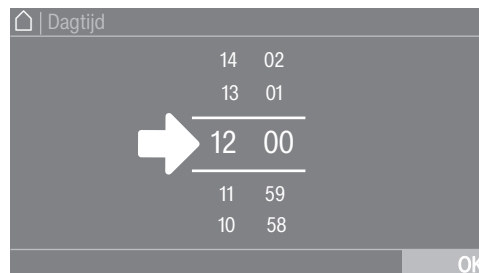
In het volgende voorbeeld wordt de dagtijd ingesteld. Hoe u op dit niveau komt, wordt beschreven in het hoofdstuk "Exploitationiveau".



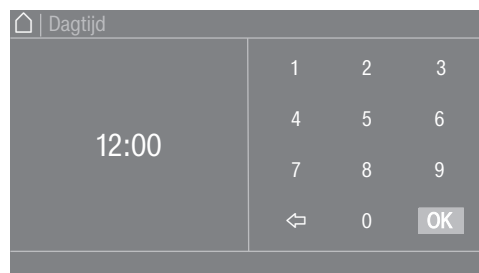
Voer de cijfers in door omhoog of omlaag te swipen.

Leg uw vinger op het cijfer dat moet worden gewijzigd en beweeg met de vinger in de gewenste richting. Met het symbool *OK* wordt de ingestelde waarde overgenomen.

**Tip:** Bij sommige instellingen is het ook mogelijk om een waarde via een cijferblok in te stellen.



Als u de cijfers tussen de beide lijnen slechts kort aanraakt, verschijnt het cijferblok.

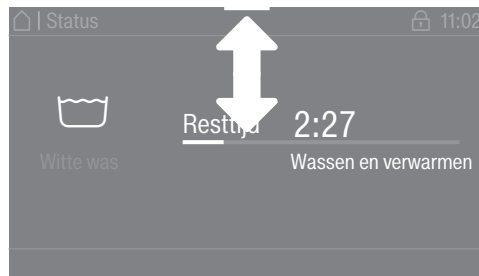


Zodra u een geldige waarde heeft ingevoerd, is het symbool *OK* groen gemarkeerd.

## nl - Bediening

### Pull down menu

In het volgende voorbeeld wordt beschreven hoe een lopend wasprogramma wordt weergegeven. Hoe u op dit niveau komt, wordt beschreven in het hoofdstuk "Programmastart – einde programma".



Als er bovenaan de rand van het beeldscherm in het midden van het display een oranje balk verschijnt, kunt u het pull down menu bekijken. Raak de balk aan en swipe omlaag over het display.

### Menuniveau verlaten

- Raak het symbool ↩ aan om naar het vorige scherm te gaan.

Alle instellingen die u tot dat moment heeft uitgevoerd en niet met **OK** heeft bevestigd, worden niet opgeslagen.

### Help weergeven

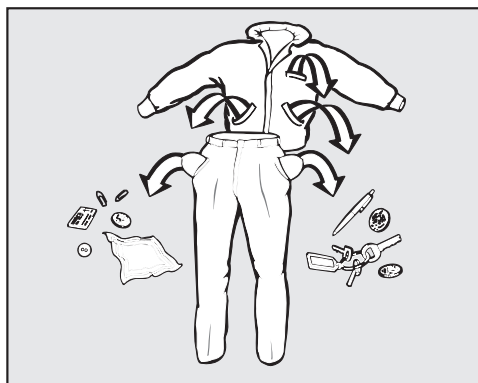
Bij enkele menu's verschijnt op de onderste regel van het display Help.

- Raak de keuzemogelijkheid Help aan om de aanwijzingen te bekijken.
- Raak de keuzemogelijkheid Sluiten aan om terug te gaan naar het vorige scherm.

## Wassen

### Wassen voorbereiden

#### Zakken leegmaken



- Maak alle zakken leeg.

⚠ Voorkom schade door voorwerpen in het wasgoed. Voorwerpen zoals spijkers, munten en paperclips kunnen het wasgoed en onderdelen van de machine beschadigen. Controleer voordat u gaat wassen of er voorwerpen in het wasgoed zitten. Zo ja, verwijder deze dan.

### Wasgoed sorteren

- Sorteer het wasgoed op kleur en op de symbolen op het wasetiket.

Vlekken voorbehandelen

- Verwijder vóór het wassen eventuele vlekken op het wasgoed. Verwijder vlekken door ze met een niet-afgevende doek te deppen.

⚠ Schade door oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen. Wasbenzine, vlekkenmiddeltjes etc. kunnen kunststof onderdelen beschadigen. Let er bij de behandeling van wasgoed op dat kunststof onderdelen niet met reinigingsmiddel in aanraking komen.


⚠ Explosiegevaar door oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen. Bij gebruik van oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen kan een explosief mengsel ontstaan. Gebruik geen oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen in de wasmachine.

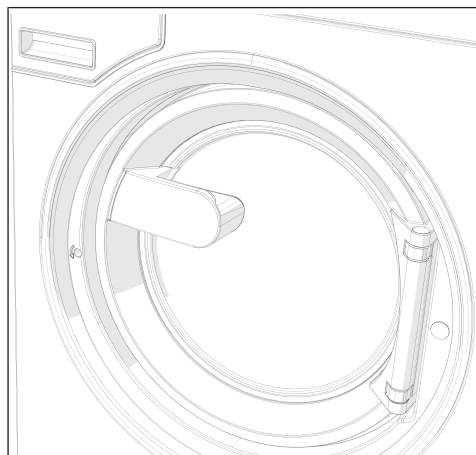
Algemene tips

- Was geen textiel dat volgens het etiket niet mag worden gewassen (☒).
- Verwijder bij vitrage de haakjes en de loodband of wikkel de vitrage in een waszak.
- Maak losgeraakte bh-beugels vast of verwijder ze.
- Keer het wasgoed binnenstebuiten als dat op het wasetiket staat.
- Sluit ritssluitingen en klittenbandsluitingen, haakjes en ogen.
- Knoop dekbedovertrekken en kussenslopen dicht, zodat er geen ander textiel in terecht kan komen.
- Meer tips vindt u in het document "Programma-overzicht".

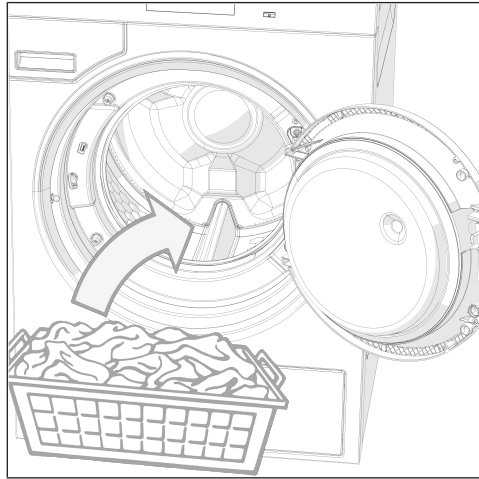
### Wasmachine vullen en inschakelen

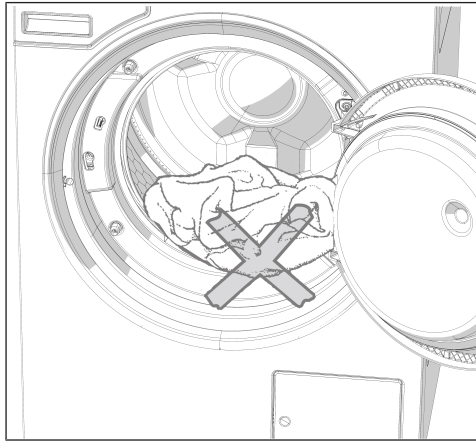
Wasmachine vullen

- Bereid de wasmachine voor.
  - Schakel de wasmachine in met de toets .
- Het welkomstscherf verschijnt.
- Open de deur met de deurgreep.

