

QUERY® WATER

QW20



! Important !

Please read all instructions before you connect the device to power. Do not discard this.

! DŮLEŽITÉ !

Přečtěte si prosím všechny pokyny dříve, než připojíte zařízení k napájení. Tuto příručku nevyhazujte.

! DÔLEŽITÉ!

Prečítajte si prosím všetky inštrukcie a až pripojíte zariadenie k napájaniu. Túto príručku nevyhadzujte.

EN	USER MANUAL - Atmospheric water generator „AWG“	(02-22)
CZ	UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA - Atmosférický generátor vody „AWG“	(23-43)
SK	UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA - Atmosférický generátor vody "AWG"	(44-64)

QUERY® WATER – QW20

USER MANUAL

CONTENT:

	page 2
1. Introduction	page 3
Copyright	page 3
Limitation of Liability	page 3
Fields of application	page 3
2. Safety notes	page 4
3. Security precautions	page 4
4. Description of device functions	page 5
5. Working properties	page 6
6. Components	page 6
7. Operation	page 8
8. Initial commissioning	page 9
9. Dispensing water	page 10
10. Replacement filters	page 10
Resetting the flashing filter warning	page 10
Replacing ① HEPA air filter	page 11
Replacing the water filters ③ - ⑧	page 12
Replacing ② LED UV lamps of the bottom tank	page 13
11. Flushing, cleaning and disinfection	page 14
Flushing the device	page 14
Cleaning the lower tank	page 14
Device disinfection	page 15
12. Connecting an additional source of water	page 15
13. Complete deletion	page 16
14. Troubleshooting	page 17
15. Solving other problems	page 18
16. Technical specifications	page 18
EU declaration of conformity	page 19
17. Electrical scheme	page 20
18. Warranty and service	page 21
Warranty conditions	page 21
Warranty period and service	page 21
Warranty scope	page 21
Warranty claim and settlement	page 21
19. Recycling	page 22
Disposal of packaging	page 22
Disposal of old device	page 22

! Pay attention !

The device must be in vertical position 24 hours before engaging.

When using the new device for the first time, please note that it only supplies clean drinking water after the device has been **completely watered** (see 9. Dispensing water, page 10).

Do not forget to change filters in time, clean filters affect water quality.

1. INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of AWG (Atmospheric Water Generator) for producing your clean water from the air. No installation required, just plug into any power source and follow the instructions in this manual. After switching on, the machine will start producing, filtering and storing cold and hot water from the air - up to 20 liters per day, taking into account the ambient temperature and humidity. The device is easy to operate, environmentally friendly, cleans the ambient air, is healthy and does not deplete our increasingly scarce groundwater resources. When handing the product over to third parties, hand over this user manual with the product.

Copyright

This documentation is protected by copyright. Any reproduction, respectively. any reprint, even partial, as well as the reproduction of images, even in an altered state, is allowed only with the written consent of the manufacturer.

Limitation of Liability

All technical information, data and wiring and operating instructions contained in this user manual correspond to the latest state of the art at the time of printing and have been made to the best of our knowledge and experience. No claims can be derived from the data, illustrations, and descriptions in this user manual. The manufacturer is not liable for damages resulting from non-observance of the user manual, improper use, improper repairs or unauthorized changes, or the use of unauthorized spare parts.

Fields of application

The device is designed exclusively for the production of water from air at min. 15°C and 20% humidity. Device may only be used indoors. Use other than that described in the user manual is not permitted and can lead to injuries and/or device damage. The manufacturer is not liable for any damage caused by improper use. The risk is borne solely by the user.

2. SECURITY NOTES

1. The electrical outlet shall be equipped with a reliable and correct grounding
2. Do not disconnect the grounding plug from the power cord
3. Do not use an extension cord or power adapter
4. Do not use damaged power cords or plugs
5. Always turn off the machine by unplugging the power cord before servicing
6. Do not plug in or unplug the power cord with wet hands
7. Do not share the power outlet with other devices
8. Use replacement and consumables supplied by the manufacturer
9. Improper handling and handling may void the warranty
10. Unplug the power cord and empty the water from all tanks before moving the machine
11. Do not tilt the device more than 20° while moving it. If the device is tilted by more than 20°, it must remain in an upright position for at least 24 hours before re-connecting
12. Avoid prolonged eye contact with the ultraviolet LED UV lamp
13. Warm water is heated to 82°C, so avoid contact with skin to prevent skin burns
14. CAUTION - UV light source - disconnect the power supply from the UV before opening the cover
15. CAUTION - TO AVOID RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, USE THE DEVICE ONLY INSIDE. SEE FURTHER IN THE USER'S MANUAL
16. Install the device away from toxic gases or aggressive liquids

3. PRECAUTIONS

1. It is forbidden to install and use the device in areas where there is a risk of explosion.
2. It is forbidden to install and use the device in areas where the air contains oil, sulfur, chlorine or salt.
3. This device is not intended for outdoor use away from indoor areas
4. It is forbidden to wash the device with a jet of water
5. Do not place any objects on the device
6. It is forbidden to cover the intake and exhaust ports
7. It is forbidden to insert any objects into the device
8. It is forbidden to cover or move the switched-on the device
9. Operate the device in an upright vertical position
10. All electrical cables must be secured against damage (e.g. against game)
11. Check that the extension cord meets the power, length, and destination requirements.
12. The switching voltage must not fall below 10% of the standard 230 V supply to avoid increased noise or overheating. If this happens, disconnect the device from the mains immediately until the voltage returns to normal
13. Young children must not use the device without adult supervision
14. Position the device in an area where it will not hinder or injure people by hitting the device or spill water in the lower tank and cause an E5 error (see 14. Troubleshooting, page 17)
15. The machine can only be operated in a vertical position, and the machine must be completely emptied before each operation (see 13. Complete draining, page 16)
16. Please follow the user's guide for detailed instructions before using the machine
17. It is forbidden to use the device for purposes other than those specified in this user manual
18. In case of non-observance of these instructions, the manufacturer is not liable for any damages and the warranty cannot be applied in any way

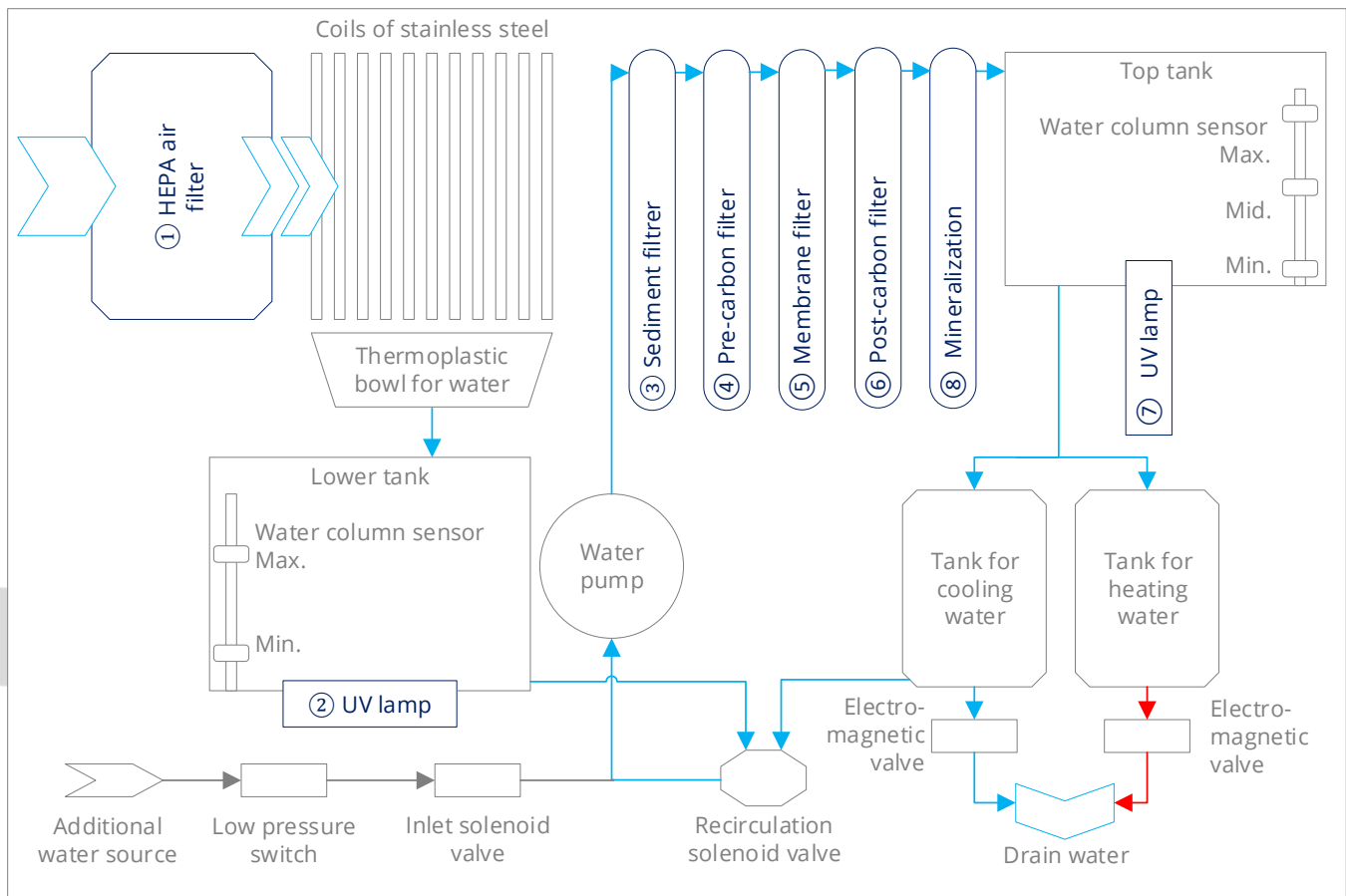
Important electrical connection information

The device must be connected to the mains in accordance with current standards for power supplies equipped with static circuit breakers. If the device is used in damp areas, the device must be equipped (provided by the purchaser) with a static electricity circuit breaker which must meet the conditions for such areas.

4. DESCRIPTION OF FEATURES

This device uses a seven-stage filtration process to produce clean drinking water from the air. The device sucks air through the ① HEPA air filter to prevent micro particles and dust entering the device. The cleaned air and water vapor then comes into contact with the stainless steel coils where the water vapor freezes due to the compressor coolant in the coils. Subsequently, the reverse function of the coil compressor heats up and the ice condenses into water, which drips into the thermoplastic water bowl of ABS, flows into the lower stainless steel tank, equipped with a ② LED UV lamp to remove bacteria and microorganisms. Hi-tech pump pushes the water through water filters including ③ sediment filter eliminating dirt and particles with a diameter of over 5 microns, further goes through ④ pre-carbon filter with coconut shells, which absorbs dangerous organic substances, such as chlorine, pesticides and some volatile organic compounds, and then through ⑤ membrane filter, eliminating micro-particles, plastics and particles of diameter less than 0.01 micron, subsequently through ⑥ post-carbon filter with active carbon and active silver to improve the taste of water, which also absorbs other dangerous organic substances such as chlorine, pesticides and, last but not least, water is enriched by ⑧ mineralization with minerals beneficial to the human body (calcium, potassium, magnesium and sodium). The water is then pumped into an upper stainless steel tank equipped with an additional ⑦ LED UV lamp to ensure that no other bacteria or microorganisms remain in the water. Two stainless steel tanks are located under the upper tank. One of these tanks heats the purified drinking water to 82°C and the other cools the water to 6°C.

1.1-1 Process Overview



Note:

The device has the option of connecting an additional water source to ensure that it will in all conditions a constant supply of clean drinking water is available even in periods of low humidity, but is not required for normal operation. Water from an external source is filtered through the water filters in the equipment and is thus cleaned even if the external water source does not have clean water. Additional water sources are, for example: water supply, drain valve, separate water tank, etc. The device will automatically switch to using an additional water source if the water in the tank equipment is below the level required for dosing or when the relative humidity is lower than the operating humidity.

5. TEST FEATURES

It is important to note that the actual performance of the device is based on physical laws, it depends on the relative humidity and ambient temperature. Relative humidity "RH" is ubiquitous and penetrates through all porous materials. In general, the higher the relative humidity and ambient temperature, the higher the amount of water produced. Deploying the latest technologies and materials now available for this product line water production is determined according to the table below.

This applies for the actual (fourth) generation of device.

Temperature Humidity	Tab. 1. Production of water per day [litres]							
	25%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%
15°C	1,75	1,87	2,56	3,50	4,50	6,40	7,00	9,10
20°C	2,85	3,04	4,16	5,70	6,40	7,90	9,01	12,43
25°C	3,60	3,85	5,27	7,20	9,10	12,80	15,30	18,82
30°C	4,60	4,92	6,74	9,20	12,60	17,70	20,00	25,20

Estimated 24 - hour water production function depends on the relative humidity and ambient temperature, generally provided by Mollier diagram (also IX HS or psychrometric chart used by axis). Device can produce up to 20 litres of pure water from the air. The amount of water will vary depending on the level of relative humidity and ambient air temperature. The device reaches the most efficient output with more than 80% and 30°C. At lower levels, it produces clean drinking water from the air as well, but in smaller amounts.

The operating ranges of the device are: RH of from 20% to 99% and a temperature of from 15°C to 45°C. For optimal, cost-effective and safe use, the device must comply with the following conditions:

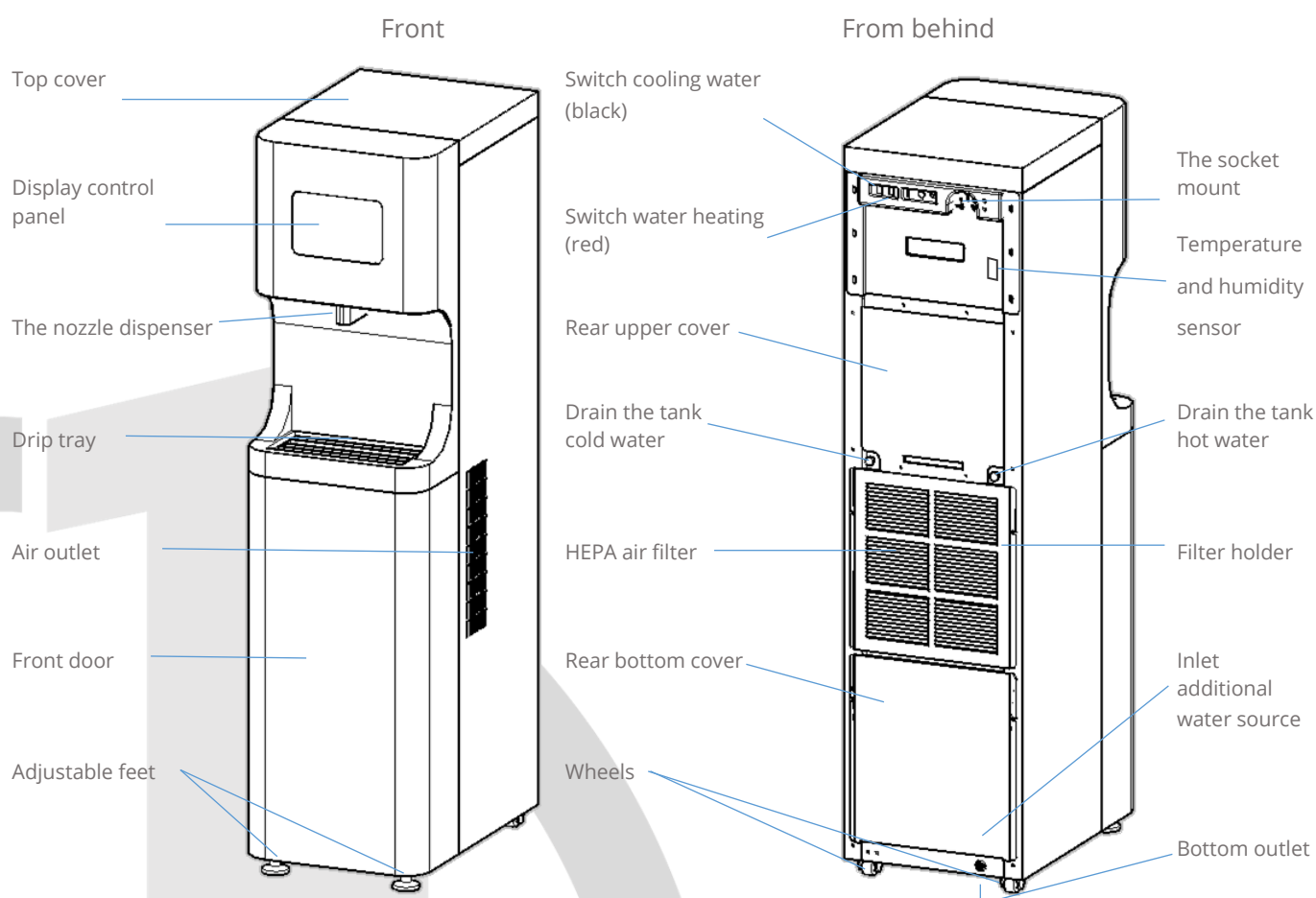
- In some places, the best time of traffic is at night (due to higher relative humidity).
- The device must be positioned at least 30 cm from any walls or other structures from all sides, such as by placing in the middle of the long wall for optimum air circulation in the space
- It is still necessary to supply fresh moist air, choose wisely the location of the device e.g. lobby, corridors, halls, auditoriums, covered terraces and roofs, kitchen, the dining room and forced air change, or high concentrations of relative humidity, such as gyms, winter gardens etc. otherwise it may cause dry air in the room and improper device operation
- It must not be installed next to radiators or heaters

6. COMPONENTS

1. Microcomputer - controls water production, collection, filtration, storage, heating, cooling and distribution of water that this device generates from the air
2. Electronic sensor - controls LED UV lamp, temperature, water levels, energy efficiency, maintenance, security and other features
3. Sensors for saving energy - control the process of making water from air with maximal efficiency
4. Hot water lock- prevents accidental dispensing of hot water from the device
5. Venturi blower - designed to provide maximum efficiency and reduced noise levels
6. Water leak detector - in case leaking, the device stops working and automatically displays control panel error E5 (see 14. Troubleshooting, page 17)
7. Connection set - a set of water hoses can be connected directly to the tap or supply pipe, which allows the device to function as a water purifier using a device filtering and disinfection system. Additional installation instructions (see 12. Connection additional source of water, page 15)
8. Hot water switch - for hot water, make sure that the hot water switch (red) is switched to "ON" position (UP). Water heating switch must be turned on for at least 30 minutes, that hot water is enough to warm to 82°C

9. Cold water switch - for cold water, make sure that the cold-water switch (black) is switched to "ON" position (UP). Cold water switch must be turned on for at least 30 minutes to cool enough cold water to a temperature of 6°C
10. 7-phase filtering process: the filter system sucks air and pushes it through the HEPA filter. Water vapour in the air is in contact with the coils of stainless steel and condensation occurs, produces water, which then passes through the remainder seven-degree filtration, which removes i.e. (chlorine fluoride, lead or other harmful ingredients) and produces up to 20 litres of clean drinking water per day
11. ① HEPA air filter - it prevents dust and micro particles penetration of the device and cleans air
12. ② LED UV Lamp - kills bacteria and microorganisms (located in the lower tank)
13. ③ Sediment filter - eliminating dirt and particles having a diameter of over 5 microns
14. ④ Pre-carbon filter – charcoal and coconut shells absorbing hazardous organic compounds, such as chlorine, pesticides and some volatile organic compounds
15. ⑤ Membrane filter – ultrafine filter eliminates particles smaller than 0.01 microns
16. ⑥ Post-carbon filter - activated carbon with silver to improve the taste of water, absorbs hazardous organic substances such as chlorine, pesticides
17. ⑦ LED UV lamp - kills bacteria and the remaining microorganisms (located in the upper tank)
18. ⑧ Mineralization - enriches water with basic minerals (calcium, potassium, magnesium and sodium)
19. Recirculated water - our exclusive technology ensures clean water recirculating through the internal water filters every three hours, so that the stored water always remains fresh and drinkable
20. Protection against overheating - overheating protection automatically switches the device off when it detects overheating
21. Protection against coolant leakage - refrigerant leakage protection device automatically switches off if a leak is detected refrigerant

1.1-2 Arrangement device

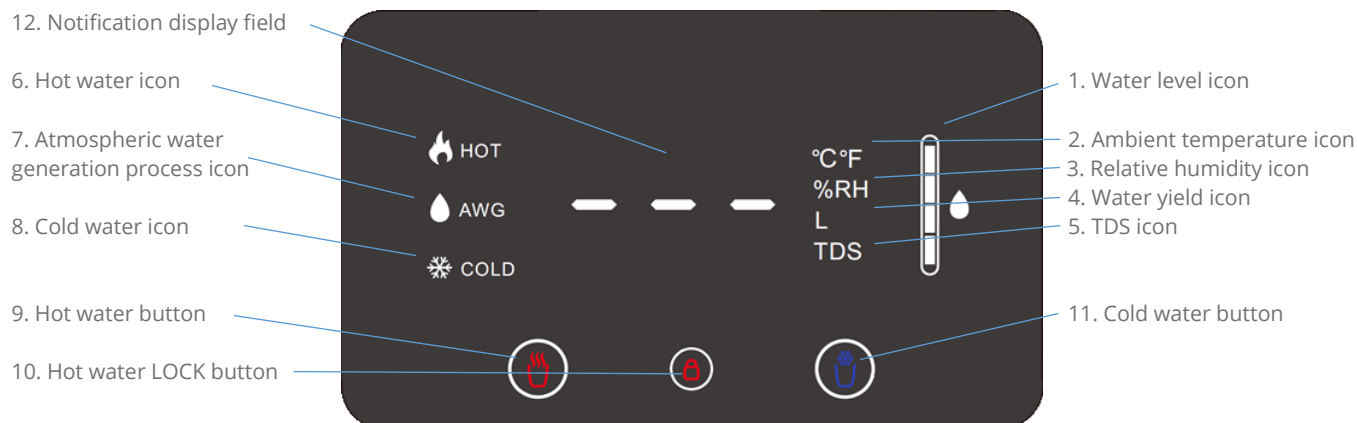


Note:

Read this user manual instructions carefully before plugging the device. Do not throw it away and keep it close to the device.