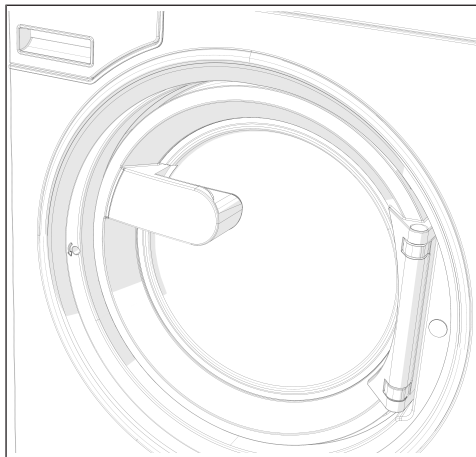


- Leg het wasgoed uitgevouwen en losjes in de trommel.





⚠ Let erop dat er geen wasgoed tussen de deur en vulopening beklemd raakt.



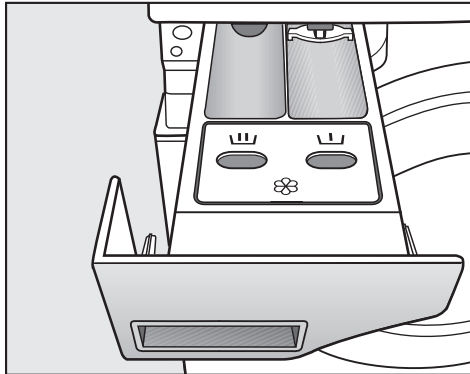
- Sluit de deur door deze in de voorvergrendelingspositie te drukken.




De deur klikt vast, maar is nog niet vergrendeld. De deur wordt automatisch vergrendeld zodra u de machine start.

## nl - Bediening

### Wassen met wasmiddellade

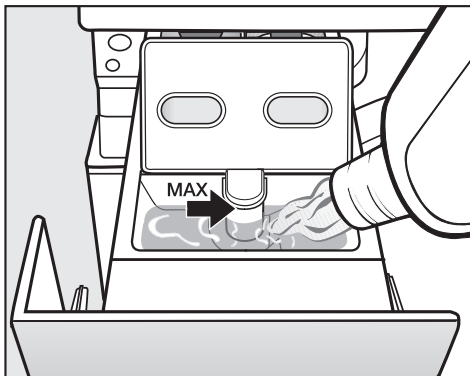
Wasmiddel doseren via de wasmiddellade




- Doe het waspoeder voor de hoofwas voor de standaard programma's in het wasmiddelvakje . Doe, indien gewenst, het wasmiddel voor de voorwas in wasmiddelvakje . Doe wasverzachter in het voorste wasmiddelvakje .


Apart spoelen met wasverzachter of appretermiddel

- Kies het programma Extra spoelen.
- Corrigeer indien nodig het centrifugetoerental.



- Doe de wasverzachter, het appretermiddel of het vloeibare stijfsel in het vakje . **Neem het maximale doseerniveau in acht.**
- Raak de toets *Start/Stop* aan.

Separaat stijfsel gebruiken

- Doseer en bereid het stijfsel voor zoals op de verpakking is aangegeven.
- Kies het programma Stijven.
- Doseer het stijfsel in het vakje .
- Raak de toets *Start/Stop* aan.

**Tip:** Reinig de wasmiddellade als u meerdere keren stijfsel heeft gebruikt (apart of automatisch).

Gebruik van textielverven, ontkleurings- en ontkalkingsmiddelen

Textielverven, ontcleurings- en ontkalkingsmiddelen moeten geschikt zijn voor gebruik in een wasmachine. Volg de aanwijzingen van de fabrikant voor het gebruik strikt op.

Wasmiddeldose-  
ring

Wasmiddeldose-  
ring

Gebruik niet te veel wasmiddel, anders ontstaat er te veel schuim.

- Gebruik geen wasmiddelen die overmatig schuimen.
- Volg de aanwijzingen van de fabrikant op de verpakking.

De dosering is afhankelijk van:

- de hoeveelheid wasgoed
- de waterhardheid
- de vuilgraad van het wasgoed

Dosering wasmid-  
del

Houd bij de dosering rekening met de waterhardheid en neem de aanwijzingen van de wasmiddelenfabrikant in acht.

Waterhardheid

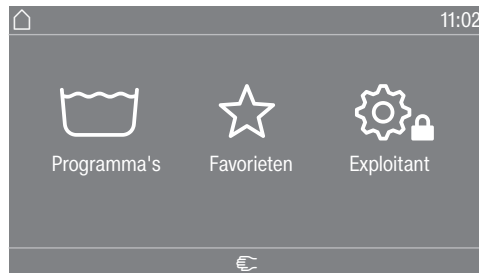
Hardheidsgraad	Totale waterhardheid in mmol/l	Duitse - hardheid °dH
Zacht (I)	0-1,5	0-8,4
Gemiddeld (II)	1,5-2,5	8,4-14
Hard (III)	meer dan 2,5	meer dan 14

Als u de waterhardheid in uw regio niet kent, neem dan contact op met uw waterleidingbedrijf.

## Programma kiezen

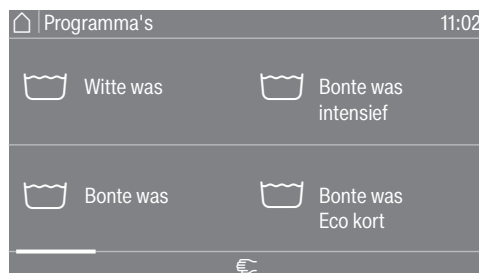
### Programma's

U kunt op verschillende manieren een programma kiezen.



U kunt een programma kiezen in het menu Programma's.

- Raak de keuzemogelijkheid Programma's aan.



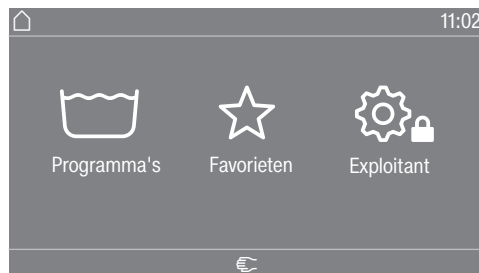
- Veeg in het display naar rechts tot het gewenste programma verschijnt.

- Raak de systeemspecifieke symbolen in het touchscreen aan.

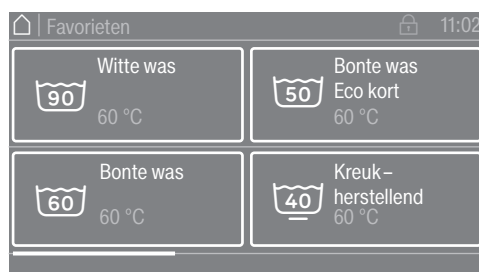
In het display verschijnt nu het basismenu van het wasprogramma.

### Favorieten

U kunt ook een programma kiezen in het menu Favorieten.



- Raak de keuzemogelijkheid Favorieten aan.



- Veeg in het display naar rechts tot het gewenste programma verschijnt.

- Raak de systeemspecifieke symbolen in het touchscreen aan.

In het display verschijnt nu het basismenu van het wasprogramma.



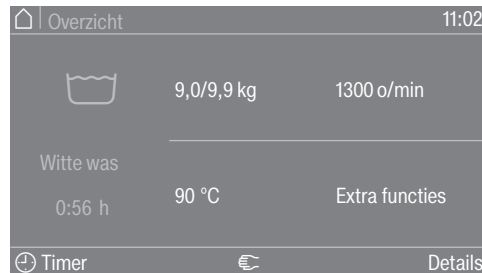
Bij de favoriete programma's zijn de meeste programma-instellingen al vastgelegd. Deze kunnen niet worden gewijzigd.

## Programma-instellingen kiezen

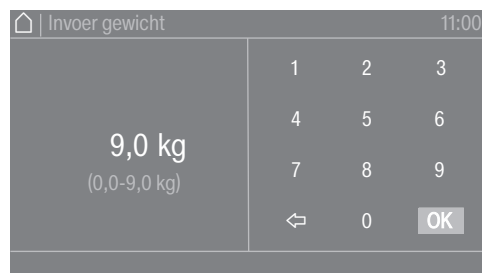
### Belading kiezen

Om te zorgen voor een externe, van de belading afhankelijke dosering en voor een aangepast programmaverloop, kunt u bij bepaalde programma's de belading aangeven.

- Raak de keuzemogelijkheid Gewicht (kg) aan.



- Voer een geldige waarde in voor de belading.



- Druk op het symbool OK.

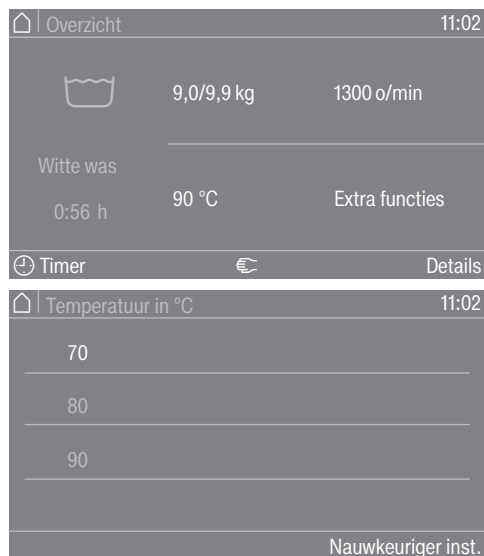
In het display verschijnt het menu Overzicht.

## nl - Bediening

Temperatuur instellen

U kunt de vooraf ingestelde temperatuur van een wasprogramma wijzigen.

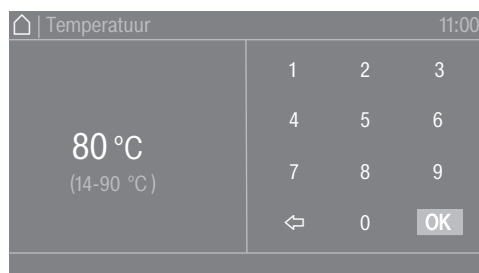
- Raak de keuzemogelijkheid Temperatuur (°C) aan.



- Kies bij de standaardinstellingen de gewenste temperatuur.

Het display gaat terug naar het menu Overzicht.

Als u de keuzemogelijkheid Nauwkeuriger inst. kiest, kunt u de andere temperaturen in het beschikbare temperatuurbereik direct instellen.



- Kies de gewenste waarde in het cijferpaneel.
- Druk op het symbool OK.

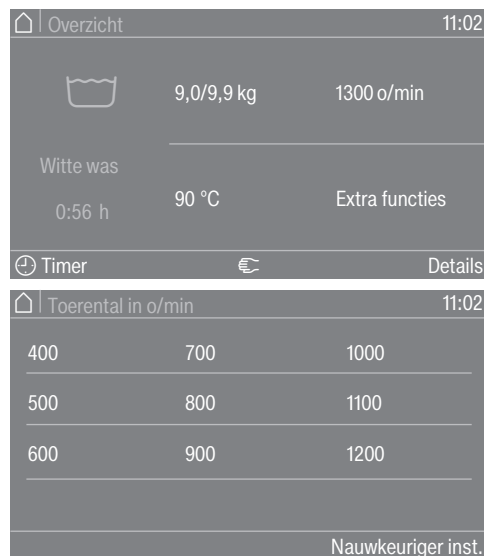
Het display gaat terug naar het menu Overzicht.

De temperatuur kan alleen worden gekozen binnen het bereik dat onder de actuele instelling wordt vermeld, bijv. (14–90 °C).

Centrifugetoerental instellen

U kunt het vooraf ingestelde centrifugetoerental van een wasprogramma wijzigen.

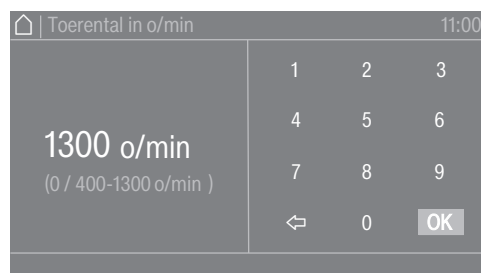
- Raak de keuzemogelijkheid Toerental (omw./min) aan.



- Kies het gewenste centrifugetoerental bij de standaardinstellingen.

Het display gaat terug naar het menu Overzicht.

Als u de keuzemogelijkheid Nauwkeuriger inst. kiest, kunt u andere toerentallen binnen het beschikbare toerentalbereik instellen.



- Kies de gewenste waarde in het cijferpaneel.
- Druk op het symbool OK.

Het display gaat terug naar het menu Overzicht.


Het toerental kan uitsluitend worden gekozen binnen het bereik dat onder de actuele instelling wordt vermeld, bijv. (0/400–1300 omw./min).

## Programmastart – einde programma

Programma starten

Zodra een programma kan worden gestart, gaat de sensortoets *Start/Stop* knipperen.

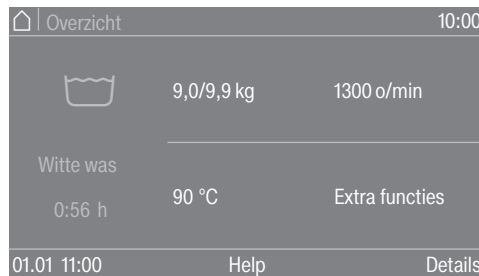
- Raak de sensortoets *Start/Stop* aan.

De deur wordt vergrendeld (symbool ) en het wasprogramma gestart.

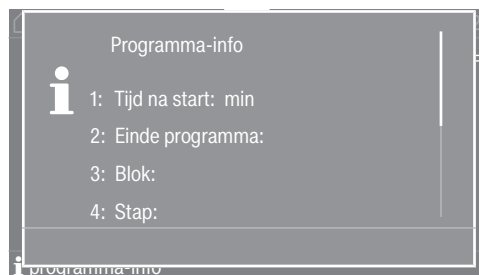


**Tip:** In het pull down menu kunt u de gekozen temperatuur, het centrifugetoerental en de gekozen extra functies bekijken.

Als er een voorgeprogrammeerde starttijd (⌚ Timer) is ingesteld, wordt deze linksonder in het display getoond.



Als u de keuzemogelijkheid **i** programma-info kiest, verschijnt alle informatie die relevant is voor het programma.




Na afloop van de voorgeprogrammeerde tijd of direct na de start verschijnt de programmaduur in het display. Daarnaast ziet u het programmaverloop in het display.

Afhankelijk van de gekozen instelling in het exploitatieniveau of in het programma gaat de machine na het einde van het programma over naar de krekbeveiliging. De deur blijft vergrendeld. De deur kan echter op elk moment met de toets *Start/Stop* worden ontgrendeld.

Trommel leeghalen

- Open de deur.
- Neem het wasgoed uit de trommel.

Achtergebleven wasgoed kan bij de volgende wasbeurt krimpen of afgeven.  
Verwijder al het wasgoed uit de trommel.

- Controleer of er vreemde voorwerpen in de dichtring van de deur zijn achtergebleven.
- Schakel de wasmachine met de toets  uit.

**Tip:** Laat de wasmiddellade op een kiertje openstaan, zodat de lade kan drogen.

### Drogen

#### 1. Tips voor de juiste wasbehandeling

Wassen vóór het drogen


Was ernstig vervuild textiel extra grondig. Gebruik voldoende wasmiddel en was op een hoge temperatuur. Doe dit indien u twijfelt meerdere keren.

Als industriële chemicaliën voor de reiniging van het wasgoed zijn gebruikt, mag de droger niet worden gebruikt om het chemisch gereinigde wasgoed te drogen.

Was nieuw, donker en gekleurd wasgoed extra grondig en apart. Droog donker en gekleurd wasgoed niet samen met lichtgekleurd wasgoed. Deze stoffen kunnen tijdens het drogen afgeven (ook op de kunststof onderdelen in de droger). Er kunnen ook pluizen van een andere kleur op het wasgoed komen.

Vreemde voorwerpen verwijderen


Controleer voorafgaand aan het drogen of er zich vreemde voorwerpen in het wasgoed bevinden.

 Schade door vreemde voorwerpen die in het wasgoed zijn blijven zitten.

Vreemde voorwerpen in het wasgoed kunnen smelten, verbranden of exploderen.

Verwijder alle vreemde voorwerpen die er niet horen uit het wasgoed (bijv. doseerhulpen en aanstekers).


Controleer of zomen en naden van de stoffen/het wasgoed intact zijn. Zo kunt u voorkomen dat eventuele vullingen eruit vallen en brand veroorzaken. Maak losgeraakte bh-beugels vast of haal deze uit de bh.