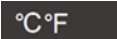
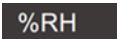
7. OPERATION

1.1-3 Control panel display



Note:

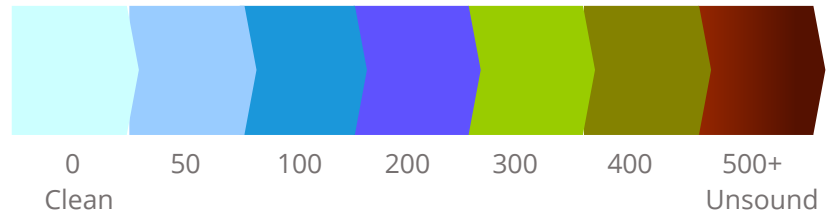
- Values of °C / °F, RH and TDS are updated every 5 minutes
- Automatic update of water yield every hour, automatic restart after 24 hours

- Icon**  **of water level** - shows the amount of water in the upper stainless-steel tank in litres [L], scale consists of 4 sections, 1/4 stands for about 3.75 of the total 15 l of the upper tank. The device can continue the production of the water after the tank bottom gets filled. Drain makes bar disappear, production fills it again.
- Icon**  **of ambient temperature** - measures the temperature around the device in degrees Celsius [°C] or Fahrenheit [°F].
- Icon**  **of relative humidity** - shows the relative humidity in the surrounding area as a percentage [%]. Please note that the device generates clean drinking water from 20% humidity.
- Icon**  **of water yield** - the amount of water generated in the device till now. The number on the display is updated every hour. After 24 hours, this value is always automatically reset.
- Icon**  **of total dissolved solids "TDS"** - indicates the content of total dissolved solids in water and determines the water quality. TDS is expressed in units of milligrams per volume of water unit [mg/L] or also referred to as parts per million [ppm]. Also serves as an indicator of the presence of a wide range of chemical contaminants. Total dissolved solids apply to all minerals, salts, metals, cations or anions dissolved in water. Total dissolved solids include inorganic salts (cations, calcium, magnesium, potassium, sodium and anions carbonates, bicarbonates, chlorides, sulphates and nitrate in groundwater in particular) also, some small amounts of organic materials, which are dissolved in water. Some dissolved solids come from organic sources, such as leaves, mud, plankton, industrial waste and sewage. Other resources come from sewers from urban areas, road junctions, as well as agricultural fertilizers and pesticides used on lawns and farms. The dissolved solids also originate from inorganic materials such as rocks and air which may contain calcium bicarbonate, nitrogen, phosphorus, iron, sulphur and other minerals. Many of these materials will form salts, which are compounds that contain both metals and non-metals. Salts are usually dissolved in water and form ions. Ions are particles that have a positive or negative charge. Water may be saturated with metals which are dangerous for human body, such as lead or copper, which are added during a flow through pipeline networks used to distribute water.

One of the main advantages of this device is the technology of atmospheric water generation, which produces clean drinking water free of most harmful substances that other water sources might contain. Besides, it also allows to continuously monitor the purity and quality of the water you drink through TDS meter.

TDS level scale

≥ 300	Excellent
300-600	Good
600-900	Satisfactory
900 - 1200	Unwell
≤ 1200	Unacceptable



6. **Icon**  **of hot water** - icon will flash until water inside the tank heats up. Stays lit when water is heated to 82°C.
7. **Icon**  **of atmospheric water generation process** - icon will flash when the device is running and generates water
8. **Icon**  **of cold water** - icon will flash until the water inside the tank is cooled. Remains lit when the water is cooled to 6°C.
9. **Button**  **of hot water** - for dispensing hot water, press the hot water lock and then press and hold this button for dispensing hot water
10. **Button**  **of water lock** - Serves as a child lock to prevent accidental burns. Press once to unlock. Locking is automatic.
11. **Button**  **of cold water** - for dispensing cold water, press and hold this button. The button does not need to unblock
12.  **Notification display field** - displays status information and service messages. When it is time to exchange the filter (required or periodic) filter number is displayed in the notification display field (see 14. Troubleshooting, page 17)

8. INITIAL ENGAGING

The device must be 24 hours in a vertical position before engaging.

1. Unpack the cardboard box, remove the polystyrene cover and remove foil packaging of the device save the packaging for possible warranty complains.
2. After unpacking, wait at least 24 hours before the device is plugged into the socket, failure to do so may damage the compressor.
3. Make sure the device is not damaged or battered.
4. The device must be located inside, vertically and fixed on a flat floor
5. The device is equipped with wheels at the lower rear side for easy manipulation on the floor
6. Place the device in the space at least 30 cm from any walls or other structures from all sides and good air circulation (see 5. Working properties, page 6)
7. Before connecting the device, check the tightness of all filters (Figure 2.2-5)
8. Connect the device to an electrical outlet that is provided with a circuit breaker at least 10A
9. We recommend flushing after prolonged shutdown (see 1. Flushing device, page 14)
10. We recommend connecting another source of water (see. 12. Connection additional source of water, page 15)
11. Remove the plastic film from the control panel display
12. The device is now ready for use

9. DISPENSING OF WATER

1. The device dispenses clean drinking water only after **operational irrigation**, i.e. filter irrigation and filling 1/4 of the upper tank, which corresponds to approx. 12 liters of water, this quantity of water is minimal to ensure the correct operation of water recirculation according to the conditions of water production (see Table 1, page 6)
2. The water heating and cooling switches must be on for at least 30 minutes to prepare the water to the required temperatures of 6°C (cold) and 82°C (warm)
3. Clean drinking water flows from the dispenser nozzle of the device
4. Hold a glass or other water container under the dispenser nozzle of the device, or stand drip tray
5. Press and hold the cold water button to dispense cold water
6. To dispense hot water, press the hot water lock button and then press and hold the hot water button
7. Please note that hot and cold water is only available when the heating and cooling switches are turned to the "ON" position on the back of the unit.

10. CHANGE FILTERS

The device produces clean drinking water from the air by passing water through the filtration. Please follow the recommended filter change schedule to ensure the best water quality. The filter connectors are equipped with non-return valves. The device will detect when it is time to replace the filter and will display the filter number ① - ⑧ on the display (see 14. Troubleshooting, page 17). Table 2 below shows the recommended filter replacement schedule and the number of filters in the device

Tab. 2 Regular filter change			
Filters	① HEPA Air filter	1 pc	* Every 3 months
	②, ⑦ LED UV lamp	2 pc	* Every 18 months
	③ Sediment filter	1 pc	3 - 6 months
	④ Pre-carbon filter	1 pc	6 - 9 months
	⑤ Membrane filter	1 pc	9 - 12 months
	⑥ Post-carbon filter	1 pc	9 - 12 months
	⑧ Mineralization	1 pc	6 - 12 months

* replacement depends on the degree of soiling or filter failure

The filters are purchased separately or as annual sets, please order them at our www.querywater.com or contact our sales representative.

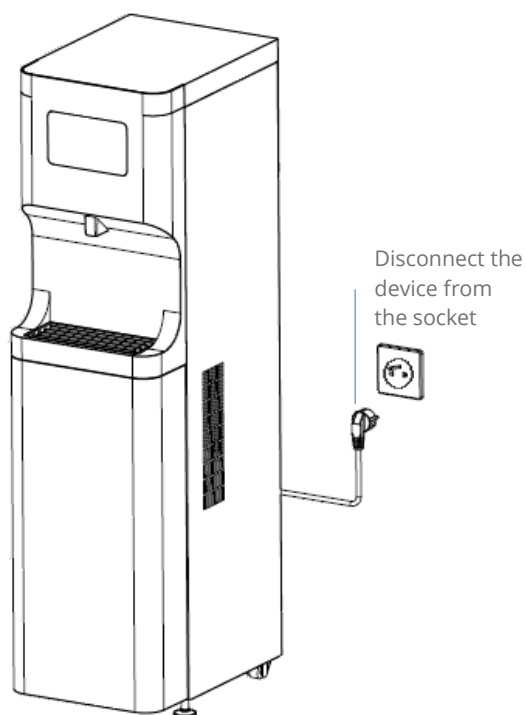
Reset flashing filter warning

To reset the blinking filter alert, press and hold the hot water lock button for 3 seconds, then use either the hot or cold water button to select the appropriate flashing filter alert. Once you have selected the correct blinking filter alert, press the hot water lock button. List of alerts and filter numbers (see 14. Troubleshooting, page 17).

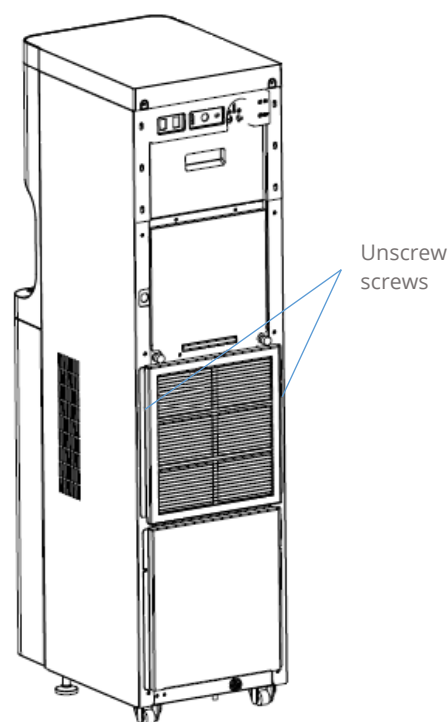
1. Replacing ① HEPA air filter

- a) Unplug the device (Figure 2.1-1)
- b) Use a screwdriver or manually remove the two screws from the filter holder (Figure 2.1-2)
- c) Release the used HEPA air filter from the filter holder (Figure 2.1-3) and replace it with a new genuine HEPA air filter.
- d) Make sure that the white label on the air filter HEPA is directed to the device before attaching the filter holder, then attach the filter holder, then put screws back in place.
- e) Reset the flashing filter warning no. 1 (see "Resetting the flashing warning filter", page 10)

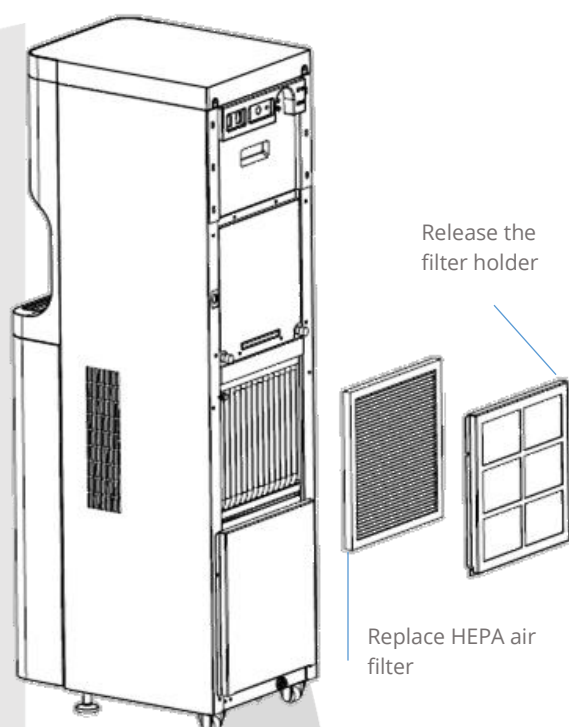
2.1-1



2.1-2



2.1-3

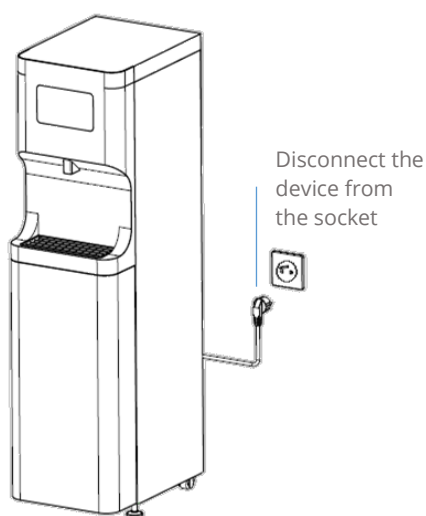


2. Replacement water filters ③ - ⑧

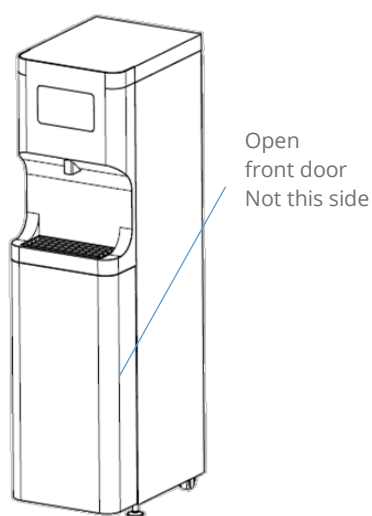
- a) Disconnect the plug (Figure 2.1-1)
- b) Open the front door on the right side of the device (Figure 2.2-2, Figure 2.2-3)
- c) Remove the filter by turning counter clockwise (according to arrows on filter) and pull downwards (Figure 2.2-4)
- d) Keep in mind that filters are containing water and its removal may cause slight leakage of water, this is not a problem
- e) Insert new filter in place of the original by pressing upwards and turning it clockwise to fasten the filter
- f) Make sure filter is properly tightened around the whole perimeter of the connection point
- g) Close the front door
- h) Reset the flashing filter warning - no. 3-6 (see "Resetting the flashing filter warning", page 10)

Note: If you are replacing multiple filters, change water filters one by one

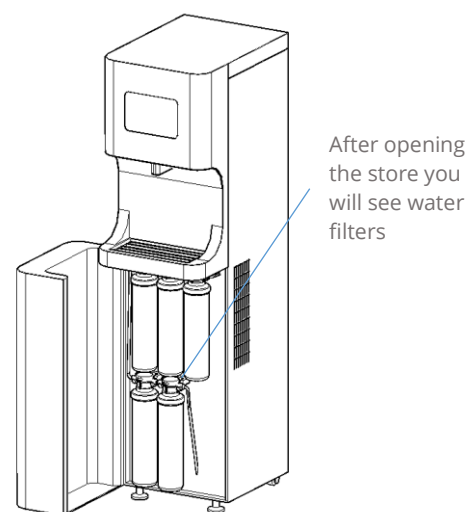
2.2-1



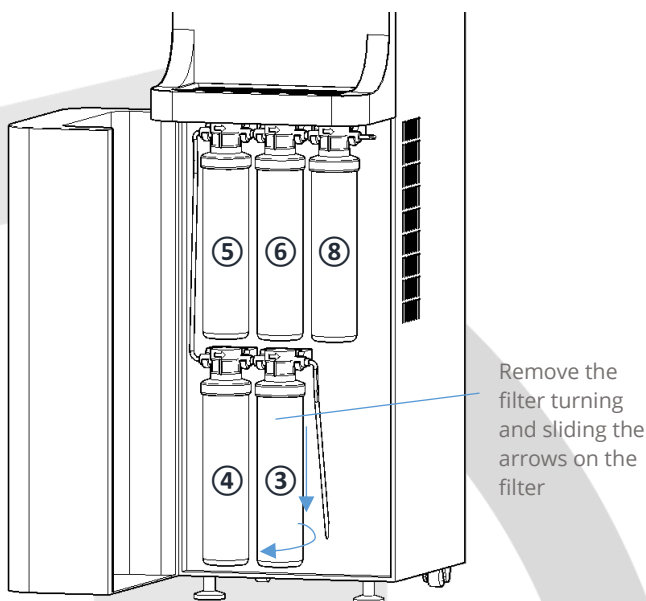
2.2-2



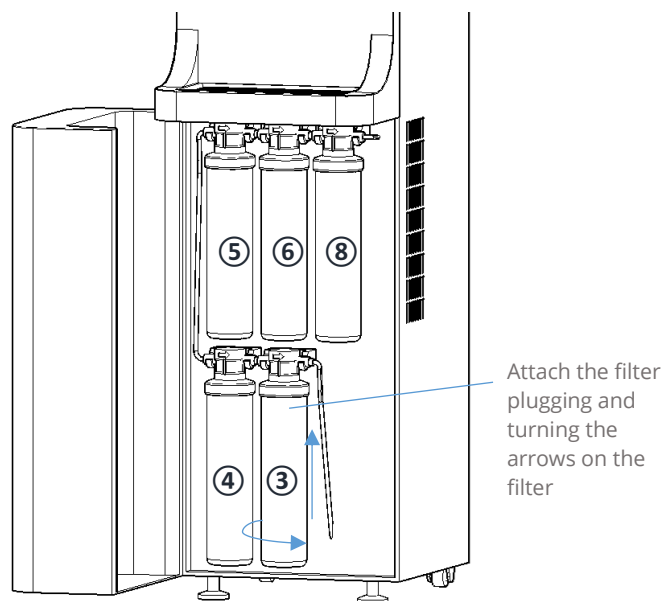
2.2-3



2.2-4



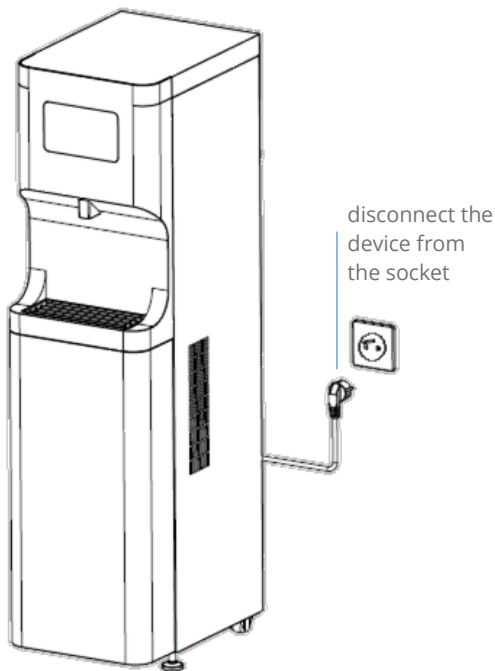
2.2-5



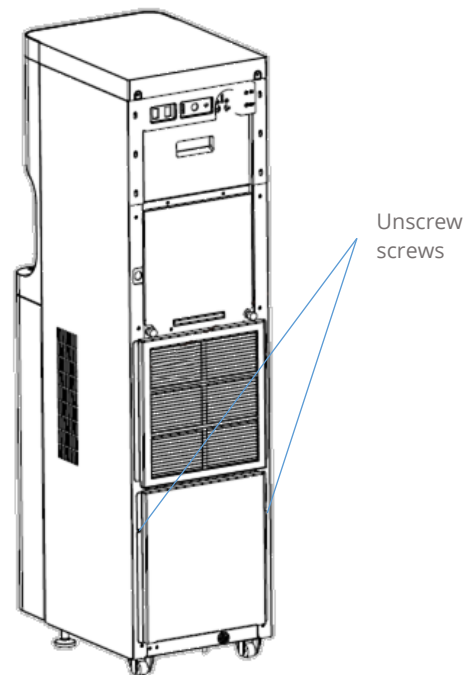
3. Replacing ② LED UV lamps bottom of the tank

- a) Unplug the device from the wall socket (Figure 2.3-1)
- b) Using a screwdriver or manually remove both screws from the back cover (Figure 2.3-2)
- c) Grasp the handle of the lower tank and slowly pull it towards you; do not disconnect the tube and connectors, pour the remaining water out of the tank by tilting it (Figure 2.3-3)
- d) Loosen the LED UV lamp nut from the underside with an adjustable wrench, disconnect the LED UV lamp connector, remove the old LED UV lamp (Figure 2.3-4)
- e) Put the new LED UV lamp back into the tank and screw in with an adjustable wrench
- f) Check the connection of the new LED UV lamp connector and its gasket (to test for leaks, pour water from the container back into the lower tank), carefully insert and then fasten the screws the rear lower cover
- g) Reset the blinking filter warning – no. 7 (see "Reset the blinking filter warning", page 10)
- h) Replacing ⑦ the tank LED UV of the upper tank lamp requires service, contact the supplier

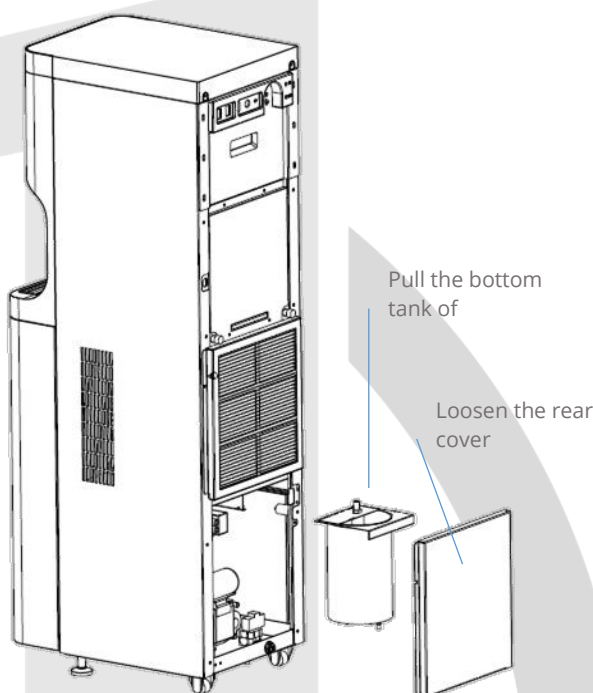
2.3-1



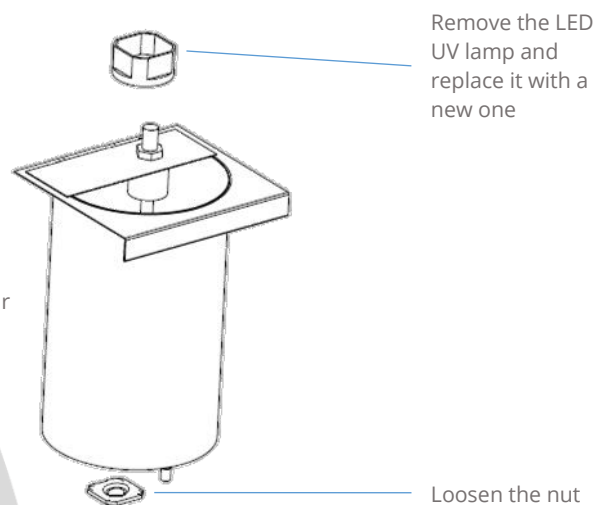
2.3-2



2.3-3



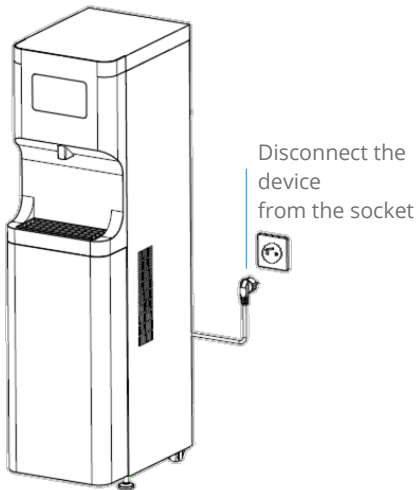
2.3-4



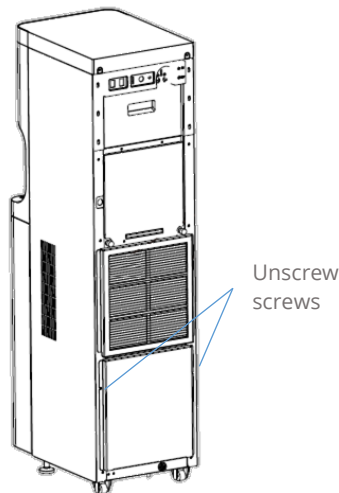
11. THE FLUSH, CLEANING AND DISINFECTION

- Always wipe the device with clean, soft and damp cloth
- To clean stainless steel tanks use chemical cleaning agents
- If the device is switched off for more than two days, drain the water from all tanks and filters and then rinse before using it again
- If the device is switched off for longer than one week, replace water filters and device should be disinfected

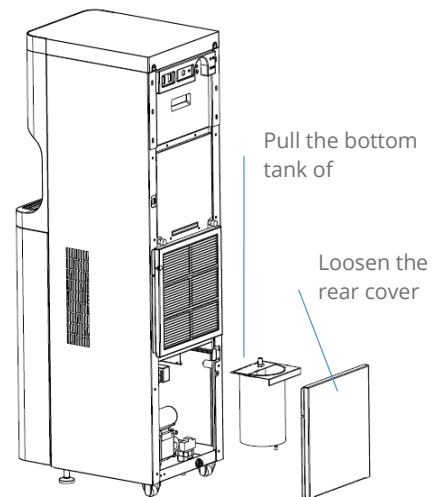
3.1-1



3.1-2



3.1-3



1. Flushing the device

- a) This step will require 10 liters of purified or distilled water
- b) If the device is connected to an additional water supply, then turn the pressure valve lever to the "CLOSED" position and follow the next steps, otherwise leave the lever in the "OPEN" position and let the water automatically pour into the tank (the water level indicator icon will show one division), then turn the valve to the "CLOSED" position, continue according to h) and then open the valve to the "OPEN" position, ending with and)
- c) Using a hand or a screwdriver, remove both screws from the back cover (Figure 3.1-2)
- d) Grasp the handle of the lower tank and slowly pull it towards you; do not disconnect the tube and connectors, pour the remaining water out of the tank by tilting it (Figure 3.1-3)
- e) Slowly fill the bottom tank with clean or distilled water
- f) Let the pump drain the water from the bottom tank and then refill, repeat this step up to 10 liters of distilled or purified water
- g) Carefully insert the lower tank and fasten the rear lower cover bolts
- h) Allow the device to perform a water recirculation process, which may take up to three hours
- i) The device is now ready for use again

2. Cleaning the bottom tank

- 1) Disconnect the device from the power supply (Figure 3.1-1)
 - 2) Use a screwdriver or manually remove the two screws from the rear cover (Figure 3.1-2)
 - 3) Grasp the handle of the bottom tank and slowly pull it towards you; disconnect tubing and connectors, pour the remaining water from the tank by tilting (Figure 3.1-3)
 - 4) Wipe the walls of the tank with a clean, soft, damp cloth
 - 5) Gently push the bottom tank inside and fasten bolts of the rear cover
- If required, reset the flashing filter warning - no. 7 (see "Resetting the flashing filter warning ", page 10)

3. Device disinfection

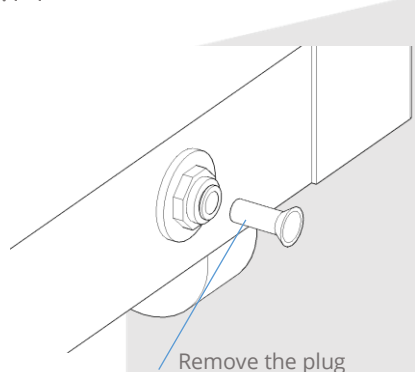
- Plug the appliance into the socket and make sure the water heating switch is in the "ON" position, leaving the water cooling switch in the "OFF" position (Figure 1.1-2)
- Using a screwdriver, remove both screws from the back plate (Figure 3.1-2)
- Grasp the handle of the lower tank and slowly pull it towards you halfway down; do not disconnect the tube and connectors (Figure 3.1-3)
- Prepare disinfectant solution in proportion: 200 g of hydrogen peroxide mix with 4 liters of water and pour the solution into the lower tank until the lower tank is completely full
- Wait until the solution has been pumped from the lower tank to the upper tank, refill the prepared solution until the device is completely drained, then attach the screws to the rear lower cover
- Drain 500 ml of warm water (discard this water)
- Store the remaining solution in the upper tank for at least three hours
- After the disinfection time, drain all water tanks (discard water), drain the water filters
- We recommend flushing the device before using it again (see "Flushing the device", page 14)

12. CONNECTION OF ADDITIONAL WATER RESOURCES

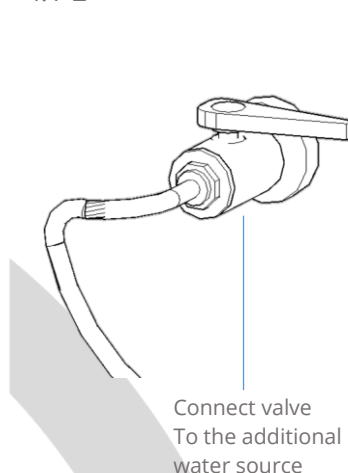
Set contents: Pressure hose blue 4,5m, pressure water valve 1/2"

- Remove the plug from the additional water supply at the back of the device by pushing the gray O-ring apart (Figure 4.1-1), if this plug is missing, contact the supplier
- Install the pressure valve (Figure 4.1-2) into a 1/2 "water supply outlet using a Teflon thread or tape - keep in mind that the person's professional (plumber) is required for this step and some countries may require pressure test of installed valve, maximum permissible pressure in the pipeline is 4 bar
- Please note that the connection for the valve from the connection set may vary, it may be of a size other than 1/2 ", use a brass adapter or adapter (not included)
- Insert the supplied pressure blue hose into the inlet of the additional water supply and attach the other end of the hose by tightening the nut to the pressure valve (figure 4.1-2 and figure 4.1-3)
- Turn the pressure valve lever to the "OPEN" position, check the joints for leaks
- The appliance is now ready to take water from the additional water source. If you do not need to draw water from the additional water supply, turn the pressure valve lever to the "CLOSED" position and disconnect the hose from the additional water supply inlet at the back of the bottom of the device.

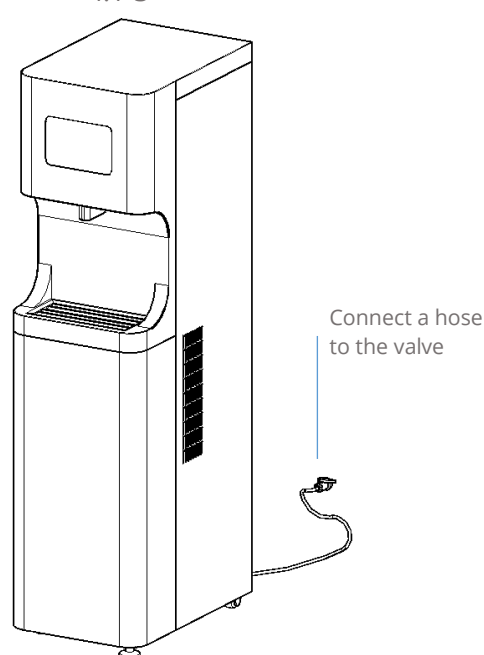
4.1-1



4.1-2



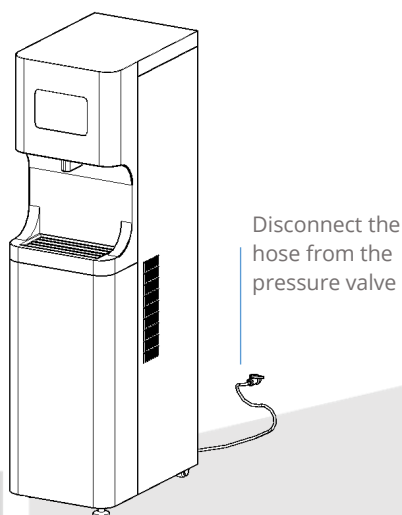
4.1-3



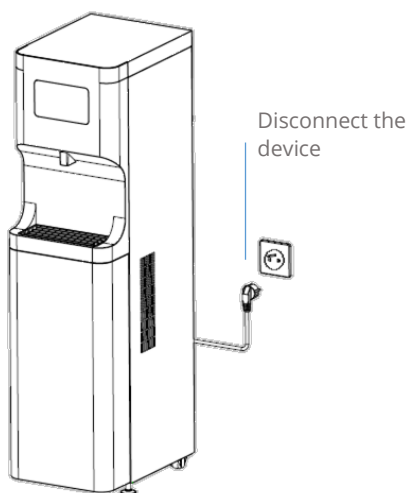
13. COMPLETE DRAINAGE

- If the device is connected to an optional water source, then rotate the pressure lever on the valve to "closed" position and disconnect the tubing from the supply of additional water source on the rear side of the bottom of the device (Figure 5.1-1)
- Turn the heating and cooling of water to the "OFF" position (Figure 1.1-2)
- Dispense all hot water using the hot water button
- Dispense all cold water using the cold water button
- Remove the device from the wall (Figure 5.1-2)
- Hold the vessel in the water tank hot water outlet
- Remove plastic cap, remove rubber stopper and completely empty the tank, the water that flows out can be used for consumption, it's not need to be disposed (Figure 5.1-3)
- Hold the vessel in the water drain tank of cold water and repeat step g)
- Replace the rubber stopper and screw the plastic caps back on each outlet
- Open the front door on the right hand side and gradually remove the filters by turning counter clockwise (according to the arrows on the filter) and pull downwards (Figure 5.1-4)
- Remove filters and close the front panel, keep in mind that filters are filled with water and when removing there may be a small water leak, this is not a problem
- Use a screwdriver or manually remove the two screws from the back cover, hold the handle of the tank bottom and slowly pull it towards you; disconnect tubing and connectors, pour the remaining water from the tank by tilting (Figure 5.1-5)
- Gently push the bottom tank inside and fasten bolts of the rear cover

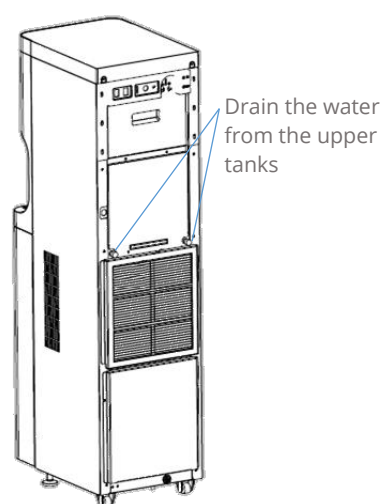
5.1-1



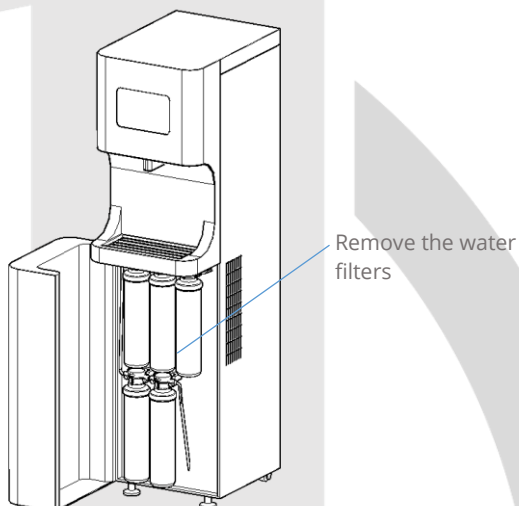
5.1-2



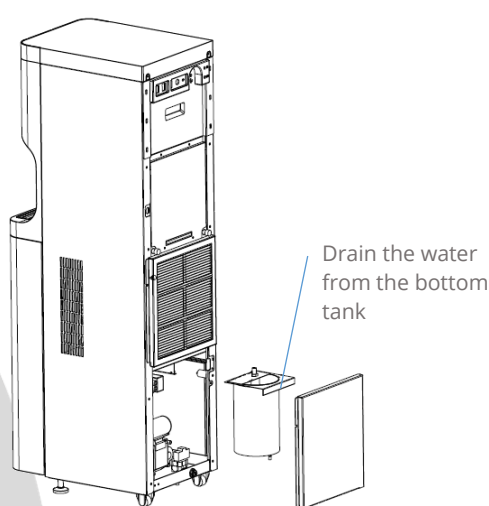
5.1-3



5.1-4



5.1-5



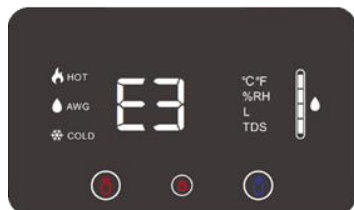
14. TROUBLESHOOTING



E1 - Error sensor temperature



E2 - Error sensor temperature and humidity



E3 - Error sensor defrost



E4 - Error sensor hot water



E5 - Error sensor cold water



E6 - Error cooling system
- Protection of low pressure
- Possible refrigerant leakage



E7 - Possible water leak



E8 - Error flowmeter



F-1 - Replace the filter
① HEPA air filter



F-2 - Replace the filter
② LED UV lamp



F-3 - Replace the filter
③ Sediment filter



F-4 - Replace the filter
④ Pre-carbon filter



F-5 - Replace the filter
⑤ Membrane filter



F-6 - Replace the filter
⑥ Post-carbon filter
⑧ Mineralization



F-7 - Replace the filter
⑦ Led UV lamp



LO - Low humidity around ($\geq$ working 20%)

15. RESOLUTION OF OTHER PROBLEMS

The device has been tested many times to ensure quality service. Regardless might arise some problems. In this case, use the following list:

1. The unit does not turn on

- a) Check that the device is connected to the 230 V / 50 Hz power supply
- b) Check that the power plug is not damaged

2. The unit turns on but does not generate water

- a) Check the room temperature - *The device's operating temperature range is 15°C to 45°C*
- b) Check humidity - *Minimum relative humidity - 20%*
- c) Check air filter for contamination - *Replace as necessary*
- d) Check the heat exchanger fins for contamination - *The device must be disassembled for this inspection; this can only be done at an authorized service center!*

Disconnect the device from the power supply before carrying out any service or maintenance work!