 Brandgevaar door verkeerd gebruik en verkeerde bediening. Het wasgoed kan in brand vliegen en de droger en het vertrek, waarin deze staat, vernielen.

Neem de veiligheidstips en waarschuwingen in het gelijknamige hoofdstuk in acht.

# nl - Bediening

Onderhoudssym-  
bolen

Drogen	
	normale/hogere temperatuur
	lagere temperatuur*
* Selecteer Behoedzaam.	
	niet geschikt voor de droger
Strijken en mangelen	
	zeer heet
	heet
	warm
	niet strijken/mangelen

## 2. Droger vullen

De droger met  
wasgoed vullen


Het wasgoed kan beschadigd raken.  
Lees voordat u de droger belaaft eerst hoofdstuk "1. Tips voor de juiste wasbehandeling".

- Open de deur.
- Vul de droger met het wasgoed.

Gevaar voor beschadiging door wasgoed dat vastgeklemd raakt.  
Wasgoed kan tijdens het sluiten tussen de deur vast komen te zitten en beschadigd raken.  
Let er bij het sluiten van de deur goed op dat er geen wasgoed in de deuropening vast komt te zitten.

Zorg ervoor dat u de trommel niet te zwaar belaaft. Als de trommel te vol is, vergt dit veel van het wasgoed en kan het droogresultaat nadelig worden beïnvloed. Bovendien kreukt het wasgoed meer.

Deur sluiten

 Beschadiging door vastklemmen.  
Stoffen kunnen beschadigd raken als ze vast komen te zitten tijdens het sluiten van de deur.  
Let er bij het sluiten van de deur goed op dat er geen wasgoed in de deuropening klem komt te zitten.

- Zwaai de deur voorzichtig dicht.

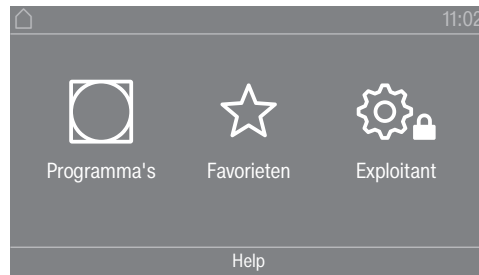
## 3. Programma selecteren

Droger inschakelen

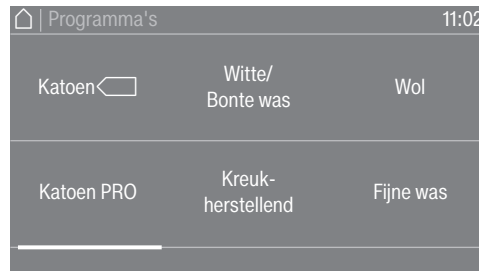
- Druk op de toets .

Het welkomtscherm verschijnt.

Een droogprogramma kan op verschillende manieren in het hoofdmenu worden gekozen.




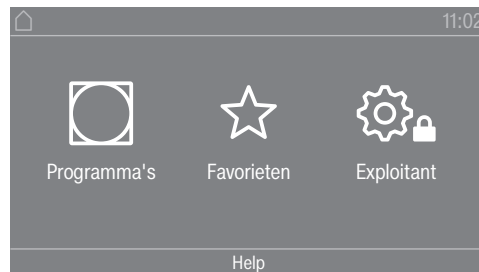
- Raak de sensortoets  Programma's aan.



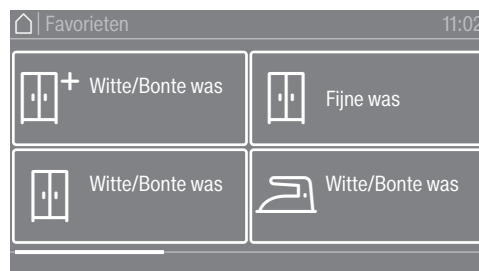
- Swipe met uw vinger naar links tot het gewenste programma verschijnt.
- Raak de sensortoets van het programma aan.

In het display verschijnt het basismenu van het droogprogramma.

U kunt een programma ook kiezen via de lijst met favorieten. De vooraf ingestelde programma's bij  Favorieten kunnen via het exploitatieniveau worden gewijzigd.



- Raak de sensortoets  Favorieten aan.



- Swipe met uw vinger naar links tot het gewenste programma verschijnt.
- Raak het gewenste programma aan.

In het display verschijnt het basismenu van het droogprogramma.

## 4. Programma-instelling kiezen

## nl - Bediening

Droogtegraad kiezen

Bij veel programma's kunt u de vooraf ingestelde droogtegraad wijzigen. Afhankelijk van het programma kunt u verschillende droogtegraden kiezen.

Extra functies kiezen

Droogprogramma's kunnen met verschillende extra functies worden uitgebreid. Sommige extra functies kunnen alleen bij bepaalde droogprogramma's worden gekozen.



■ Raak de sensortoets Extra's aan.



■ Raak de sensortoets voor de gewenste extra functie aan.

■ Bevestig uw keuze alleen met OK als dat in het display wordt aangeboden.

Het symbool voor de gewenste extra functie (☞ of ☜) licht op.

☞ Behoedzaam

Kwetsbaar wasgoed (met onderhoudssymbool ☹, bijvoorbeeld van acryl) wordt met een lagere temperatuur en langer gedroogd.

☞ Behoedzaam plus

Bij kwetsbaar wasgoed draait de trommel minder vaak en wordt het wasgoed op een lagere droogtemperatuur gedroogd.

☜ Kreukbeveiliging

De trommel draait na afloop van het programma, afhankelijk van het gekozen programma, in een speciaal ritme. Door het draaien kreukt het wasgoed minder na afloop van het programma.

Standaard is de kreukbeveiliging uitgeschakeld. De kreukbeveiliging kan op het exploitatieniveau voor een variabele duur van maximaal 12 uur worden ingeschakeld. Deze instelling vindt u in het exploitatieniveau onder het menu Procestechiek/Kreuk-beveiliging.



## 5. Programma starten

Betaalautomaat (optioneel)

Let op het betaalverzoek in het display als het apparaat voorzien is van een betaalautomaat.

Mogelijk waardeverlies door het openen van de deur of door het afbreken van een programma.

Afhankelijk van de instelling kan het openen van de deur of het afbreken van het programma tot waardeverlies bij een betaalautomaat leiden.

Open de deur niet nadat het programma is gestart.

Breek een actief droogprogramma niet af.

Programma starten

Als de sensortoets *Start/Stop* knippert, kan het programma worden gestart.

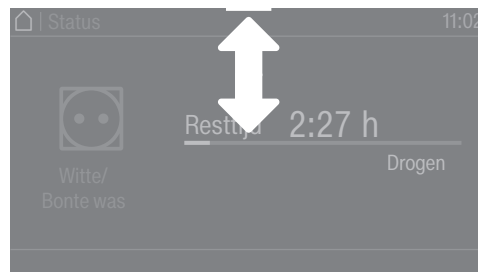
- Raak de sensortoets *Start/Stop* aan.

Als er een voorgeprogrammeerde starttijd is ingesteld, wordt deze in het display getoond.

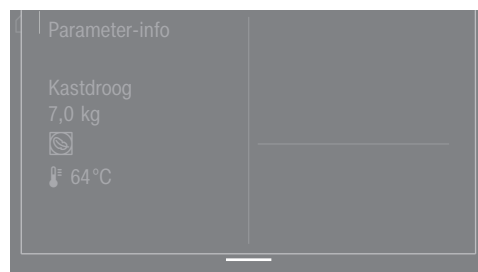
Na afloop van de voorgeprogrammeerde starttijd of direct na de start wordt het droogprogramma gestart. De resttijd van het programma wordt in het display aangegeven.

Actuele programmaparameters oproepen

Tijdens de programmaduur kunt u via het pull down menu de parameters van het actuele droogprogramma bekijken (bijv. droogtegraad, vulgewicht, gekozen extra functies, droogtemperatuur).



- Swipe tijdens de programmaduur met uw vinger van boven naar beneden om het pull down menu te openen.



In het pull down menu kunt u de parameters van het droogprogramma bekijken.

- Swipe met uw vinger van beneden naar boven om het pull down menu weer te sluiten of druk op de sensortoets ↵.