3. The device operates noisy, vibrates or seeps water

- a) Check that the device is in a vertical position on a flat surface
- b) Check that the internal condensate collector and adapter are clean - *The unit must be disassembled for this inspection; this can only be done at an authorized service center!*

If the unit still does not operate properly after performing the above steps, contact an authorized service center.

Only trained personnel can carry out work related to the cooling and electrical system.

16. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power source		1 / N / PE AC 230 V / 50 Hz one phase voltage
Input power	Total power [kW]	0,97 kW
	Compressor power / cooling [kW]	0,47 kW
	Heating power [kW]	0,50 kW
Starter / operating current	Rated current [A]	20,0 A / 5,5 A
Compressor	Type compressor	HUAYI
	Compressors amount [pcs]	1 piece
	Phase protection	- Protection with delayed start - Protection against high and low pressure - Protection against overheating and overloading

Refrigerant	Type of gas	R134a
	Distribution type	Capillary
	Amount of gas	0,31 kg
Evaporator type		Efficient copper tube coated aluminium strip
Type of capacitor		Efficient copper tube coated aluminium strip

Working conditions	Air temperature [°C]	Standard working temperature: 15°C - 45°C
	Humidity [%]	20% - 99%

Control	Touchscreen	Faucet
	The value of DTS is available	Always on display
	Control system	SPC
	Recovery of water	Update 1* per hour
	Automatic restart	1* 24 hr
The automatic water cyclicity "always pure"		every 3 hours

Air volume	Circulating air volume [m³/h]	300 m³/h
Operating sound level [dB]		≤ 45 dB
External static pressure [Pa]		0 Pa
Fan air inlet	Type	Highly efficient centrifugal fan
	Number [pc]	1 piece
Air filter	Dimensions (L*H*W) [mm]	264*278*170 mm
	Type	HEPA

Water tank	The upper tank [liter]	15 l
	Lower tank [liter]	1,5 l
	Cold water tank [liter]	2 l
	The hot water tank [liter]	1,5 l
The water temperature	Cold [°C]	6°C
	Hot [°C]	82°C
Water production (liters / 24 hours) at 30°C & RH 80%		20 l

Device dimensions (L*W*H) [mm]		450*300*1145 mm
Weight device	Net [kg]	45 kg

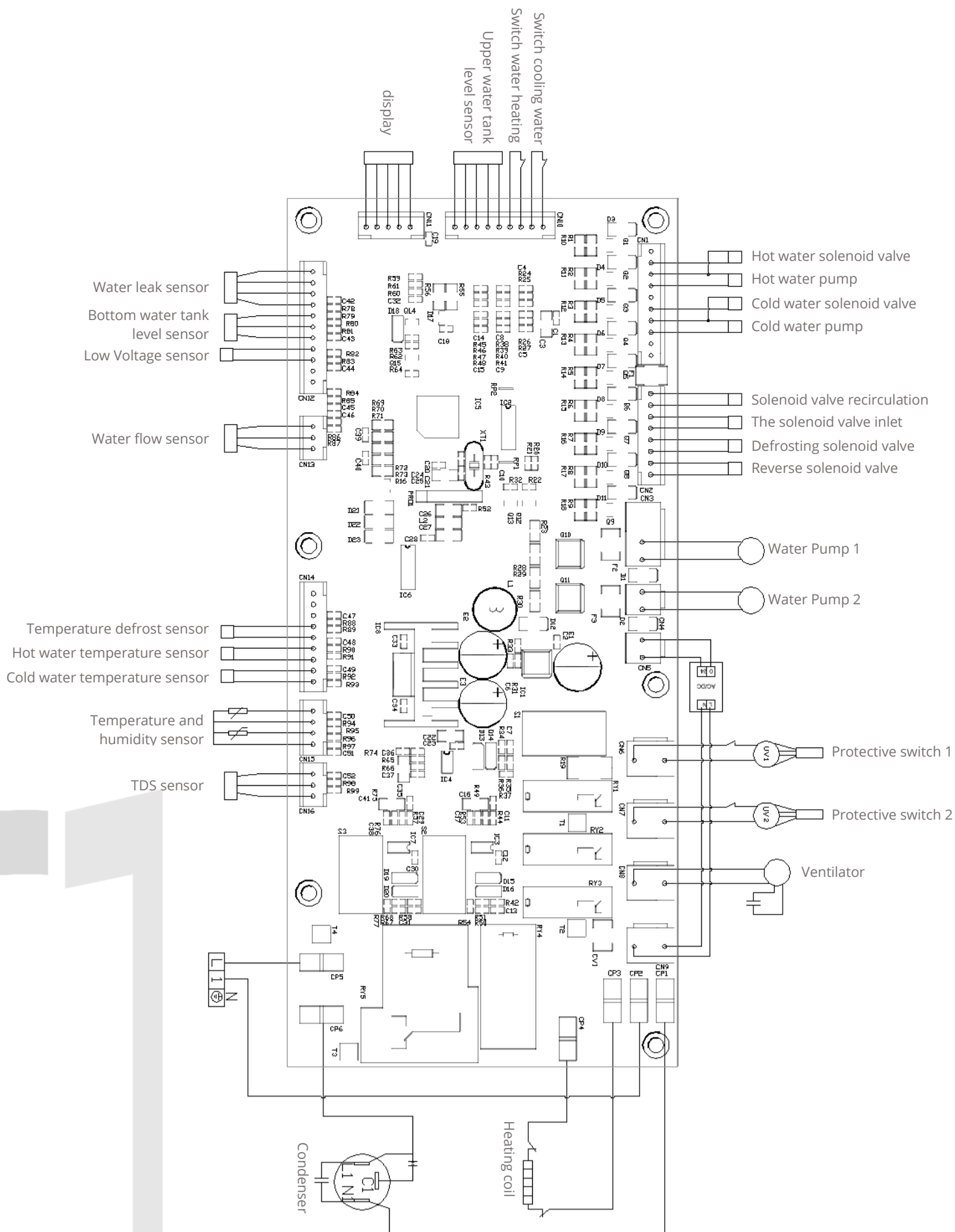
Notified on EU Declaration of Conformity

This device complies with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive Low Voltage Directive 2014/35 / EU, Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30 / EU and Directive No 2009/125 / EC on eco-design. A complete original declaration of conformity can be obtained from the importer or the manufacturer.



17. ELECTRICAL SCHEME

6.1-1 Processor board



18. WARRANTY AND SERVICE

Warranty ECOONE EUROPE Ltd.

The device is made of high-quality parts, including stainless steel tank and condensing coils. This device is under warranty of 2 years from the date of purchase. In the case of defects, you have legal rights towards the seller of the product. These legal rights are not restricted by our warranty described below.

1. Warranty conditions

The warranty period begins on the date of purchase. Please keep the original invoice or cash register ticket. This document is required as a proof of purchase. If, there is a defect in material or manufacturing defect within two years from the date of purchase, then we repair the device or replace it free of charge. A precondition of this warranty is that the defective device, the proof of purchase (sales receipt or invoice) and briefly described nature of the problem and when it occurred, is to be presented during this period. When the warranty applies, you will get back either repaired or new product. Repairing or replacing the product begins does not start a new warranty!

2. The warranty period and legal claims resulting from defects

Warranty fulfilment does not extend the warranty period. This applies also to replaced and repaired parts. Damage or defects possibly occurring already in time of purchase must be notified immediately upon receipt. After the warranty period all repairs subject to repair charges.

3. Scope of warranty

The device has been carefully manufactured according to strict guidelines and quality standards and before shipment it has been thoroughly tested. The warranty applies to material or manufacturing defects. This warranty does not cover product components, which are subject to normal usage, and therefore can be considered wearable parts or for damage to fragile components such as switches or parts that are made of glass. This warranty is void if the device is damaged due to not properly used or maintained. To ensure proper use of the product please follow all instructions in the user manual. Purposes and use of the device, which are forbidden in the manual Instructions must be strictly avoided. If the device is used incorrectly and unprofessionally, is handled with force or the interference is not carried out by our authorized service branch, the warranty is void.

4. Complaints and settlement in the case of a guarantee

A presumption for successful warranty complaint is that purchaser in cooperation with the seller informs the manufacturer immediately. The warranty conditions are listed above and in the "Standard Terms and Conditions of Sale". The device was tested several times during the production, but still may suffer a malfunction. If the operator fails to remove malfunction using "manual for troubleshooting", contact your dealer or contractual partner. Adjustment and maintenance must be performed by an authorized company only. Only trained personnel may perform maintenance associated with cooling and electrical systems.

To ensure quick processing of your request, follow these instructions:

- Please prepare the product number which can be found on the nameplate, engraving or as a sticker on the back of the device
- In case of functional or other defects, please first contact the following service department by phone or e-mail
- Device, registered as defective, accompanied by proof of purchase (sales receipt), description of the defect and when it occurred, can be sent with no shipping charge to the address that you receive from the service company.

Service EUROPE

servis@ecooneworld.com

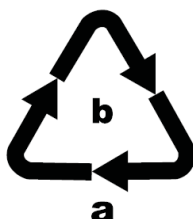
+420 770 117 970

19. RECYCLING AND ENVIRONMENT

1) Disposal of packaging

When disposing of packaging material please care about our environment. The device was carefully packed for transportation and shipped in a solid transport packaging made of cardboard. Packaging materials protect the environment and as such are recyclable. Dispose of the packaging only at appropriate collection point. Please notice the labels of various packaging materials and, if necessary, sort out separately. Packaging materials are labelled with (a) and numerals (b) with the following meaning:

1-7: Plastics, 20-22: paper and paperboard, 80-98: Composite materials



2) Disposal of old device

Various countries, laws and regulations, require that all used electronic products (including UV lamps) and packaging were recycled or could be disposed of separately from normal household waste in order to optimize re-use and recycling.

At the end of its life cycle, these devices must not be disposed of along with household waste, must be sorted and must be handed over to specialized collection points designated for recycling of electrical and electronic device. The materials are recyclable according to their labelling. Help protect the environment by ensuring that your old device was disposed of in a manner consistent with all applicable local regulations.

Important information on recycling

The devices are operated with R134a. According to regulations, the refrigerant must be properly handled and the refrigerant mixed with oil must be disposed of properly.



QUERY® WATER – QW20

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

OBSAH:

	str. 23
1. Úvod	str. 24
Autorské právo	str. 24
Omezení odpovědnosti	str. 24
Oblast použití	str. 24
2. Bezpečnostní poznámky	str. 25
3. Bezpečnostní opatření	str. 25
4. Popis funkce zařízení	str. 26
5. Pracovní vlastnosti	str. 27
6. Komponenty	str. 27
7. Obsluha	str. 29
8. Prvotní uvedení zařízení do provozu	str. 30
9. Výdej vody	str. 31
10. Výměna filtrů	str. 31
Resetování blikajícího upozornění filtru	str. 31
Výměna ① HEPA vzduchového filtru	str. 32
Výměna vodních filtrů ③ - ⑧	str. 33
Výměna ② LED UV lampy spodní nádrže	str. 34
11. Proplach, čištění a dezinfekce	str. 35
Proplach zařízení	str. 35
Čištění spodní nádrže	str. 35
Dezinfekce zařízení	str. 36
12. Připojení doplňkového zdroje vody	str. 36
13. Kompletní vypuštění	str. 37
14. Chybová hlášení	str. 38
15. Řešení ostatních problémů	str. 39
16. Technická specifikace	str. 39
Upozornění k prohlášení o shodě EU	str. 40
17. Schéma elektrického zapojení	str. 41
18. Záruka a servis	str. 42
Záruční podmínky	str. 42
Záruční doba a zákonné nároky vyplývající ze závad	str. 42
Rozsah záruky	str. 42
Reklamáce a vyřízení v případě záruky	str. 42
19. Recyklace	str. 43
Likvidace obalu	str. 43
Likvidace starého zařízení	str. 43

! DŮLEŽITÉ !

Zařízení musí stát ve svislé poloze minimálně 24 hodin před zapojením.

Při prvním použití nového zařízení prosím pamatujte, že zařízení vydává čistou pitnou vodu až po **provozním zavodnění** (viz 9. Výdej vody, strana 10).

Nezapomínejte na včasnou výměnu filtrů, čisté filtry ovlivňují kvalitu vody.

1. ÚVOD

Gratulujeme k zakoupení zařízení AWG (atmosférický generátor vody) pro výrobu vlastní čisté vody ze vzduchu. Není zapotřebí instalace, jen zapojte do libovolného zdroje elektřiny a postupujte podle pokynů v této příručce. Zařízení po zapnutí začne vyrábět, filtrovat a uchovávat studenou a teplou vodu ze vzduchu - až 20 litrů za den, s ohledem na teplotu a vlhkost okolního prostředí. Zařízení je snadno ovladatelné, šetrné k životnímu prostředí, čistí okolní vzduch, je zdraví prospěšné a nevyčerpává naše stále vzácnější zdroje podzemních vod. Při předávání výrobku třetím osobám předejte spolu s ním i tuto uživatelskou příručku.

Autorské právo

Tato dokumentace je chráněná autorským právem. Jakékoli rozmnožování, resp. každý dotisk, i pouze částečný, stejně jako reprodukce obrázků, i ve změněném stavu, jsou povoleny pouze s písemným souhlasem výrobce.

Omezení odpovědnosti

Všechny technické informace, údaje a pokyny k zapojení a obsluze, obsažené v této uživatelské příručce odpovídají poslednímu stavu technologie v době tisku a byly provedeny s přihlédnutím k našim dosavadním zkušenostem a poznatkům podle našeho nejlepšího vědomí. Z údajů, obrázků a popisů v této uživatelské příručce nelze odvodit žádné nároky. Výrobce neodpovídá za škody vzniklé na základě nedodržení uživatelské příručky, použití v rozporu s určením, neodborných oprav či nedovoleně provedených změn nebo na základě použití nepovolených náhradních dílů.

Oblast použití

Zařízení je určeno výlučně k výrobě vody ze vzduchu při min. 15°C a 20% vlhkosti vzduchu. Zařízení se smí používat pouze v interiérech. Jiné použití, než je popsáno v uživatelské příručce dále, není přípustné a může vést ke zraněním a/nebo k poškození zařízení. Za škody, jejichž příčinou je použití v rozporu s určením, výrobce neodpovídá. Riziko nese výhradně sám uživatel.

2. BEZPEČNOSTNÍ POZNÁMKY

1. Elektrická zásuvka musí být vybavena spolehlivým a správným uzemněním
2. Neodpojujte zemnicí kolík od napájecího kabelu
3. Nepoužívejte prodlužovací kabel nebo napájecí adaptér
4. Nepoužívejte poškozené napájecí šňůry nebo zástrčky
5. Před údržbou vždy vypněte zařízení odpojením napájecího kabelu
6. Nezapojujte ani neodpojujte napájecí kabel mokřima rukama
7. Nesdílejte elektrickou zásuvku s jinými zařízeními
8. Používejte náhradní a spotřební díly dodané výrobcem
9. Špatnou manipulací a zacházením může dojít ke zrušení platnosti záruky
10. Před přemístěním zařízení odpojte napájecí kabel a vyprázdněte vodu ze všech nádrží
11. Během přemísťování nenaklánějte zařízení o více než 20°. Pokud je zařízení nakloněno o více než 20°, musí zůstat ve svislé poloze nejméně 24 hodin před dalším zapojením
12. Vyvarujte se a nevystavujte se delšímu očnímu kontaktu s ultrafialovou LED UV lampou
13. Teplá voda je ohřívána na 82°C, proto zamezte styku s kůží, aby nedošlo k jejímu popálení
14. POZOR - Zdroj UV světla - odpojte elektrický zdroj napájení od UV před otevřením krytu
15. POZOR – ABYSTE PŘEDEŠLI RIZIKU POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, POUŽÍVEJTE ZAŘÍZENÍ POUZE UVNITŘ. VIZ DÁLE V UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČCE
16. Instalujte zařízení mimo dosah toxických plynů nebo agresivních kapalin

3. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

1. Je zakázáno instalovat a používat zařízení v prostorách, kde hrozí nebezpečí výbuchu.
2. Je zakázáno instalovat a používat zařízení v prostorách, kde vzduch obsahuje olej, síru, chlór nebo sůl.
3. Toto zařízení není určeno pro venkovní použití mimo krytá místa
4. Je zakázáno mýt zařízení proudem vody
5. Nepokládejte na zařízení žádné předměty
6. Je zakázáno zakrývat nasávací a vyfukovací otvor
7. Je zakázáno vkládat jakékoliv předměty do zařízení
8. Je zakázáno zakrývat a přemísťovat zapnutý přístroj
9. Provozujte zařízení ve vzpřímené svislé poloze
10. Veškeré elektrické kabely musí být zabezpečené proti poškození (např. proti zvěři)
11. Zkontrolujte, aby prodlužovací kabel odpovídal požadavkům na výkon, délku a určení.
12. Spínací napětí nesmí klesnout pod 10% standardního napájení 230 V, aby nedošlo ke zvýšené hlučnosti nebo přehřátí. Pokud k tomu dojde, odpojte neprodleně zařízení od sítě, dokud nebude napětí opět v normálu
13. Malé děti nesmí zařízení používat bez dohledu dospělých osob
14. Umístěte zařízení v prostoru tak, aby nepřekáželo a nedošlo k poranění osob nárazem do zařízení nebo aby nedošlo k rozlití vody ve spodní nádrži a chybě E5 (viz 14. Chybová hlášení, strana 17)
15. Se zařízením je možné manipulovat pouze ve svislé poloze, přičemž před každou manipulací je nutné zařízení zcela vyprázdnit (viz 13. Kompletní vypouštění, strana 16)
16. Prosím postupujte podle uživatelské příručky, kde naleznete podrobné pokyny, než zařízení začnete používat
17. Je zakázáno používat zařízení pro jiné účely než ty, které jsou uvedené v této uživatelské příručce
18. V případě nedodržování těchto pokynů neodpovídá výrobce za případné škody a záruku nelze jakkoliv uplatnit

Důležitá informace o elektrickém připojení

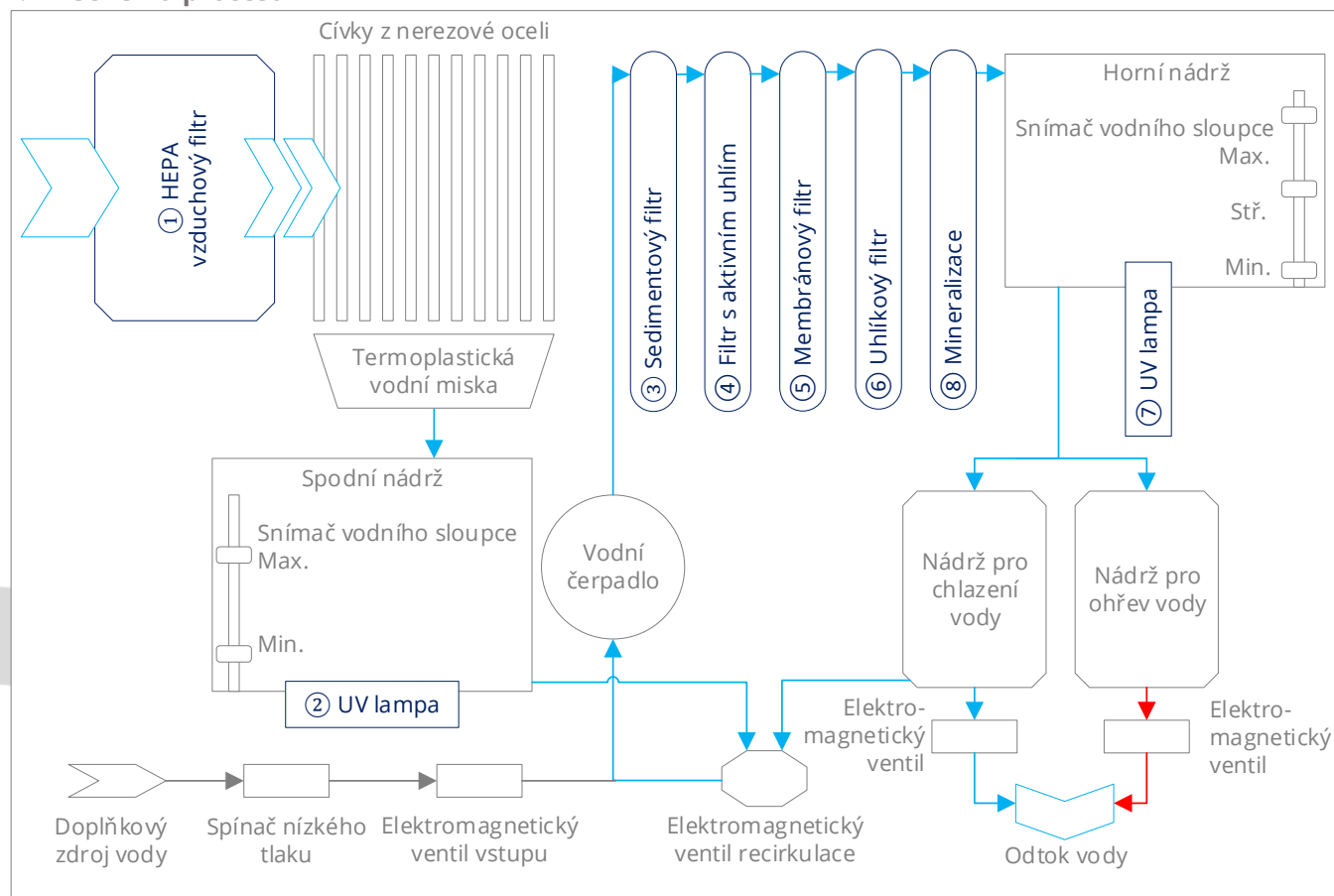
Připojení zařízení k elektrické síti musí být provedeno v souladu s platnými normami pro zdroje zásobování elektrickým proudem, vybavené jističi proti statické elektřině. V případě použití zařízení ve vlhkých prostorách, musí být zařízení vybaveno (zajišťuje sám kupující) jističem proti statické elektřině, který musí splňovat podmínky pro takové prostory.

4. POPIS FUNKCE ZAŘÍZENÍ

Toto zařízení používá sedmistupňový proces filtrace k vytvoření čisté pitné vody ze vzduchu. Zařízení nasává vzduch přes ① HEPA vzduchový filtr, který zabraňuje vstupu mikročastic a prachu do zařízení. Vyčištěný vzduch a vodní pára v něm pak přichází do styku s cívkami z nerezové ocele, kde vodní pára namrzá díky kompresorovému chladiči v cívkách. Následně se opačnou funkcí kompresoru cívky ohřejí a led na nich kondenzuje ve vodu, ta kape do termoplastické vodní misky z ABS, teče do spodní nádrže z nerezové oceli, která je vybavena ② LED UV lampou pro odstranění bakterií a mikroorganismů. Za použití nejmodernějších čerpadel je voda přečerpána skrz vodní filtry zahrnující ③ sedimentový filtr eliminující nečistoty a částice o průměru přes 5 mikronů, dále je voda čištěna ④ uhlíkovým filtrem a obsahem kokosových skořápek, který absorbuje nebezpečné organické látky, jako jsou chlór, pesticidy a některé těkavé organické látky, poté skrz ⑤ membránový filtr, eliminující mikro-plasty a částice o průměru menším než 0,01 mikronů, následně skrz ⑥ filtr s aktivním uhlím a stříbrem pro vylepšení chuti vody, který absorbuje další nebezpečné organické látky, jako jsou chlór, pesticidy a v neposlední řadě je voda ⑧ mineralizací obohacena o minerály prospěšnými pro lidský organismus (vápník, draslík, hořčík a sodík).

Voda je pak čerpána do horní nádrže z nerezové oceli vybavené další ⑦ LED UV lampou, aby se zajistilo, že ve vodě nezbydou žádné další bakterie nebo mikroorganismy. Pod horní nádrží jsou umístěny dvě nerezové nádrže. Jedna z těchto nádrží vyčištěnou pitnou vodu ohřívá na 82°C a druhá vodu ochlazuje na 6°C.

1.1-1 Schéma procesu



Poznámka:

Zařízení disponuje možností připojit doplňkový zdroj vody, kterým zajistíte, že za všech podmínek bude k dispozici stálá zásoba čisté pitné vody i v období s nízkou vlhkostí, není však vyžadováno pro normální provoz. Voda z externího zdroje je filtrována skrz vodní filtry v zařízení a dochází tak k jejímu vyčištění, i když externí zdroj vody nedisponuje čistou vodou. Doplňkové zdroje vody jsou například: vodovodní řád, vypouštěcí ventil, samostatná nádrž na vodu apod. Zařízení se automaticky přepne na používání doplňkového zdroje, pokud je voda v zařízení nádrže pod úrovní požadované pro dávkování, nebo pokud je relativní vlhkost nižší než provozní.

5. PRACOVNÍ VLASTNOSTI

Je důležité si uvědomit, že skutečný výkon zařízení je založený na fyzikálních zákonech, závisí na relativní vlhkosti a teplotě okolního prostředí. Relativní vlhkost je všudypřítomná a proniká skrz veškeré porézní materiály. Obecně platí, že čím vyšší je relativní vlhkost a okolní teplota, tím vyšší bude množství vyrobené vody. Při nasazení nejmodernějších technologií a materiálů, které jsou nyní k dispozici pro tuto produktovou řadu je stanovena produkce vody dle tabulky viz níže.

Toto zařízení je 4 generace.

Teplota Vlhkost	Tab. 1 Produkce vody za den [litr]							
	25%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%
15°C	1,75	1,87	2,56	3,50	4,50	6,40	7,00	9,10
20°C	2,85	3,04	4,16	5,70	6,40	7,90	9,01	12,43
25°C	3,60	3,85	5,27	7,20	9,10	12,80	15,30	18,82
30°C	4,60	4,92	6,74	9,20	12,60	17,70	20,00	25,20

Odhadovaná 24 - hodinová funkce výroby vody v závislosti na relativní vlhkosti a teplotě okolí, stanoveno obecně dle Mollierova diagramu (také i-x, h-s nebo h-x diagram podle použitých os). Zařízení produkuje až 20 litrů čisté vody ze vzduchu. Množství vody se bude lišit v závislosti na úrovni relativní vlhkosti a teplotě okolního vzduchu. Nejúčinnější výkon dosahuje zařízení při optimálním obsahu více než 80% a 30°C. Při nižších hodnotách produkuje čistou pitnou vodu ze vzduchu také, ale s menším objemem.

Provozní rozsahy zařízení jsou: relativní vlhkost od 20% až 99% a teplota od 15°C až 45°C.

Pro optimální, ekonomicky výhodné a bezpečné používání zařízení je nutné dodržovat následující podmínky:

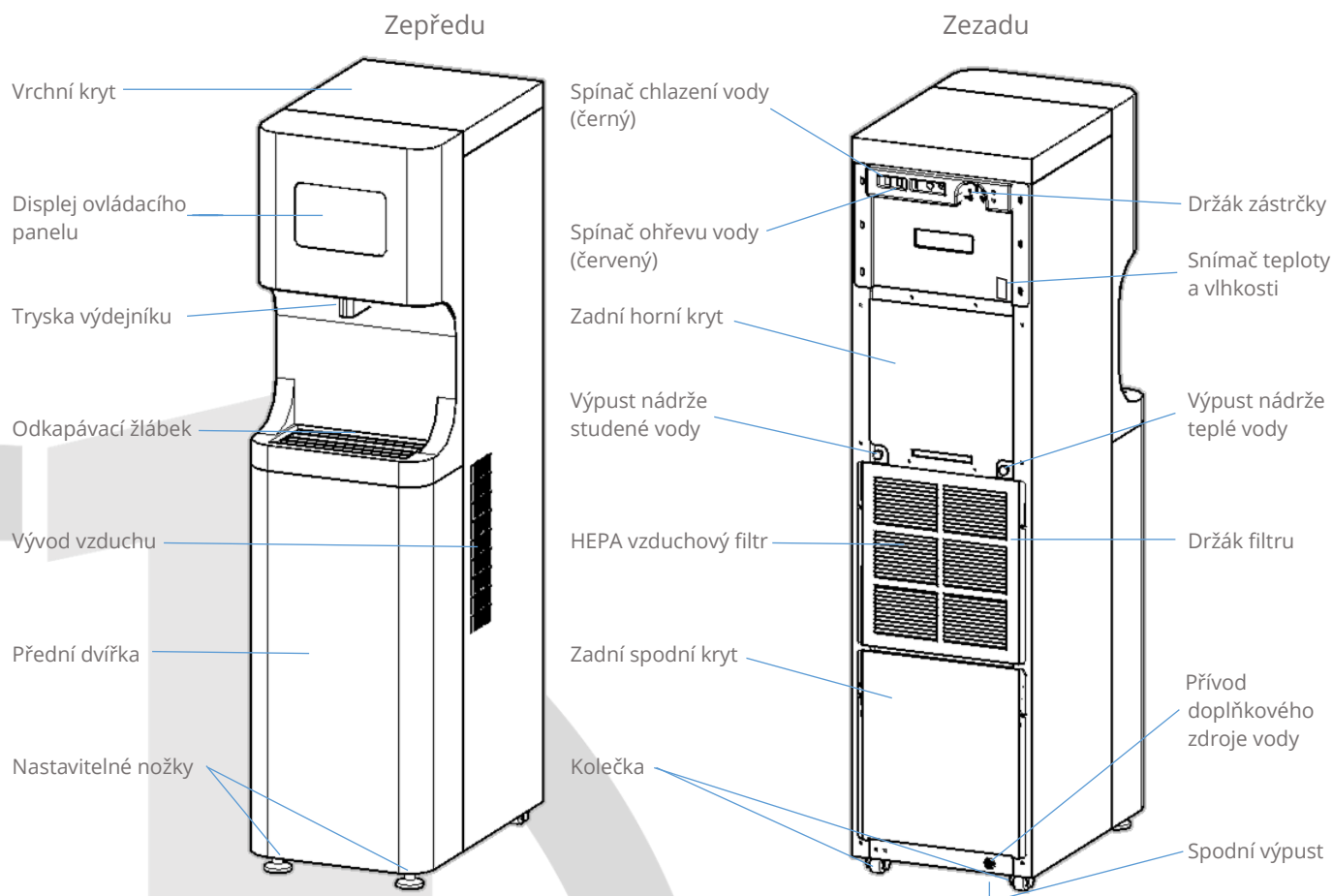
- V některých místech je nejlepší čas provozu v noci (kvůli vyšší relativní vlhkosti).
- Zařízení musí být umístěno nejméně 30 cm od jakékoli stěny nebo jiné konstrukce ze všech stran, umístěte například uprostřed dlouhé stěny pro optimální cirkulaci vzduchu v prostoru
- Je nutný stálý přísun čerstvého vlhkého vzduchu, volte umístění zařízení např. zádveří, chodby, vestibuly, auly, kryté terasy a přístřešky, kuchyně, jídelny a prostory s nucenou výměnou vzduchu nebo s vysokou koncentrací relativní vlhkostí vzduchu jako jsou tělocvičny, zimní zahrady apod. v opačném případě může dojít k vysušení vzduchu v prostoru a nesprávnému chodu zařízení
- Je zakázáno umísťovat zařízení vedle radiátorů nebo topných těles

6. KOMPONENTY

1. Mikropočítač - řídí výrobu vody, sběr, filtraci, skladování, vytápění, chlazení a vydávání vody, kterou toto zařízení generuje ze vzduchu
2. Elektronické snímače - ovládají LED UV lampy, teploty, hladiny vody, energetickou účinnost, údržbu, bezpečnost a další funkce
3. Snímače pro úsporu energie - ovládají proces výroby vody ze vzduchu tak, aby byl provoz efektivní
4. Zámek teplé vody - zabraňuje náhodnému výdeji teplé vody ze zařízení
5. Venturiho ventilátor - navržený tak, aby poskytoval maximální účinnost a sníženou hladinu hluku
6. Detektor úniku vody - v případě úniku vody zařízení přestane fungovat a automaticky se zobrazí na ovládacím panelu chyba E5 (viz 14. Chybová hlášení, strana 17)
7. Připojovací sada - pomocí sady hadic se můžete připojit přímo k vodovodnímu kohoutku nebo přívodu potrubí, který umožňuje, aby zařízení fungovalo také jako čistička vody pomocí zařízení filtrace a dezinfekčního systému. Další pokyny k instalaci (viz 12. Připojení doplňkového zdroje vody, strana 15)
8. Spínač ohřevu vody - pro přípravu teplé vody se ujistěte, že je spínač ohřevu vody (červený) přepnut do polohy „ZAPNUTO“ (NAHORU). Spínač ohřevu vody musí být zapnutý po dobu nejméně 30 minut, aby se voda stačila ohřát na teplotu 82°C

9. Spínač chlazení vody - pro výrobu studené vody se ujistěte, že je spínač chlazení vody (černý) přepnut do polohy „ZAPNUTO“ (NAHORU). Spínač studené vody musí být zapnutý po dobu nejméně 30 minut, aby se studená voda stačila ochladit na teplotu 6°C
10. Proces 7-fázové filtrace: pomocí filtračního systému se nasává a čistí vzduch skrze vzduchový HEPA filtr. Vodní pára ve vzduchu je v kontaktu s cívkami z nerezové oceli a dochází ke kondenzaci, produkuje vodu, která pak prochází zbytkem 7-Stupeňové filtrace, která odstraňuje například (chlor, fluorid, olovo nebo jiné škodlivé složky) a tvoří tak 20 litrů čisté pitné vody za den
11. ① HEPA vzduchový filtr - zabraňuje pronikání mikročástic a prachu do zařízení, čistí vzduch
12. ② LED UV Lampa - odstraňuje bakterie a mikroorganismy (umístěna ve spodní nádrži)
13. ③ Sedimentový filtr - eliminuje nečistoty a částice o průměru přes 5 mikronů
14. ④ Uhlíkový filtr - absorbuje některé nebezpečné organické látky jako je chlór, pesticidy a těkavé látky
15. ⑤ Membránový filtr - ultra jemný, eliminuje částice o průměru menším než 0,01 mikrometrů
16. ⑥ Filtr s aktivním uhlím - aktivní uhlí se stříbrem pro vylepšení chuti vody, absorbuje nebezpečné organické látky, jako jsou chlór, pesticidy
17. ⑦ LED UV lampa - odstraňuje bakterie a zbylé mikroorganismy (umístěna v horní nádrži)
18. ⑧ Mineralizace - obohacuje vodu o základní minerály (vápník, draslík, hořčík a sodík)
19. Recirkulace vody - naše exkluzivní technologie zajišťuje čištění vody recirkulací přes vnitřní vodní filtry každé tři hodiny, tak aby uložená voda zůstala stále čerstvá a pitná
20. Ochrana proti přehřátí - ochrana proti přehřátí automaticky vypne zařízení, pokud detekuje přehřátí
21. Ochrana proti úniku chladiva - ochrana proti úniku chladiva automaticky vypne zařízení, pokud je zjištěn únik chladiva

1.1-2 Uspořádání zařízení

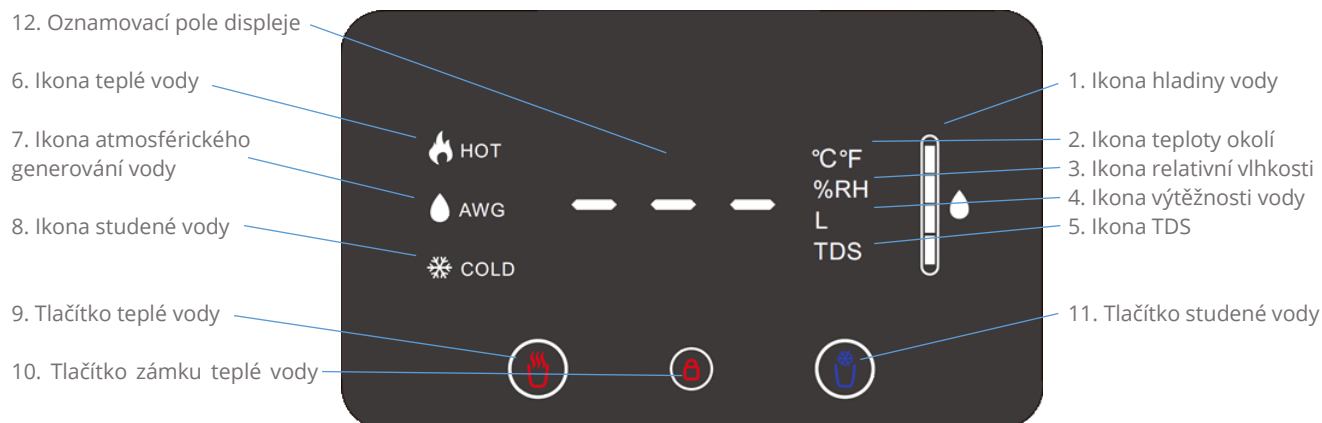


Poznámka:

Před zapojením zařízení si tuto uživatelskou příručku k obsluze pozorně přečtěte. Tuto uživatelskou příručku nevyhazujte a uschovejte ji v blízkosti zařízení.