## nl - Bediening

---

Programmaduur/  
resttijdprognose

De programmaduur is afhankelijk van de hoeveelheid en het soort wasgoed en het restvocht. De weergegeven programmaduur van de programma's met droogtegraad kan daarom variëren of “verspringen”. De adaptieve elektronica van de droger past zich tijdens het actuele droogprogramma aan. De weergegeven programmaduur wordt steeds nauwkeuriger.

De eerste paar keer dat de programma's worden gebruikt, wijkt de weergegeven tijd significant af van de werkelijk resterende droogtijd. Het verschil tussen de voorspelde en werkelijk verstreken tijd wordt kleiner als het bijbehorende programma vaker wordt uitgevoerd. Als in één programma verschillende beladingen worden gedroogd, kan de resttijdindicatie alleen een geschatte tijd weergeven.

### Einde programma

Einde programma

Na het einde van het programma wordt het wasgoed afgekoeld. De afkoelfase wordt in het display weergegeven door de melding *Einde/ Afkoelen*. U kunt het wasgoed uit de trommel halen.

Na afloop van de afkoelfase en nadat het droogprogramma helemaal is afgelopen, verschijnt de melding *Einde*.

De droger wordt automatisch uitgeschakeld na de ingestelde tijd aan het einde van het programma.

Als de extra functie *Kreukbeveiliging* (🌀)\* is gekozen, draait de trommel na het einde van het programma met tussenpozen verder. Zo kreukt het wasgoed minder, als u het niet direct uit de trommel kunt halen.

\* De kreukbeveiliging is standaard uitgeschakeld en kan in het exploitatieniveau worden geactiveerd.

Trommel leeghalen

- Open de deur.
- Haal de trommel altijd helemaal leeg.

Achtergebleven wasgoed kan te droog worden en beschadigd raken.

Neem altijd al het wasgoed uit de trommel.

- Schakel de droger uit door op de toets (🔌) te drukken.

Onderhoudsinstructies

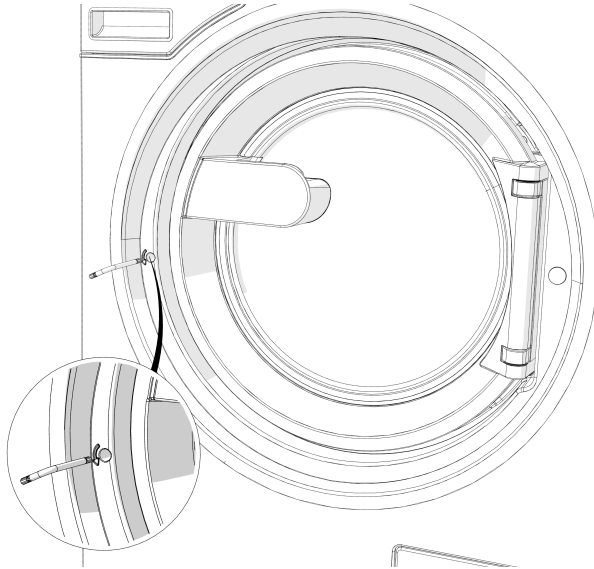
Deze droger moet regelmatig worden onderhouden, vooral als de droger continu wordt gebruikt. Zie het hoofdstuk “Reiniging en onderhoud”.

## Nuttige tips

### Noodontgrendeling deur bij stroomuitval

De deur kan niet worden geopend.

⚠ Let op! Gevaar door draaiende trommel en verbrandingsgevaar.  
Voordat u de torxsleutel plaatst, moet de machine spanningsvrij zijn, de trommel stilstaan en het water in de machine zijn afgevoerd.



- Draai het ontgrendelingselement met een torxsleutel T 40 twee keer helemaal rond **tegen de wijzers van de klok in (linksom)**.

**Tip:** Als u tegelijk tegen de deur drukt, gaat het draaien van de noodontgrendeling gemakkelijker.

Het ontgrendelingselement bevindt zich tegenover de aanslag van de deur ter hoogte van de deurgreep (zie afbeelding).

Het ontgrendelingselement mag nooit naar rechts worden gedraaid.  
Hierdoor kan het deurslot beschadigd raken.

De draaiweerstand neemt voelbaar af. Als het ontgrendelingselement vrij draait, is de deur ontgrendeld.

**Tip:** Het ontgrendelingselement hoeft niet te worden teruggedraaid.

De deur kan nu worden geopend.

## nl - Nuttige tips

---

### Service

Neem bij storingen contact op met Miele.

Vermeld daarbij het model, het serienummer (SN) en het materiaalnummer (Mat.-Nr.). Beide gegevens vindt u op het typeplaatje. Het typeplaatje bevindt zich bij geopende deur boven de deur en aan de achterkant van de wasmachine (boven).

<b>Model</b>	
<b>SN:</b>	/ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
<b>Art.-Nr.</b>	<b>Mat -Nr.</b>
<b>IBN</b>	

Symbolafbeelding


Geef ook de foutmelding in het display door aan Miele.

**Gebruik uitsluitend originele Miele onderdelen als onderdelen moeten worden vervangen** (geef ook hierbij het model, serienummer (SN) en materiaalnummer (Mat.nr.) door).


### Hulp bij storingen

De meeste storingen en defecten die bij het dagelijks gebruik kunnen optreden, kunt u zelf verhelpen. U bespaart daarmee niet alleen tijd, maar ook kosten, omdat u Miele niet hoeft in te schakelen.

De volgende tabellen helpen u de oorzaken van een probleem te achterhalen en het probleem te verhelpen. Houd daarbij echter rekening met het volgende:





 Reparaties aan elektrische apparaten mogen alleen door een vakman/-vrouw worden uitgevoerd. Ondeskundig uitgevoerde reparaties kunnen een groot gevaar opleveren voor de gebruiker.

### Het lukt niet om een programma te starten

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>Het display blijft donker en de sensortoets <i>Start/Stop</i> brandt of knippert niet.</b>	De was-droogzuil heeft geen stroom. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controleer of de was-droogzuil ingeschakeld is.</li> <li>■ Controleer of de was-droogzuil op de elektriciteit is aangesloten.</li> <li>■ Controleer of de zekering van de huisinstallatie in orde is.</li> </ul>
	De was-droogzuil is in het kader van de energiebesparing automatisch uitgeschakeld. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schakel de was-droogzuil weer in met de toets .</li> </ul>
<b>In het display verschijnt: F</b> -Storing deurslot. U kunt doorgaan door de toets "Start/Stop" in te drukken	De deur is niet goed vergrendeld. De vergrendeling van de deur kon niet vastklikken. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sluit de deur opnieuw.</li> <li>■ Start het programma opnieuw. Verschijnt de foutmelding opnieuw, neem dan contact op met Miele.</li> </ul>
<b>Het display is donker en de sensortoets <i>Start/Stop</i> knippert langzaam.</b>	Het display wordt automatisch uitgeschakeld om energie te besparen. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Raak een toets aan. Het display wordt weer ingeschakeld.</li> </ul>
<b>Het programma staat in het voorstartvenster en de sensortoets <i>Start/Stop</i> knippert niet.</b>	De deur staat nog op een kier en is niet goed gesloten. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controleer of de deur goed gesloten is.</li> </ul>