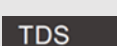
7. OBSLUHA

1.1-3 Displej ovládacího panelu



Poznámka:

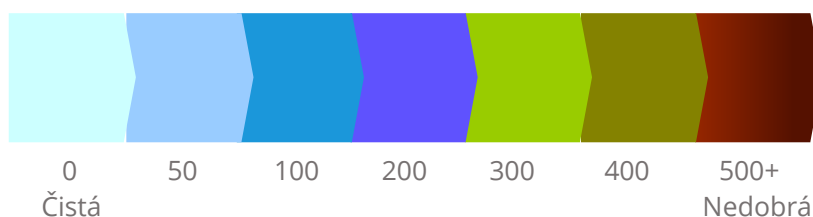
- a) Hodnoty °C / °F, RH a TDS jsou aktualizovány každých 5 minut
- b) Automatická aktualizace výtěžnosti vody každou hodinu, automatický restart po 24 hodinách

- 1. Ikona**  **hladiny vody** - zobrazuje množství vody v horní nerezové nádrži v litrech [L], stupnice se skládá ze 4 článků, 1/4 uvádí množství vody (cca 3,75 z celkových 15 litrů) horní nádrže. Zařízení může pokračovat v provozu při výrobě vody až po naplnění spodní nádrže. Odčerpání vody se zobrazí úbytkem článku, příbytkem vody se články doplňují.
- 2. Ikona**  **teploty okolí** - zobrazuje teplotu v okolí zařízení ve stupních Celsia [°C] nebo Fahrenheita [°F].
- 3. Ikona**  **relativní vlhkosti** - zobrazuje relativní vlhkost v okolí zařízení v procentech [%]. Vezměte prosím na vědomí, že zařízení začíná generovat čistou pitnou vodu od vlhkosti 20%.
- 4. Ikona**  **výtěžnosti vody** - množství vody vygenerované zařízením do současnosti. Číslo na displeji se aktualizuje každou hodinu. Po 24 hodinách se tato hodnota vždy vynuluje automatickým restartem.
- 5. Ikona**  **celkové rozpuštěné pevné látky „TDS“ (Total Dissolved Solids)** - udává obsah celkových rozpuštěných pevných látek ve vodě a určuje kvalitu vody. TDS je vyjádřena v miligramech na jednotku objemu vody [mg/L] nebo také uváděných jako částice na milion [ppm]. Dále slouží jako ukazatel přítomnosti široké škály chemických kontaminantů. Celkové rozpuštěné pevné látky se vztahují na všechny minerály, soli, kovy, kationty nebo anionty rozpuštěné ve vodě. Celkové rozpuštěné pevné látky zahrnují anorganické soli (kationty vápníku, hořčíku, draslíku, sodíku a anionty uhličitánů, hydrogenuhličitánů, chloridů, sulfátů, síranů a zejména v podzemních vodách dusičnanů), také některé z mála množství organických hmot, které jsou rozpuštěné ve vodě. Některé rozpuštěné pevné látky pocházejí z organických zdrojů, jako jsou listy, bahno, plankton, z jiného průmyslového odpadu a odpadních vod. Další zdroje pocházejí z kanalizací z městských oblastí, silničních křižovatek, dále ze zemědělských i výsadbových hnojiv a pesticidů používaných na trávnících a farmách. Rozpuštěné pevné látky také pocházejí z anorganických materiálů, jako jsou horniny a vzduch, které mohou obsahovat hydrogenuhličen vápenatý, dusík, fosfor železitý, síru a další minerály. Mnohé z těchto materiálů tvoří soli, což jsou sloučeniny, které obsahují jak kovy, tak i nekovy. Soli se obvykle rozpouští ve vodě a tvoří ionty. Ionty jsou částice, které mají pozitivní nebo záporný náboj. Voda může být nasycena nebezpečnými kovy pro organismus, jako je olovo nebo měď, kterými se nasýtí při průtoku potrubními sítěmi používaných k distribuci vody.

Jednou z hlavních výhod tohoto zařízení je technologie atmosférického generování vody, která vyrábí čistou pitnou vodu bez většiny škodlivých látek, které by mohly obsahovat jiné zdroje vody. Kromě toho také umožňuje prostřednictvím měřiče TDS neustále sledovat čistotu a kvalitu vody, kterou pijete.

Stupnice úrovně TDS

≥ 300	Vynikající
300 – 600	Dobrá
600 – 900	Uspokojivá
900 – 1200	Nedobrá
≤ 1200	Nepřijatelná



6. **Ikona**  **teplé vody** - ikona bliká, dokud se voda uvnitř nádrže ohřívá. Zůstane svítit, až když je voda ohřátá na 82°C
7. **Ikona**  **atmosférického generování vody** - ikona se rozsvítí, když zařízení generuje vodu
8. **Ikona**  **studené vody** - ikona bude blikat, dokud se voda uvnitř nádrže chladí. Zůstane svítit, až když je voda ochlazená na 6°C
9. **Tlačítko**  **teplé vody** – pro výdej teplé vody stiskněte tlačítko zámku teplé vody, poté stiskněte a podržte toto tlačítko pro výdej teplé vody
10. **Tlačítko**  **zámku teplé vody** – slouží jako dětská pojistka, aby nedošlo k náhodnému popálení. Stiskněte jednou pro odblokování. Blokace je automatická
11. **Tlačítko**  **studené vody** – pro výdej studené vody stiskněte a podržte toto tlačítko. Tlačítko nevyžaduje jeho odblokování
12.  **Oznamovací pole displeje** – zobrazuje informace o stavu, chybová a servisní hlášení. Pokud nastal čas výměny filtru (nutný či periodický), číslo filtru se zobrazí v oznamovacím poli displeje (viz 14 chybová hlášení, strana 17)

8. PRVOTNÍ UVEDENÍ ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU

Zařízení musí stát ve svislé poloze minimálně 24 hodin před zapojením.

1. Zařízení vybalte z kartonové krabice, sejměte polystyrenové krytky a vybalte z fólie, obal zařízení uchovejte pro případné reklamace.
2. Po vybalení počkejte alespoň 24 hodin, než zařízení zapojíte do zásuvky, pokud tak neučiníte, může dojít k poškození kompresoru
3. Zkontrolujte, zda zařízení není nějak poškozeno nebo potlučeno
4. Zařízení musí být umístěno uvnitř, svisle, na pevné a rovné podlaze
5. Zařízení je vybaveno na spodní zadní straně kolečky pro snadnou manipulaci po podlaze
6. Zařízení umístěte do prostoru alespoň 30 cm od jakékoli stěny nebo jiné konstrukce ze všech stran do prostoru a s dobrou cirkulací vzduchu (viz 5. Pracovní vlastnosti, strana 6)
7. Před zapojením zařízení zkontrolujte dotažení všech filtrů (obrázek 2.2-5)
8. Zapojte zařízení do elektrické zásuvky, která je opatřena jističem nejméně 10A
9. Doporučujeme proplach po delší odstávce zařízení (viz. 1. Proplach zařízení, strana 14)
10. Doporučujeme připojení dalšího zdroje vody (viz. 12. Připojení doplňkového zdroje vody, strana 15)
11. Sejměte plastovou fólii z displeje ovládacího panelu
12. Zařízení je nyní připraveno k použití

9. VÝDEJ VODY

1. Zařízení vydává čistou pitnou vodu až po **provozním zavodnění**, tj. zavodnění filtrů a naplnění 1/4 horní nádrže, to odpovídá cca 12l vody, toto množství vody je minimální pro zajištění správného chodu recirkulace vody dle podmínek produkce vody (viz tab. 1, strana 6)
2. Spínače ohřevu a chlazení vody musí být zapnuté alespoň 30 minut, aby se voda připravila na požadované teploty 6°C (studená) a 82°C (teplá)
3. Čistá pitná voda vytéká z trysky výdejníku zařízení
4. Sklenici nebo jinou nádobu na vodu přidržte pod tryskou výdejníku zařízení, nebo postavte na odkapávací žlábek
5. Pro výdej studené vody stiskněte a podržte tlačítko studené vody
6. Pro výdej teplé vody stiskněte tlačítko zámku teplé vody a poté stiskněte a podržte tlačítko teplé vody
7. Vezměte prosím na vědomí, že teplá a studená voda je k dispozici pouze tehdy, když jsou zapnuty spínače ohřevu a chlazení do pozice „ZAPNUTO“ na zadní straně zařízení

10. VÝMĚNA FILTRŮ

Zařízení vyrábí čistou pitnou vodu ze vzduchu průtokem vody skrz filtrace. Dodržujte prosím doporučený harmonogram výměny filtrů, aby byla zaručena nejlepší kvalita vody. Konektory pro filtry jsou vybaveny zpětnými ventily proti úniku vody. Zařízení samo rozpozná kdy je čas vyměnit daný filtr a zobrazí na displeji číslo filtru ① - ⑧ (viz 14. Chybová hlášení, strana 17). Tabulka 2 níže obsahuje harmonogram doporučené výměny filtrů a jejich počet v zařízení.

Tab. 2 Pravidelná výměna filtrů

Filtry	① HEPA Vzduchový filtr	1 ks	*Každé 3 měsíce
	②,⑦ LED UV lampa	2 ks	*Každých 18 měsíců
	③ Sedimentový filtr	1 ks	3 - 6 měsíců
	④ Uhlíkový filtr	1 ks	6 - 9 měsíců
	⑤ Membránový filtr	1 ks	9 - 12 měsíců
	⑥ Filtr s aktivním uhlím	1 ks	9 - 12 měsíců
	⑧ Mineralizace	1 ks	6 - 12 měsíců

* výměna záleží na míře znečištění, nebo poruchy filtru

Filtry se dokupují zvlášť jednotlivě nebo jako roční sety, prosím objednejte je na našem www.querywater.com nebo kontaktujte našeho obchodního zástupce.

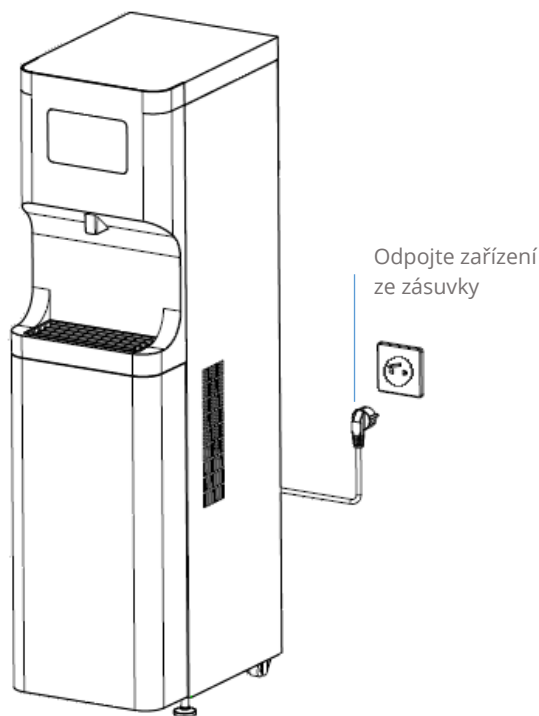
Resetování blikajícího upozornění filtru

Pro vynulování blikajícího upozornění filtru stiskněte a podržte tlačítko zámku teplé vody po dobu 3 sekundy, poté použijte buď tlačítko teplé, nebo studené vody, abyste vybrali příslušné blikající upozornění filtru. Jakmile vyberete správné blikající upozornění filtru, stiskněte tlačítko zámku teplé vody. Seznam upozornění a čísel filtrů (viz 14. Chybová hlášení, strana 17).

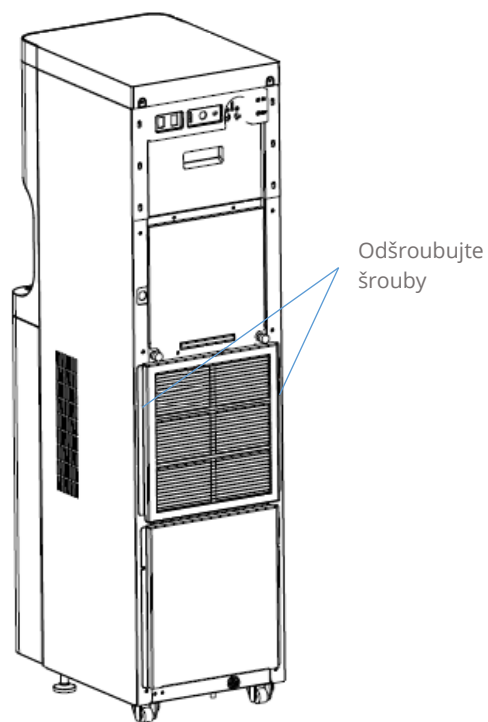
1. Výměna ① HEPA vzduchového filtru

- Odpojte zařízení ze zásuvky (obrázek 2.1-1)
- Pomocí šroubováku nebo ručně odstraňte oba šrouby z držáku filtru (obrázek 2.1-2)
- Uvolněte použitý HEPA vzduchový filtr z držáku filtru (obrázek 2.1-3) a nahradte jej za nový originální HEPA vzduchový filtr.
- Ujistěte se, že bílý štítek na vzduchovém filtru HEPA směřuje k zařízení, než připevníte držák filtru a poté držák filtru připevníte šrouby zpět na místo
- Resetujte blikající upozornění filtru - č. 1 (viz „Resetování blikajícího upozornění filtru“, strana 10)

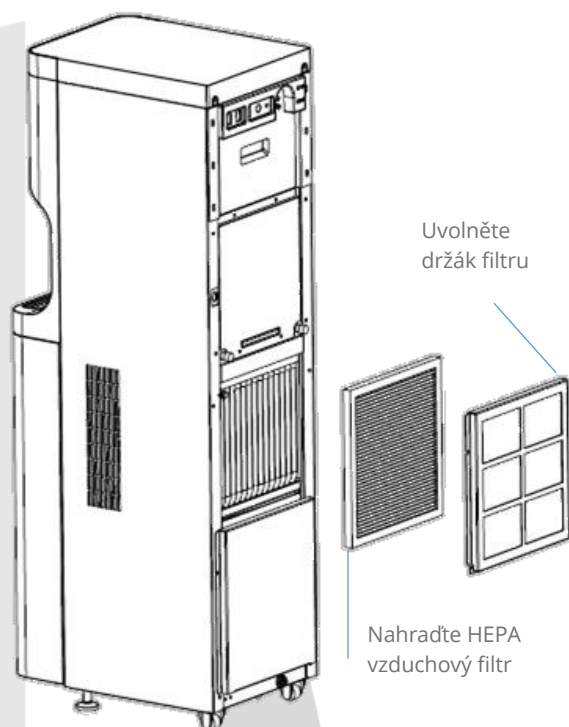
2.1-1



2.1-2



2.1-3



2. Výměna vodních filtrů ③ - ⑧

- Odpojte zařízení ze zásuvky (obrázek 2.1-1)
- Otevřete přední dvířka zařízení z pravé strany rukou (obrázek 2.2-2, obrázek 2.2-3)
- Vyjměte daný filtr otočením proti směru hodinových ručiček (podle šipek na filtrech) a zatažením směrem dolů (obrázek 2.2-4)
- Mějte na paměti, že filtry mají v sobě vodu a jeho vyjmutím může dojít k malému úniku vody, toto není na závadu
- Zasuňte nový filtr na místo původního zatlačením směrem nahoru a otočením po směru hodinových ručiček filtr upevníte
- Zkontrolujte, zda je filtr správně dotažen po celém obvodu místa napojení
- Zavřete přední dvířka
- Resetujte blikající upozornění filtru - č. 3 - 6 (viz „Resetování blikajícího upozornění filtru“, strana 10)

Poznámka: Pokud měníte více filtrů, doporučujeme měnit vodní filtry po jednom

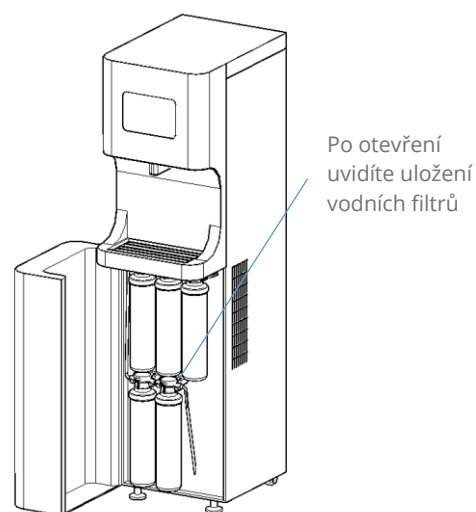
2.2-1



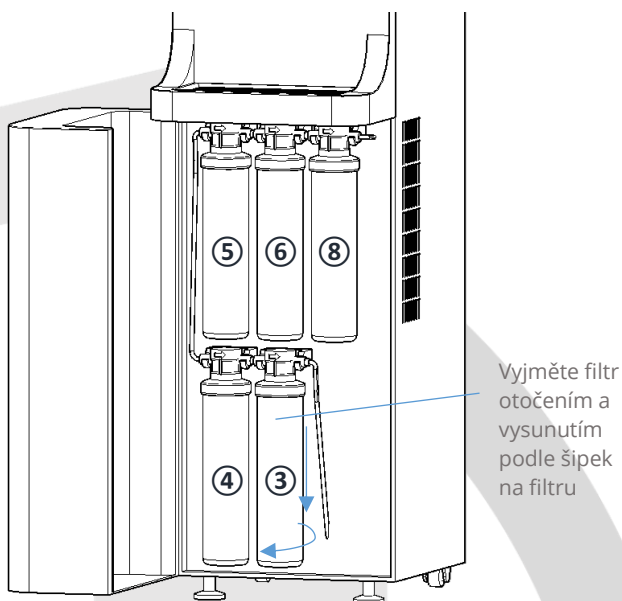
2.2-2



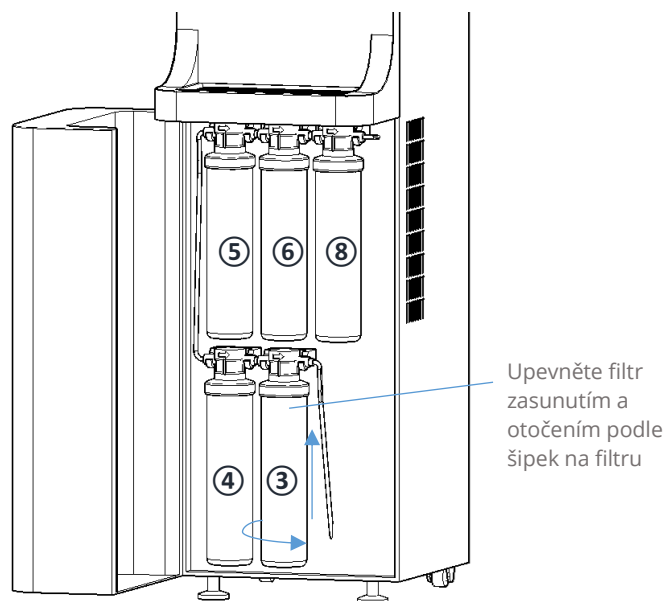
2.2-3



2.2-4



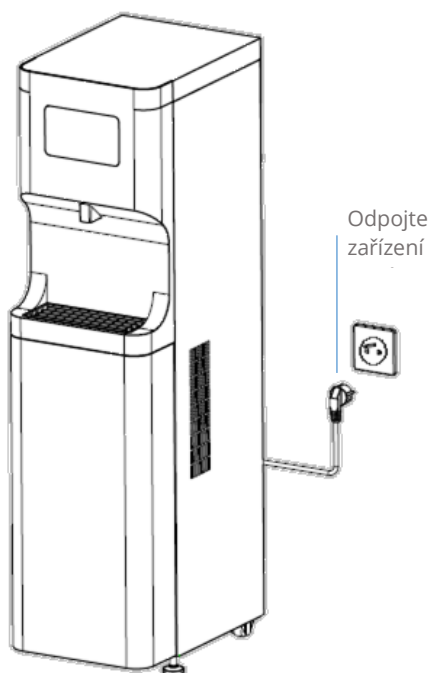
2.2-5



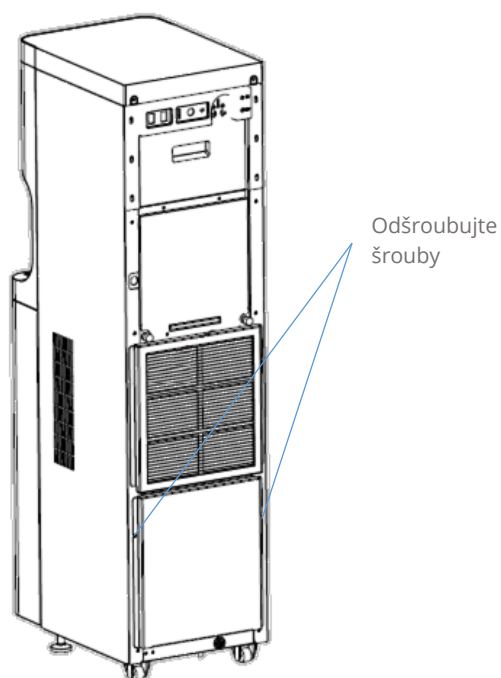
3. Výměna ② LED UV lampy spodní nádrže

- a) Odpojte zařízení ze zásuvky ve zdi (obrázek 2.3-1)
- b) Pomocí šroubováku nebo ručně odstraňte oba šrouby ze zadního krytu (obrázek 2.3-2)
- c) Uchopte rukojeť spodní nádrže a pomalu vytáhněte směrem k sobě; neodpojujte trubičku a konektory, zbývající vodu z nádrže jejím nakloněním vylejte (obrázek 2.3-3)
- d) Uvolněte matici LED UV lampy ze spodní strany nastavitelným klíčem, odpojte konektor LED UV lampy, vyjměte starou LED UV lampu (obrázek 2.3-4)
- e) Novou LED UV lampu vložte zpět do nádrže a zašroubujte nastavitelným klíčem
- f) Zkontrolujte připojení konektoru nové LED UV lampy a její těsnění (pro odzkoušení těsnosti nalejte vodu z nádoby zpět do spodní nádrže), opatrně zasuňte a poté připevněte šrouby zadní spodní kryt
- g) Resetujte blikající upozornění filtru - č. 7 (viz „Resetování blikajícího upozornění filtru“, strana 10)
- h) Výměna ⑦ LED UV lampy horní nádrže vyžaduje servisní zásah, kontaktujte dodavatele

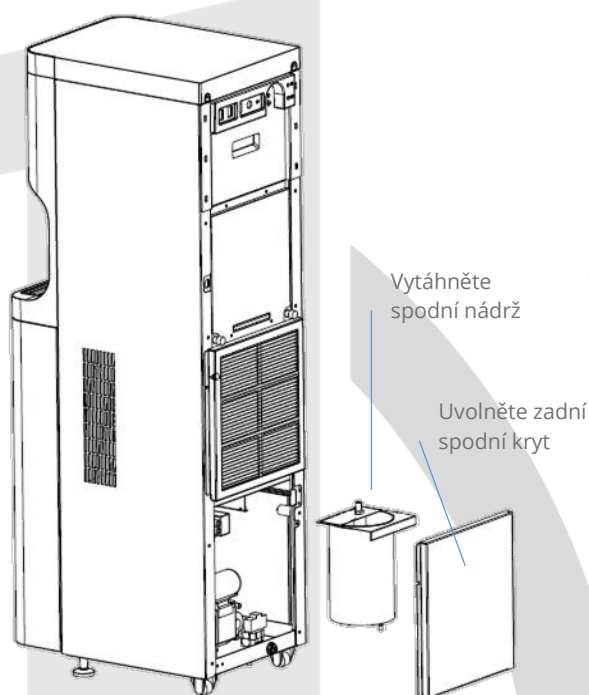
2.3-1



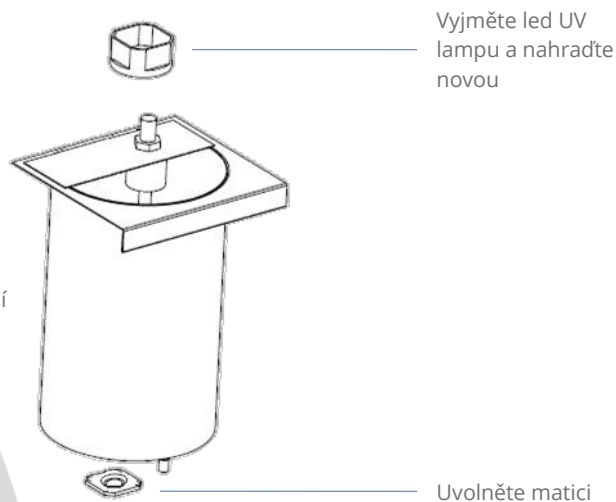
2.3-2



2.3-3



2.3-4



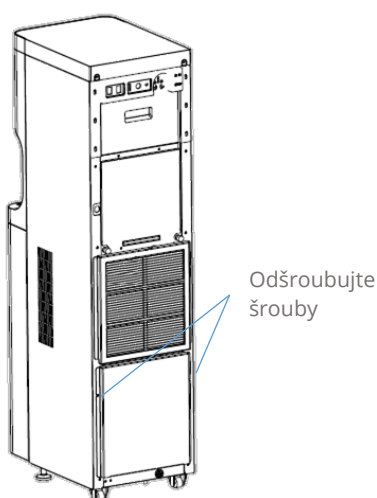
11. PROPLACH, ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE

- Zařízení vždy utírejte čistým, měkkým a vlhkým hadříkem
- K čištění nádrží z nerezové oceli nepoužívejte chemické čisticí prostředky
- Pokud bude zařízení vypnuté déle než dva dny, vypusťte vodu ze všech nádrží a filtrů a následně před dalším použitím propláchněte
- Je-li zařízení vypnuto na dobu delší než jeden týden, je třeba vyměnit vodní filtry a zařízení by mělo být dezinfikováno

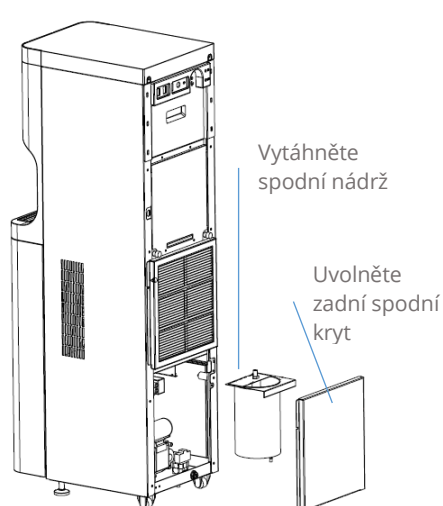
3.1-1



3.1-2



3.1-3



1. Proplach zařízení

- Tento krok bude vyžadovat 10 litrů čištěné nebo destilované vody
- Pokud je zařízení připojeno k doplňkovému zdroji vody, pak páčku tlakového ventilu otočte do polohy „ZAVŘENO“ a postupujte dle dalších bodů, v opačném případě nechejte páčku v poloze „OTEVŘENO“ a nechejte, aby se voda automaticky dopustila do nádrže (na displeji bude ikona stavu hladiny množství vody vykazovat jeden dílek), poté ventil otočte do polohy „ZAVŘENO“, pokračujte dle bodu h) a následně ventil otevřete do polohy „OTEVŘENO“, zakončeno bodem i)
- Pomocí ruky nebo šroubováku demontujte oba šrouby ze zadního krytu (obrázek 3.1-2)
- Uchopte rukojeť spodní nádrže a pomalu vytáhněte směrem k sobě; neodpojujte trubičku a konektory, zbývající vodu z nádrže jejím nakloněním vylejte (obrázek 3.1-3)
- Pomalou naplňte spodní nádrž čistou nebo destilovanou vodou do plna
- Nechejte, aby čerpadlo odčerpalo vodu ze spodní nádrže a pak ji znovu naplňte, tento krok opakujte až do vyčerpání 10 litrů destilované nebo vyčištěné vody
- Opatrně zasuňte spodní nádrž a připevněte šrouby zadní spodní kryt
- Nechejte zařízení, aby provedlo proces recirkulace vody, ten musí může trvat až tři hodiny
- Zařízení je nyní připraveno znovu k použití

2. Čištění spodní nádrže

- Odpojte zařízení ze zásuvky ve zdi (obrázek 3.1-1)
- Pomocí šroubováku nebo ručně odstraňte oba šrouby ze zadního krytu (obrázek 3.1-2)
- Uchopte rukojeť spodní nádrže a pomalu vytáhněte směrem k sobě; neodpojujte trubičku a konektory, zbývající vodu z nádrže jejím nakloněním vylejte (obrázek 3.1-3)
- Stěny nádrže oťete čistým, měkkým a vlhkým hadříkem
- Opatrně zasuňte spodní nádrž a připevněte šrouby zadní spodní kryt
- Pokud je vyžadováno, resetujte blikající upozornění filtru - č. 7 (viz „Resetování blikajícího upozornění filtru“, strana 10)

3. Dezinfekce zařízení

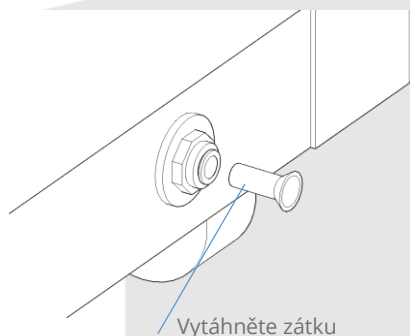
- Připojte zařízení do zásuvky a ujistěte se, že spínač ohřevu vody je v poloze „ZAPNUTO“, spínač chlazení vody ponechte v poloze „VYPNUTO“ (obrázek 1.1-2)
- Pomocí šroubováku odstraňte oba šrouby ze zadní desky (obrázek 3.1-2)
- Uchopte rukojeť spodní nádrže a pomalu vytáhněte směrem k sobě do její poloviny; neodpojujte trubičku a konektory (obrázek 3.1-3)
- Připravte dezinfekční roztok v poměru: 200 g peroxidu vodíku smíchejte se 4 litry vody a nalijte roztok do spodní nádrže, dokud není spodní nádrž zcela plná
- Vyčkejte chvíli, než se roztok přečerpá ze spodní nádrže do horní nádrže, připravený roztok dolévejte, dokud jej zařízení zcela nevyčerpá, poté připevněte šrouby zadní spodní kryt
- Vypusťte 500 ml teplé vody (tuto vodu zlikvidujte)
- Zbývající roztok uchovejte v horní nádrži po dobu nejméně tří hodin
- Po uplynutí doby dezinfekce, všechny nádrže s vodou vypusťte (vodu zlikvidujte), vodní filtry vypusťte
- Doporučujeme provést proplach zařízení před dalším použitím (viz „Proplach zařízení“, strana 14)

12. PŘIPOJENÍ DOPLŇKOVÉHO ZDROJE VODY

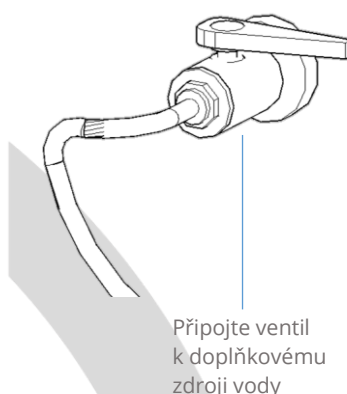
Obsah sady: Tlaková hadička modrá 4,5m, tlakový vodní ventil 1/2"

- Z přívodu doplňkového zdroje vody na zadní straně v dolní části zařízení vyjměte zátku zatlačením šedého O-kroužku od sebe (obrázek 4.1-1), pokud tato zátky chybí, kontaktujte dodavatele
- Nainstalujte tlakový ventil (obrázek 4.1-2) do vyústění vodovodního řádu o dimenzi 1/2", za použití teflonové niti nebo pásky – mějte na paměti, že pro tento krok je vyžadovaná odborná způsobilost osoby (instalatér) a některé země mohou vyžadovat tlakovou zkoušku instalovaného ventilu, maximální dovolený tlak v potrubí je 4 bary
- Vezměte prosím na vědomí, že připojení pro ventil z přípojovací sady se může lišit, může být jiné dimenze než 1/2", použijte mosaznou redukci nebo adaptér (není součástí sady)
- Přiloženou tlakovou modrou hadičku zasuňte do přívodu doplňkového zdroje vody a druhý konec hadičky připevněte dotažením matky do tlakového ventilu (obrázek 4.1-2 a obrázek 4.1-3)
- Páčku tlakového ventilu otočte do polohy „OTEVŘENO“, zkontrolujte těsnost spojů, zda neuniká voda
- Nyní je zařízení připraveno pro odběr vody z doplňkového zdroje vody. Pokud nemáte potřebu vodu z doplňkového zdroje vody odebírat, otočte páčku tlakového ventilu do polohy „ZAVŘENO“ a odpojte hadičku z přívodu doplňkového zdroje vody na zadní straně v dolní části zařízení

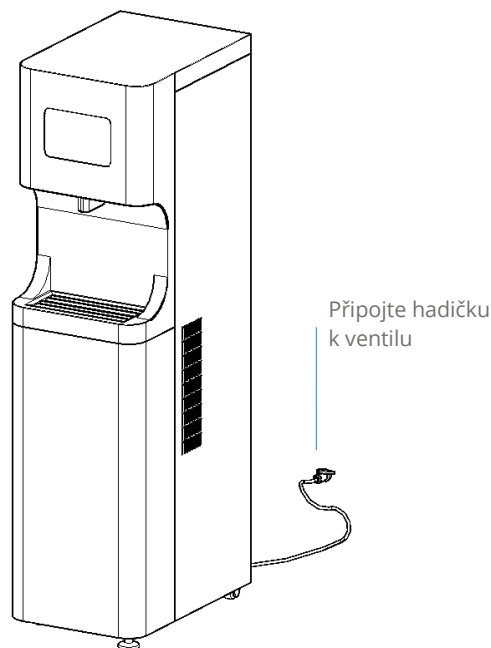
4.1-1



4.1-2



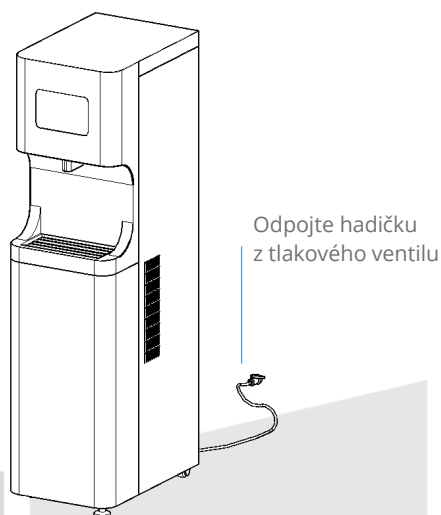
4.1-3



13. KOMPLETNÍ VYPUŠTĚNÍ

- a) Pokud je zařízení připojeno k doplňkovému zdroji vody, páčku tlakového ventilu otočte do polohy „ZAVŘENO“ a odpojte hadičku z přívodu doplňkového zdroje vody na zadní straně v dolní části zařízení (obrázek 5.1-1)
- b) Přepněte spínač ohřevu a chlazení vodu do polohy „VYPNUTO“ (obrázek 1.1-2)
- c) Veškerou teplou vodu pomocí tlačítka pro výdej teplé vody vypusťte
- d) Veškerou studenou vodu pomocí tlačítka pro výdej studené vody vypusťte
- e) Odpojte zařízení ze zásuvky ve zdi (obrázek 5.1-2)
- f) Přidržte nádobu na vodu u výpusti nádrže teplé vody
- g) Odšroubujte plastovou krytku, vyjměte pryžovou zátku a zcela vyprázdněte nádrž. Vodu, která vyteče lze použít ke spotřebě, není třeba ji likvidovat (obrázek 5.1-3)
- h) Přidržte nádobu na vodu u výpusti nádrže studené vody a zopakujte krok g)
- i) Vraťte pryžové zátky a zašroubujte plastové krytky zpět na obě výpusti
- j) Otevřete přední dvířka zařízení z pravé strany rukou a vyjměte postupně filtry otočením proti směru hodinových ručiček (podle šipek na filtrech) a zatažením směrem dolů (obrázek 5.1-4)
- k) Vyjměte vodní filtry a zavřete přední panel, mějte na paměti, že filtry mají v sobě vodu a vyjmutím může dojít k malému úniku vody, toto není na závadu
- l) Pomocí šroubováku nebo ručně odstraňte oba šrouby ze zadního krytu, uchopte rukojeť spodní nádrže a pomalu vytáhněte směrem k sobě; neodpojujte trubičku a konektory, zbývající vodu z nádrže jejím nakloněním vylejte (obrázek 5.1-5)
- m) Opatrně zasuněte spodní nádrž a připevněte šrouby zadní spodní kryt

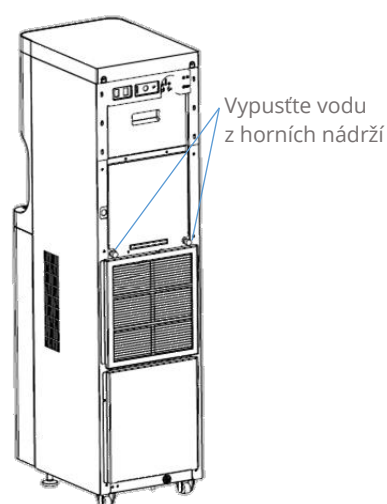
5.1-1



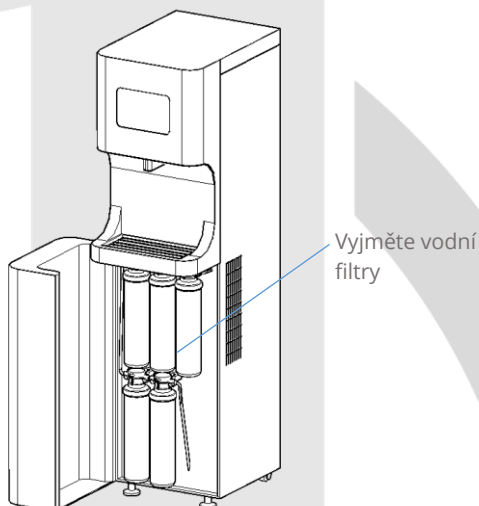
5.1-2



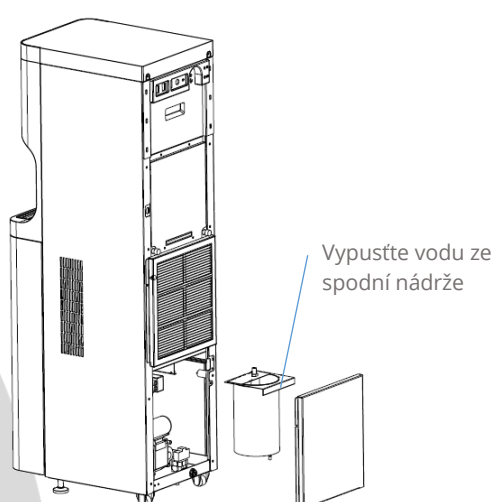
5.1-3



5.1-4



5.1-5



14. CHYBOVÁ HLÁŠENÍ



E1 – Chyba snímače teploty



E2 – Chyba snímače teploty a vlhkosti



E3 – Chyba snímače odmrazování



E4 – Chyba snímače teplé vody



E5 – Chyba snímače studené vody



E6 – Chyba chladicího systému
- Ochrana nízkého tlaku
- Možný únik chladiva



E7 – Možný únik vody



E8 – Chyba průtokoměru



F-1 – Vyměňte filtr
① HEPA vzduchový filtr



F-2 – Vyměňte filtr
② LED UV lampa



F-3 – Vyměňte filtr
③ Sedimentový filtr



F-4 – Vyměňte filtr
④ Uhlíkový filtr



F-5 – Vyměňte filtr
⑤ Membránový filtr



F-6 – Vyměňte filtr
⑥ Filtr s aktivním uhlím
⑧ Mineralizace



F-7 – Vyměňte filtr
⑦ LED UV lampa



LO – Nízká vlhkost okolí
(≥ pracovní 20%)

15. ŘEŠENÍ OSTATNÍCH PROBLÉMŮ

Zařízení bylo mnohokrát testováno pro zajištění kvalitního provozu. Nehledě na to můžou vzniknout určité problémy. V tomto případě použijte následující seznam:

1. Přístroj se nezapíná

- Zkontrolujte, zda je zařízení připojen k elektrické síti 230 V / 50 Hz
- Zkontrolujte, zda není poškozena zástrčka napájecího kabelu

2. Přístroj se zapíná, ale negeneruje vodu

- Zkontrolujte teplotu v prostoru - *Pracovní rozsah teplot zařízení je od 15°C do 45°C*
- Zkontrolujte vlhkost - *Minimální relativní vlhkost - 20%*
- Zkontrolujte znečištění vzduchového filtru - *Vyměňte podle potřeby*
- Zkontrolujte znečištění žebíř tepelného výměníku - *Za účelem provedení této kontroly musí být zařízení rozmontováno; toto je možné provádět pouze v autorizovaném servisním centru!*

Před zahájením jakýchkoliv servisních a údržbových prací je nutné odpojit zařízení od elektrické sítě!