## nl - Nuttige tips

### Afbreking programma en foutmelding


Probleem	Oorzaak en oplossing
 F - Storing waterafvoer. Als de machine niet opnieuw opgestart kan worden, neem dan contact op met Miele.	De waterafvoer is geblokkeerd of belemmerd. De afvoerslang ligt te hoog. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Reinig het pluizenfilter en de afvoerpomp.</li><li>■ De maximale opvoerhoogte bedraagt 1 m.</li></ul>
 F - Storing watertoevoer. Als de machine niet opnieuw opgestart kan worden, neem dan contact op met Miele.	De watertoevoer is geblokkeerd of belemmerd. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Controleer of de kraan ver genoeg opengedraaid is.</li><li>■ Controleer of de watertoevoerslang geknikt is.</li></ul>
	De waterdruk is te laag. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Schakel de instelling Lage waterdruk in (zie hoofdstuk “Exploitationiveau”, paragraaf “Lage waterdruk”).</li></ul>
	De zeefjes in de watertoevoer zijn verstopt. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Reinig de zeefjes (zie hoofdstuk “Reiniging en onderhoud”, paragraaf “Zeefjes in de watertoevoer reinigen”).</li></ul>
 De desinfectietemperatuur is niet bereikt.	De vereiste temperatuur is tijdens het desinfectieprogramma niet bereikt. <ul style="list-style-type: none"><li>■ De wasmachine heeft de desinfectie niet juist uitgevoerd.</li><li>■ Start het programma opnieuw.</li></ul>
 Storing F. Als u de machine niet opnieuw kunt starten, neem dan contact op met Miele.	Er is sprake van een defect. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Haal de was-droogzuil van het elektriciteitsnet.</li><li>■ Wacht ten minste 2 minuten voordat u de was-droogzuil weer op het elektriciteitsnet aansluit.</li><li>■ Schakel de was-droogzuil weer in.</li><li>■ Start het programma opnieuw. Verschijnt de foutmelding opnieuw, neem dan contact op met Miele.</li></ul>

## In het display verschijnt een foutmelding

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>i</b> Doseerreservoir leeg	Een van de wasmiddelreservoirs voor de externe dosering is leeg. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vul de wasmiddelreservoirs bij.</li> </ul>
<b>i</b> Hygiëne-info: start een programma op minimaal 60 °C	Bij de laatste keer wassen is er een wasprogramma gekozen met een temperatuur onder de 60 °C of het programma <i>Pompen/Centrifugeren</i> . <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Start een programma op minimaal 60 °C of het programma <i>Machine reinigen</i>.</li> </ul>
<b>i</b> F - Storing watertoevoer. Als de machine niet opnieuw opgestart kan worden, neem dan contact op met Miele.	De warmwatertoevoer is geblokkeerd of belemmerd. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controleer of de warmwaterkraan ver genoeg openge draaid is.</li> <li>■ Controleer of de watertoevoerslang geknikt is.</li> </ul>
<b>i</b> Het wasgoed is niet optimaal gecentrifugeerd	Bij het eindcentrifugeren werd het ingestelde centrifugetoerental niet bereikt als gevolg van een te hoge onbalans. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controleer of de wasmachine waterpas staat.</li> <li>■ Centrifugeer het wasgoed opnieuw.</li> </ul>
<b>i</b> Machine lekt	De wasmachine of de afvoerklap is lek. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Draai de kraan dicht.</li> <li>■ Neem contact op met Miele.</li> </ul>

## nl - Nuttige tips

### Een tegenvallend wasresultaat

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>Het wasgoed wordt met een vloeibaar wasmiddel niet schoon.</b>	<p>Vloeibare wasmiddelen bevatten geen bleekmiddelen. Vlekken van fruit, koffie of thee worden niet altijd verwijderd.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Gebruik een waspoeder met bleekmiddel.</li><li>■ Doseer vlekkenzout in vakje  en het vloeibare wasmiddel in een doseerbol.</li><li>■ Doseer vloeibaar wasmiddel en vlekkenzout nooit bij elkaar in de wasmiddellade.</li></ul>
<b>Op gewassen, donker wasgoed zitten witte, wasmiddelachtige bestanddelen.</b>	<p>Het wasmiddel bevat bestanddelen voor de waterontharding (zeolieten) die niet in water oplosbaar zijn. Deze hebben zich op het textiel vastgezet.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Probeer de resten met een borstel te verwijderen als het wasgoed droog is.</li><li>■ Was donker textiel voortaan met een wasmiddel zonder zeolieten. Vloeibare wasmiddelen bevatten meestal geen zeolieten.</li></ul>
<b>Wasgoed met zeer vette verontreinigingen wordt niet goed schoon.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kies een programma met voorwas. Gebruik voor de voorwas een vloeibaar wasmiddel.</li><li>■ Gebruik voor de hoofdwash waspoeder.</li></ul>
	<p>Voor sterk vervuilde bedrijfskleding adviseren wij voor de hoofdwash speciale wasmiddelen. Neem voor meer informatie contact op met de leverancier van uw reinigingsmiddelen.</p>
<b>Op het gewassen wasgoed zijn grijze, elastische bolletjes achtergebleven (vetbolletjes).</b>	<p>Te lage wasmiddeldosering. Het wasgoed bevatte veel vet (oliën, zalven).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Wanneer wasgoed op deze manier vervuild is, moet u óf meer wasmiddel doseren óf een vloeibaar wasmiddel gebruiken.</li><li>■ Draai vóór de volgende wasbeurt een wasprogramma op 60 °C met een vloeibaar wasmiddel en zonder wasgoed.</li></ul>



## Een tegenvallend droogresultaat

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>Belading corrigeren De trommel is leeg of het wasgoed is te droog.</b>	<p>Dit is geen storing. Bij sommige programma's wordt het programma afgebroken wanneer er te weinig of geen wasgoed in de trommel zit. Dit kan ook gebeuren als het wasgoed al droog is.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Droog los wasgoed met het programma Warme lucht.</li> <li>■ Testmelding wissen: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Open de deur.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Stroomstoring programmastop. Druk op de OK-toets</b>	<p>Tijdens het drogen werd de droger uitgeschakeld of viel de stroom uit.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bevestig de toets OK na het inschakelen of na een stroomstoring en start het programma opnieuw.</li> </ul>
<b>Luchtkanalen controleren Reinig het pluizenfilter. Controleer de luchtgeleiding.</b>	<p>Een herinnering om het pluizenfilter te reinigen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reinig het pluizenfilter.</li> <li>■ Probleemmelding wissen: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bevestig OK.</li> </ul> </li> </ul>
	<p>Er werd een negatieve invloed op de luchtgeleiding geconstateerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reinig het pluizenfilter.</li> <li>■ Controleer alle mogelijke oorzaken die onder “Het droogprogramma duurt erg lang of wordt zelfs afgebroken.” beschreven zijn.</li> <li>■ Probleemmelding wissen: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Open en sluit de deur.</li> </ul> </li> </ul>
	<p>Het kan zijn dat de luchtafvoerleiding zeer lang is, wat echter geen storing is.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bij een zeer lange luchtafvoerleiding dient u rekening te houden met een langere programmaduur en een verhoogd energieverbruik.</li> </ul>
	<p>Er werd een zeer sterke negatieve invloed op de luchtgeleiding geconstateerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zie hierboven.</li> <li>■ Foutmelding wissen: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bevestig OK.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Het wasgoed is niet goed droog.</b>	<p>De belading bestaat uit verschillende soorten textiel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Droog het wasgoed na met Warme lucht.</li> <li>■ Kies de volgende keer een geschikt programma, zie het document “Programma-overzicht”.</li> </ul>
<b>Met veren gevulde hoofdkussens ruiken onaangenaam nadat ze zijn gedroogd.</b>	<p>Veren hebben als ze worden verwarmd de eigenschap om in meerdere of mindere mate van binnen of van buiten onaangenaam te gaan ruiken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ De geur wordt na het drogen door middel van natuurlijk luchten minder.</li> </ul>

## nl - Nuttige tips

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>Wasgoed van synthetisch materiaal kan statisch zijn nadat het is gedroogd.</b>	Dit is bij synthetisch materiaal normaal. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Door tijdens het wassen een wasverzachter te gebruiken kunt u de statische lading van het wasgoed verminderen.</li> </ul>
<b>Er zijn pluizen ontstaan.</b>	Tijdens het drogen raken de pluizen los, die voornamelijk door de wrijving tijdens het dragen of deels tijdens het wassen op het textiel zijn ontstaan. De belasting van het textiel in de droger is daarentegen gering met betrekking tot de levensduur ervan. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pluizen worden door het pluizenfilter opgevangen en kunnen eenvoudig worden verwijderd, zie hoofdstuk "Reiniging en onderhoud".</li> </ul>
<b>Condensvorming in de trommel.</b>	De droger is aangesloten op een centrale luchtafvoerleiding. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ De droger mag alleen met een terugslagklep op een centrale luchtafvoerleiding worden aangesloten.</li> <li>■ Controleer regelmatig of de terugslagklep defect is. Zo ja, vervang deze dan.</li> </ul>
<b>Het droogprogramma duurt erg lang of wordt zelfs afgebroken.</b>	Er kan weer een melding verschijnen dat de luchtkanalen/ luchtgeleiding gereinigd moeten worden. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controleer alle mogelijke oorzaken zoals hieronder wordt beschreven.</li> </ul>
	Het pluizenfilter is door pluizen verstopt. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verwijder de pluizen.</li> </ul>
	De luchtgeleiding is bijv. door haren en pluizen verstopt. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reinig de luchtgeleiding.</li> <li>■ U kunt de afdekking in de vulopening van de droger verwijderen om het luchtgeleidingsgedeelte daaronder te reinigen.</li> </ul>
	De luchtafvoerleiding of het uiteinde daarvan is bijvoorbeeld verstopt door haren en pluizen. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controleer en reinig alle onderdelen van de luchtafvoerleiding (bijv. muurdoorvoer, ventilatierooster, bochten enz.).</li> </ul>
	De luchttoevoer is onvoldoende, bijv. omdat het vertrek zeer klein is. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Open tijdens het drogen een deur of raam, zodat er lucht naar binnen kan stromen.</li> </ul>
	Het textiel is onvoldoende gecentrifugeerd. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Centrifugeer het textiel voortaan op een hoger centrifugeertoerental in de wasmachine.</li> </ul>
	De droger is te zwaar beladen.

Probleem	Oorzaak en oplossing
	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="609 232 1474 304">■ Neem bij ieder droogprogramma de maximale belading in acht.</li></ul> <p data-bbox="609 318 1474 430">Het wasgoed heeft metalen ritssluitingen, waardoor de vochtigheidsgraad van het wasgoed niet exact kan worden berekend.</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="609 443 1474 474">■ Doe de ritssluitingen de volgende keer open.</li><li data-bbox="609 483 1474 586">■ Doet het probleem zich opnieuw voor, droog wasgoed met lange ritssluitingen dan voortaan alleen nog met het programma Warme lucht.</li></ul>

## nl - Nuttige tips

### Algemene problemen met de was-droogzuil

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>De was-droogzuil trilt tijdens het centrifugeren.</b>	De stelvoeten (machinevoeten) staan niet goed en zijn niet met de contramoer vastgezet. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zorg dat de was-droogzuil stabiel en waterpas staat. Zet de stelvoeten met de contramoeren vast.</li> </ul>
<b>Ongebruikelijke pompende geluiden.</b>	Geen storing. Wanneer het water wordt afgepompt, zijn dit soort geluiden normaal.
<b>Er blijven grotere restanten wasmiddel in de wasmiddellade achter.</b>	Er staat onvoldoende druk op het water. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reinig de zeefjes in de watertoevoer.</li> </ul> <p>Waspoeder in combinatie met onthardingsmiddelen heeft de neiging te gaan plakken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reinig de wasmiddellade en doseer voortaan eerst het wasmiddel en dan pas het onthardingsmiddel in het vakje.</li> </ul>
<b>De wasverzachter wordt niet volledig ingespoeld of er blijft te veel water in bakje ☼ staan.</b>	De zuighevel zit niet goed of is verstopt. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reinig de zuighevel. Zie het hoofdstuk “Reiniging en onderhoud”, paragraaf “Wasmiddellade reinigen”.</li> </ul>
<b>In het display staat een vreemde taal.</b>	De displaytaal is gewijzigd. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schakel de was-droogzuil uit en weer in.</li> </ul> <p>De ingestelde exploitatietaal verschijnt in het display.</p> <p>De exploitatietaal is gewijzigd.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stel de gebruikelijke taal in (zie hoofdstuk “Exploitatieniveau”, paragraaf “Taal”).</li> </ul> </p>
<b>De wasmachine heeft het wasgoed niet normaal gecentrifugeerd. Het wasgoed is nog nat.</b>	Bij het eindcentrifugeren heeft het apparaat een grote onbalans herkend en het centrifugetoerental automatisch gereduceerd. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vul de trommel altijd met groot en klein wasgoed om het wasgoed beter in balans te krijgen.</li> </ul>
<b>De trommel staat stil, maar het programma blijft lopen.</b>	Fout in het programmaverloop <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schakel de wasmachine met de toets ① uit en weer in.</li> <li>■ Let op de melding in het display.</li> <li>■ Raak de toets <i>Start/Stop</i> aan.</li> </ul> <p>De trommel draait weer en het programma wordt voortgezet.</p>

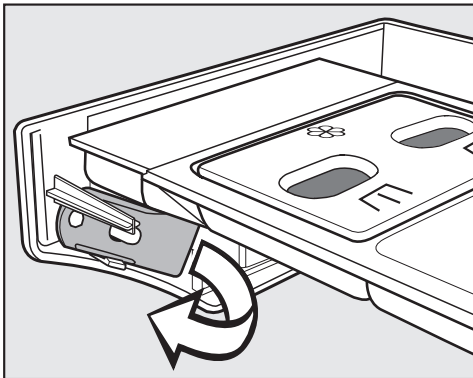
## De deur kan niet worden geopend

Probleem	Oorzaak en oplossing
<p><b>Opening van de deur niet mogelijk.</b></p>	<p>Tijdens de wasbeurt is de deur vergrendeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Raak de sensortoets <i>Start/Stop</i> aan.</li> <li>■ Kies Programma afbreken of Trommel bijvullen.</li> </ul> <p>De deur wordt ontgrendeld en u kunt de deur openen.</p> <p>Er bevindt zich nog water in de trommel en de wasmachine kan het water niet afpompen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reinig het afvoersysteem, zoals beschreven in hoofdstuk “Het openen van de deur bij verstopte afvoer en/of stroomuitval”.</li> </ul>
<p><b>Na afloop of na afbreking van een programma staat er Afkoelen of Comfortkoelen in het display.</b></p>	<p>De deur gaat bij een temperatuur van meer dan 55 °C niet open. Op deze manier wordt voorkomen dat u zich verbrandt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wacht totdat de temperatuur in de trommel is gedaald en de melding in het display is gedoofd.</li> </ul>
<p><b>In het display verschijnt: F</b> - Storing deurslot. Neem contact op met Miele</p>	<p>Het deurslot is geblokkeerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Neem contact op met Miele.</li> </ul>

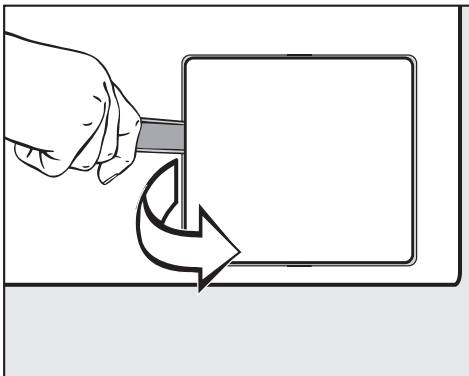
## nl - Nuttige tips

### Het openen van de deur bij verstopte afvoer en/of stroomuitval

⚠ Haal de spanning van het apparaat.



- Aan de binnenkant van het paneel van de wasmiddellade bevindt zich een opener voor het klepje van het afvoersysteem.  
Bij varianten met een vergrendelde wasmiddellade bevindt de opener zich in de verpakking/accessoires.  
Verwijder de opener.



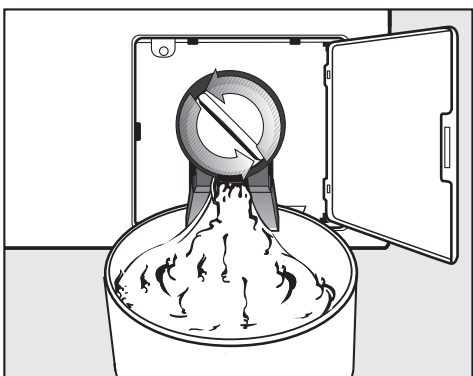
- Open het klepje van het afvoersysteem.

Als de afvoer verstopt is, bevindt zich mogelijk nog veel water in de wasmachine.

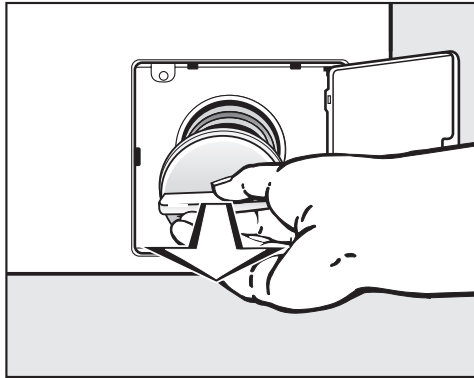
⚠ Het water is heet als kort daarvoor op een hoge temperatuur is gewassen. U kunt zich aan het water branden!

- Zet een bak of schaal onder de klep.

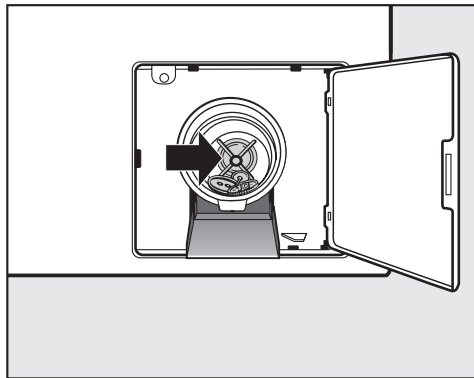
Draai het pluizenfilter er niet helemaal uit.



- Maak het pluizenfilter los totdat er water uitstroomt.
- Draai het pluizenfilter weer dicht om de waterafvoer te onderbreken.



- Draai het pluizenfilter er helemaal uit als er geen water uitstroomt.
- Reinig het pluizenfilter grondig.



- Controleer of de pompschoep gemakkelijk rond te draaien is. Verwijder zonodig vreemde voorwerpen (knopen, munten e.d.) en reinig het filterhuis.
- Plaats het pluizenfilter terug en draai het weer vast.

**⚠** Als het filter niet teruggeplaatst en vastgedraaid wordt, loopt er water uit de wasmachine.

# nl - Technische gegevens

## Apparaatgegevens PDW 909

### Elektrische aansluiting

Aansluitspanning	zie het typeplaatje
Frequentie	zie het typeplaatje
Verbruik	zie het typeplaatje
Stroomverbruik	zie het typeplaatje
Vereiste zekering	zie het typeplaatje
Vermogen	zie het typeplaatje

### Afmetingen voor plaatsing

Breedte behuizing (zonder aangebouwde onderdelen)	692 mm
Hoogte behuizing (zonder aangebouwde onderdelen)	1940 mm
Diepte behuizing (zonder aangebouwde onderdelen)	761 mm
Breedte apparaat totaal	692 mm
Hoogte apparaat totaal	1942 mm
Diepte apparaat totaal	851 mm
Minimale breedte transportopening	800 mm
Minimale afstand tussen wand en achterkant machine	400 mm
Diameter deuropening	370 mm
Openingshoek deur	180°

### Gewicht en vloerbelasting

Nettogewicht	zie installatieschema
Maximale vloerbelasting bij gebruik	zie installatieschema

### Watersaansluiting

#### Koudwatersaansluiting

Vereiste waterdruk	100 - 1000 kPa (1 - 10 bar)
Maximale volumestroom	10 l/min
Vereiste slangkoppeling (buitendraad, ter plaatse volgens DIN 44991, vlakdichtend)	3/4"
Lengte van de bijgeleverde toevoerslang	1550 mm

#### Warmwatersaansluiting

Maximale toegestane warmwatertemperatuur	70 °C
Vereiste waterdruk	100 - 1000 kPa (1 - 10 bar)
Maximale volumestroom	10 l/min
Vereiste slangkoppeling (buitendraad, volgens DIN 44991, vlakdichtend)	3/4 "
Lengte van de bijgeleverde toevoerslang	1550 mm

#### Waterafvoer (afvoerpomp)

Maximale temperatuur waterafvoer	95 °C
Afvoertuit (machinekant)	Buitendiameter 22 (DN 22)
Maximale afvoersnelheid	26 l/min



## Luchttoevoer

Aanbevolen vrije doorsnede luchttoevoer in de ruimte: 237 cm<sup>2</sup>  
(komt overeen met de 3-voudige doorsnede van de luchtafvoer van een apparaat).

Er moet, overeenkomstig de hoeveelheid afgevoerde lucht, lucht naar de plaats van opstelling worden gevoerd.

## Luchtafvoer

Maximale nominale volumestroom	320 m <sup>3</sup> /h
Maximaal toelaatbaar drukverlies	220 Pa
Aansluitstuk, machinekant (buitendiameter)	100 mm
Aansluitbuis, ter plaatse (binnendiameter)	100 mm
Maximale temperatuur luchtafvoer	80 °C

Omdat de relatieve luchtvochtigheid in de luchtafvoergeleiding kan oplopen tot 100%, moeten passende maatregelen worden genomen om te voorkomen dat er terugstromend condensaat in het apparaat terechtkomt.

## Emissiewaarden

Geluidsemissieniveau op de werkplek volgens EN ISO 11204/11203	<70 dB(A) re 20 µPa
Geluidsvermogen EN ISO 9614-2	< 80 dB(A)

## Productveiligheid

Gehanteerde normen inzake productveiligheid	EN 60335-1, EN 50571, IEC 60335-1, IEC 60335-2-7, EN 50570, IEC 60335-2-11
---	---

## Wifi

Frequentieband van de wifi-module	2,400–2,4835 GHz
Maximaal zendvermogen van de wifi-module	< 100 mW

### **EU-conformiteitsverklaring**

Hiermee verklaart Miele dat deze was-droogzuil voldoet aan richtlijn 2014/53/EU.  
U kunt de volledige tekst van deze EU-conformiteitsverklaring op de volgende internet-adressen vinden:

- Op [www.miele.de/professional/index.htm](http://www.miele.de/professional/index.htm) onder "Produkte", "Download"
- Op <http://www.miele.de/professional/gebrauchsanweisungen-177.htm> door de naam van het product of het serienummer in te voeren

### **Gegevensbescherming en gegevensintegriteit**

Zodra u de netwerkfunctie heeft ingeschakeld en uw apparaat met het internet is verbonden, stuurt uw apparaat de volgende gegevens naar de Miele Cloud:

- Serienummer van het apparaat
- Type apparaat en technische uitvoering
- Status van het apparaat
- Informatie over de softwareversie van uw apparaat

Deze gegevens worden in eerste instantie niet toegewezen aan een specifieke gebruiker en worden ook niet permanent opgeslagen. Alleen wanneer u uw apparaat aan een gebruiker koppelt, worden de gegevens permanent opgeslagen en worden de gegevens specifiek toegewezen. De gegevensoverdracht en -verwerking worden uitgevoerd volgens de hoge Miele veiligheidsnorm.

### **Fabrieksinstelling netwerkconfiguratie**

Alle instellingen van de communicatiemodule of uw geïntegreerde wi-fi-module kunnen naar de fabrieksinstellingen worden gereset. Reset de netwerkconfiguratie wanneer u uw apparaat afvoert, verkoopt of een gebruikt apparaat gaat gebruiken. Alleen dan bent u er zeker van dat u alle persoonlijke gegevens heeft verwijderd en dat de vorige eigenaar geen toegang meer heeft tot uw apparaat.

### **Auteursrechten en licenties**

Voor de bediening en besturing van de communicatiemodule gebruikt Miele eigen software of software van derden waarvoor geen opensource-licentievoorwaarde geldt. Deze software/softwarecomponenten zijn auteursrechtelijk beschermd. De auteursrechten van Miele en derden dienen in acht te worden genomen.

Bovendien bevat deze communicatiemodule softwarecomponenten die onder opensource-licentievoorwaarden worden verspreid. U kunt de erin opgenomen opensource-componenten en de bijbehorende verwijzingen naar auteursrecht, kopieën van de daarvoor geldende licentievoorwaarden en eventueel overige informatie lokaal met een IP-adres via een webbrowser (<https://<ip adres>/Licenses>) oproepen. De daar beschreven aansprakelijkheids- en garantieregelingen van de opensource-licentievoorwaarden gelden alleen voor de betreffende rechthebbenden.

# Miele



Miele & Cie. KG  
Carl-Miele-Straße 29  
33332 Gütersloh  
Germany  
Telefon: 05241 89-0  
Internet: [www.miele.com/professional](http://www.miele.com/professional)