3. Přístroj funguje hlučně, vibruje nebo prosakuje voda

- Zkontrolujte, zda je přístroj ve svislé poloze na rovném povrchu
- Zkontrolujte čistotu vnitřní nádoby pro sběr kondenzátu a adaptéru - *Za účelem provedení této kontroly musí být zařízení rozmontováno; toto je možné provádět pouze v autorizovaném servisním centru!*

Pokud zařízení nepracuje správně i po provedení uvedených kroků, je nutné se obrátit na autorizované servisní centrum.

Jenom proškolený personál může provádět práce spojené s chladícím a elektrickým systémem.

16. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Zdroj napájení		1 / N / PE AC 230 V / 50 Hz jednofázové napětí
Vstupní výkon	Celkový výkon [kW]	0,97 kW
	Výkon kompresoru / Chlazení [kW]	0,47 kW
	Výkon topení [kW]	0,50 kW
Startovací / pracovní proud	Jmenovitý proud [A]	20,0 A / 5,5 A
Kompresor	Typ kompresoru	HUAYI
	Množství kompresorů [ks]	1 ks
	Fázová ochrana	- Ochrana zpožděním - Ochrana proti vysokému a nízkému tlaku - Ochrana proti přehřátí a přetížení

Chladivo	Typ plynu	R134a
	Typ distribuce	Kapilární
	Množství plynu	0,31 kg
Typ výparníku		Efektivní měděná trubice, potažená hliníkovou lištou
Typ kondenzátoru		Efektivní měděná trubice, potažená hliníkovou lištou

Pracovní podmínky	Teplota vzduchu [°C]	Standardní pracovní teplota: 15°C - 45°C
	Vlhkost vzduchu [%]	20% - 99%

Ovládání	Dotykový display	Faucet
	Hodnota DTS je k dispozici	Vždy na displeji
	Řídicí systém	SPC
	Výtěžnost vody	Aktualizace 1* za hod
	Automatický restart	1* za 24 hod
Systém automatické vodní cyklicity "always pure"		každé 3 hod

Objem vzduchu	Objem cirkulujícího vzduchu [m³/h]	300 m³/h
Provozní hladina zvuku [Db]		≤ 45 Db
Vnější statický tlak [Pa]		0 Pa
Ventilátor pro přívod vzduchu	Typ	Vysoce účinný odstředivý ventilátor
	Počet [ks]	1 ks
Vzduchový filtr	Rozměry (D*V*Š) [mm]	264*278*170 mm
	Typ	HEPA

Nádrž na vodu	Horní nádrž [litr]	15 l
	Spodní nádrž [litr]	1,5 l
	Nádrž na studenou vodu [litr]	2 l
	Nádrž na teplou vodu [litr]	1,5 l
Teplota vody	Studená [°C]	6°C
	Teplá [°C]	82°C
Výroba vody (litrů / 24 hod) při 30°C & RH 80%		20 l

Rozměry zařízení (D*Š*V) [mm]		450*300*1145 mm
Hmotnost zařízení	Netto [kg]	45 kg

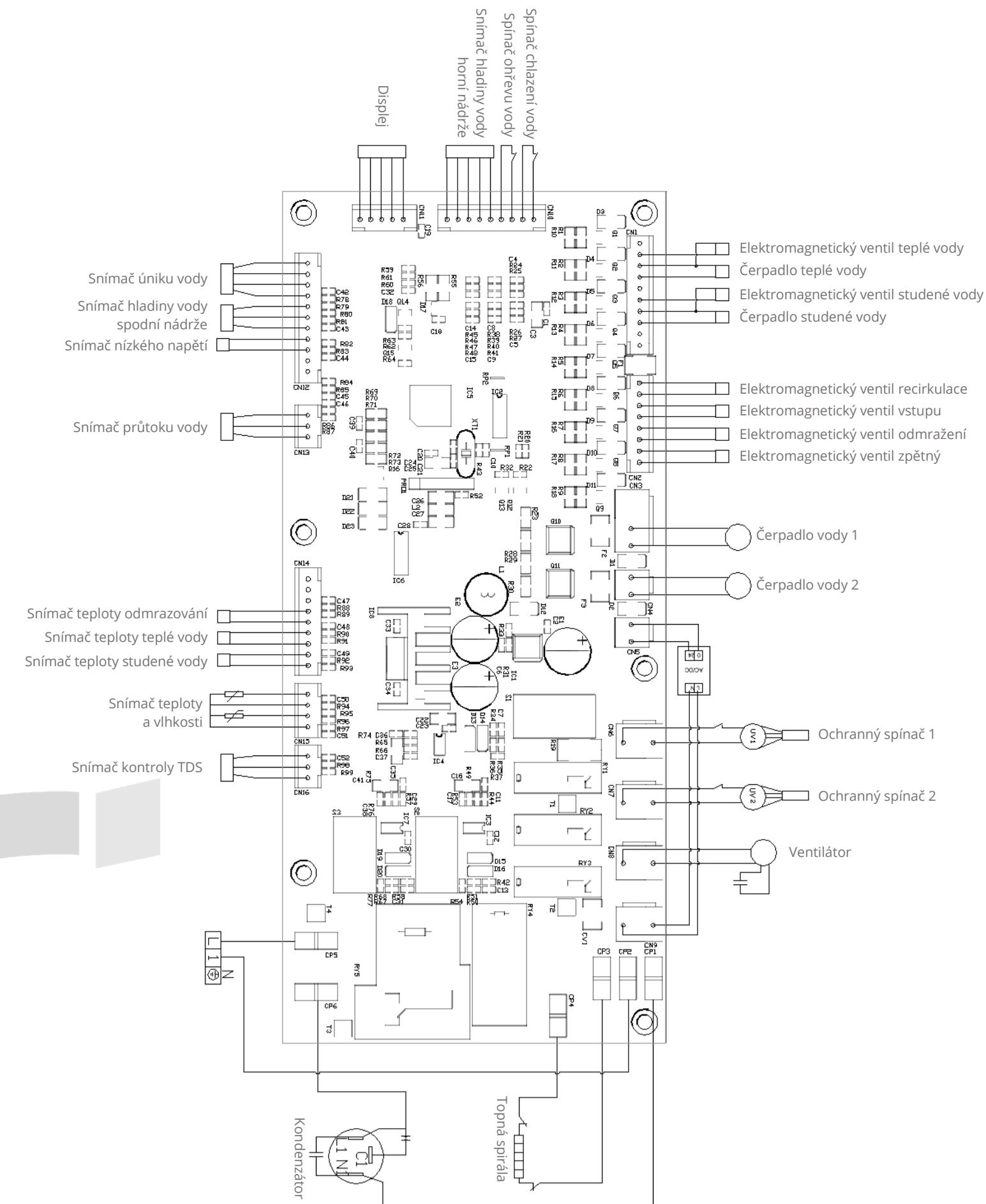
Upozornění k prohlášení o shodě EU

Toto zařízení ohledně shody odpovídá základním požadavkům a dalším relevantním předpisům směrnice o nízkém napětí č. 2014/35/EU, směrnice č. 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě a směrnice č. 2009/125/EC o eko-designu. Kompletní originální prohlášení o shodě lze obdržet u dovozce nebo výrobce.



17. SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ

6.1-1 Procesorová deska



18. ZÁRUKA A SERVIS

Záruka společnosti ECOONE EUROPE s.r.o.

Zařízení je vyrobeno z vysoce kvalitních dílů, včetně nerezové nádrže a kondenzačních cívek. Na toto zařízení získáváte záruku v trvání 2 let od data zakoupení. V případě závad tohoto výrobku máte zákonná práva vůči prodejci výrobku. Tato zákonná práva nejsou omezena naší níže uvedenou zárukou.

1. Záruční podmínky

Záruční doba začíná plynout dnem nákupu. Dobře uschovejte originál pokladního lístku nebo fakturu. Tento doklad je potřebný jako důkaz o koupi. Pokud do dvou let od data zakoupení tohoto výrobku dojde k vadě materiálu nebo výrobní závadě, pak Vám podle našeho uvážení zařízení zdarma opravíme nebo vyměníme. Předpokladem této záruky je, že bude během této lhůty předloženo vadné zařízení a doklad o koupi (pokladní lístek nebo faktura) a stručně se popíše, v čem závada spočívá a kdy se vyskytla.

Vztahuje-li se na závadu naše záruka, obdržíte zpět buď opravený, nebo nový produkt. Opravou nebo výměnou výrobku nezačne plynout nová záruční doba!

2. Záruční doba a zákonné nároky vyplývající ze závad

Záručním plněním se záruční doba neprodlužuje. To platí i pro vyměněné a opravené součásti. Poškození nebo vady vyskytující na zařízení se musí oznámit ihned po vybalení. Po uplynutí záruční doby podléhají veškeré opravy zpoplatnění.

3. Rozsah záruky

Zařízení bylo vyrobeno pečlivě podle přísných směrnic kvality a před expedicí bylo svědomitě vyzkoušeno. Záruka se vztahuje na materiálové nebo výrobní vady. Tato záruka se nevztahuje na součásti produktu, které jsou vystaveny normálnímu opotřebení, a proto je lze považovat za opotřebovatelné díly nebo za poškození křehkých součástí jako jsou např. spínače nebo části, které jsou vyrobeny ze skla. Záruka zaniká, pokud je zařízení poškozeno, nebylo řádně používáno nebo udržováno. Pro zajištění správného používání výrobku je nutné přesně dodržovat všechny pokyny uvedené v návodu k obsluze. Účelům použití a úkonům, které se v návodu k obsluze nedoporučují, nebo se před nimi varuje, je třeba se bezpodmínečně vyhnout. Při nesprávném a neodborném používání, při použití násilí a při zásazích, které nebyly provedeny našimi autorizovanými servisními provozovnami, záruční nároky zanikají.

4. Reklamáce a vyřízení v případě záruky

Předpokladem pro případné uznání reklamáce je, aby odběratel ve spolupráci s prodávajícími včas informoval dodavatele. Záruční podmínky jsou uvedeny výše a ve „Všeobecných obchodních a dodacích podmínkách“. U zařízení byla několikrát během výroby přezkoušena jeho nezávadnost, přesto může dojít k poruše funkce. Pokud se jí provozovateli nepodaří s pomocí „návodu na odstraňování poruch“ odstranit, obraťte se na vašeho obchodníka nebo na smluvního partnera. Seřízení a údržba zařízení smí být provedena pouze autorizovanou firmou. Jenom proškolený personál může provádět práce, spojené s chladícím a elektrickým systémem.

Pro zajištění rychlého vyřízení Vaší žádosti postupujte podle následujících pokynů:

- Nachystejte si prosím číslo výrobku, které naleznete na typovém štítku, rytině nebo jako nálepkou na zadní straně zařízení
- Pokud se jedná o funkční vady nebo jiné závady, kontaktujte nejprve níže uvedené servisní oddělení telefonicky nebo e-mailem viz níže
- Zařízení, zaevidované jako vadné, pak můžete při přiložení dokladu o nákupu (pokladní lístek) a při uvedení, v čem spočívá vada a kdy k ní došlo, poslat pro Vás bez poštovného na adresu, kterou Vám oznámí servis

Servis ČR

servis@ecooneworld.com

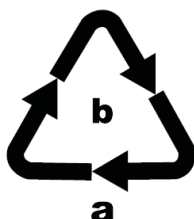
+420 770 117 970

19. RECYKLACE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Likvidace obalu

Při likvidaci obalového materiálu šetřete životní prostředí. Zařízení bylo pro transport pečlivě zabaleno a odesláno v pevném transportním obalu z kartonu. Tyto obalové materiály šetří životní prostředí a jako takové jsou recyklovatelné. Obalový materiál proto likvidujte pouze přes odpovídající sběrný. Balení zlikvidujte ekologicky. Dbejte na označení na různých obalových materiálech a v případě potřeby je roztřídte odděleně. Obalové materiály jsou označeny zkratkami (a) a číslicemi (b) s následujícím významem:

1–7: plasty, 20–22: papír a lepenka, 80–98: kompozitní materiály



2. Likvidace starého zařízení

Pro různé země, zákony a předpisy, mimo jiné včetně OEEZ a RoHS, vyžadují, aby všechny použité elektronické výrobky (včetně UV lamp) a obalu byly možné recyklovat nebo likvidovat odděleně od běžného domovního odpadu za účelem optimalizace opětovného použití a recyklace.

A tyto zařízení nesmí být na konci své životnosti likvidovány s komunálním odpadem, musí být tříděny a musí být předány specializovaným sběrnám určeným pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Materiály jsou recyklovatelné podle svého označení. Přispíváte k ochraně životního prostředí, tím, že je zajištěno, aby Vaše staré zařízení bylo zlikvidováno způsobem odpovídajícím platným regionálním předpisům. Oslovte prosím oprávněné sběrný.

Důležitá upozornění pro recyklaci

Zařízení jsou provozovány s chladivem R134a. Podle platných předpisů musí se s chladivem náležitě zacházet a musí se chladivo ze zařízení smíchané s olejem odborně zlikvidovat.



QUERY® WATER – QW20

UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

OBSAH:

	str. 44
1. Úvod	str. 45
Autorské právo	str. 45
Obmedzenie zodpovednosti	str. 45
Oblasť použitia	str. 45
2. Bezpečnostné poznámky	str. 46
3. Bezpečnostné opatrenia	str. 46
4. Popis funkcie zariadenia	str. 47
5. Pracovné vlastnosti	str. 48
6. Komponenty	str. 48
7. Obsluha	str. 50
8. Prvotné uvedenie zariadenia do prevádzky	str. 51
9. Výdaj vody	str. 52
10. Výmena filtrov	str. 52
Resetovanie blikajúceho upozornenia filtra	str. 52
Výmena ①HEPA vzduchového filtra	str. 53
Výmena vodných filtrov ③ ⑧	str. 54
výmena ②LED UV lampy spodnej nádrže	str. 55
11. Preplach, čistenie a dezinfekcia	str. 56
Preplach zariadenie	str. 56
Čistenie spodnej nádrže	str. 56
Dezinfekcia zariadení	str. 57
12. Pripojenie doplnkového zdroja vody	str. 57
13. Kompletné vypustenie	str. 58
14. Chybové hlásenia	str. 59
15. Riešenie ostatných problémov	str. 60
16. Technická špecifikácia	str. 60
Upozornení k vyhlásenie o zhode EÚ	str. 61
17. Schéma elektrického zapojenia	str. 62
18. Záruka a servis	str. 63
Záručné podmienky	str. 63
Záručná doba a zákonné nároky vyplývajúce zo závad	str. 63
Rozsah záruky	str. 63
Reklamácia a vybavenie v prípade záruky	str. 63
19. Recyklácia	str. 64
Likvidácia obalu	str. 64
Likvidácia starého zariadenia	str. 64

! DÔLEŽITÉ!

Zariadenie musí stáť vo zvislej polohe minimálne 24 hodín pred zapojením.

Pri prvom použití nového zariadenia prosím pamätajte, že zariadenie vydáva čistú pitnú vodu až po **prevádzkovom zavodení** (Pozri 9. Výdaj vody, strana 10).

Nezabúdajte na včasnú výmenu filtrov, čisté filtre ovplyvňujú kvalitu vody.

1. ÚVOD

Gratulujeme k zakúpeniu zariadenia AWG (atmosférický generátor vody) pre výrobu vlastnej čistej vody zo vzduchu. Nie je potrebná inštalácia, len zapojte do ľubovoľného zdroja elektriny a postupujte podľa pokynov v tejto príručke. Zariadenie po zapnutí začne vyrábať, filtrovať a uchovávať studenú a teplú vodu zo vzduchu - až 20 litrov za deň, s ohľadom na teplotu a vlhkosť okolitého prostredia. Zariadenie je ľahko ovládateľné, šetrné k životnému prostrediu, čistí okolitý vzduch, je zdraviu prospešné a nevyčerpáva naše stále vzácnejšie zdroje podzemných vôd. Pri odovzdávaní výrobku tretej osobe odovzdajte spolu s ním aj túto užívateľskú príručku.

Autorské právo

Táto dokumentácia je chránená autorským právom. Akékoľvek rozmnožovanie, resp. každý dotlač, aj len čiastočný, rovnako ako reprodukcie obrázkov, aj v zmenenom stave, sú povolené len s písomným súhlasom výrobcu.

Obmedzenie zodpovednosti

Všetky technické informácie, údaje a pokyny na zapojenie a obsluhu, obsiahnuté v tejto používateľskej príručke zodpovedajú poslednému stavu technológie v čase tlače a boli vykonané s prihliadnutím k našim doterajším skúsenostiam a poznatkom podľa nášho najlepšieho vedomia. Z údajov, obrázkov a opisov v tejto užívateľskej príručke nemožno odvodiť žiadne nároky. Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté na základe nedodržania užívateľskej príručky, použitie v rozpore s určením, neodborných opráv či nedovolené vykonaných zmien alebo na základe použitia nepovolených náhradných dielov.

Oblasť použitia

Zariadenie je určené výlučne na výrobu vody zo vzduchu pri min. 15°C a 20% vlhkosti vzduchu. Zariadenie sa smie používať iba v interiéroch. Iné použitie, než je popísané v užívateľskej príručke ďalej, nie je prípustné a môže viesť k zraneniam a / alebo k poškodeniu zariadenia. Za škody, ktorých príčinou je použitie v rozpore s určením, výrobca nezodpovedá. Riziko nesie výhradne sám užívateľ.

2. BEZPEČNOSTNÉ POZNÁMKY

1. Elektrická zásuvka musí byť vybavená spoľahlivým a správnym uzemnením
2. Neodpájajte uzemňovací kolík od napájacieho kábla
3. Nepoužívajte predlžovací kábel alebo napájací adaptér
4. Nepoužívajte poškodené napájacie káble alebo zástrčky
5. Pred údržbou vždy vypnite zariadenie odpojením napájacieho kábla
6. Nezapájajte ani neodpájajte napájací kábel mokrými rukami
7. Nezdierajte elektrickú zásuvku s inými zariadeniami
8. Používajte náhradné a spotrebné diely dodané výrobcom
9. Zlou manipuláciou a zaobchádzaním môže dôjsť k zrušeniu platnosti záruky
10. Pred premiestnením zariadení odpojte napájací kábel a vyprázdňte vodu zo všetkých nádrží
11. Počas premiestňovania nenakláňajte zariadenie o viac ako 20°. Pokiaľ je zariadenie naklonené o viac než 20°, musí zostať vo zvislej polohe najmenej 24 hodín pred ďalším zapojením
12. Vyvarujte sa a nevystavujte sa dlhšiemu očnému kontaktu s ultrafialovou LED UV lampou
13. Teplá voda je ohrievaná na 82°C, preto zabráňte styku s pokožkou, aby nedošlo k jej popáleniu
14. POZOR - Zdroj UV svetla - odpojte elektrický zdroj napájania od UV pred otvorením krytu
15. POZOR - ABY STE PREDIŠLI RIZIKU POŽIARU ALEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM, POUŽÍVAJTE ZARIADENIE IBA VNÚTRI. VIZ ĎALEJ V UŽÍVATEĽSKÉ PRÍRUČKE
16. Inštalujte zariadenie mimo dosahu toxických plynov alebo agresívnych kvapalín

3. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

1. Je zakázané inštalovať a používať zariadenie v priestoroch, kde hrozí nebezpečenstvo výbuchu.
2. Je zakázané inštalovať a používať zariadenie v priestoroch, kde vzduch obsahuje olej, síru, chlór alebo soľ.
3. Toto zariadenie nie je určené pre vonkajšie použitie mimo krytá miesta
4. Je zakázané umývať zariadenie prúdom vody
5. Nekladte na zariadenie žiadne predmety
6. Je zakázané zakrývať nasávací a výfukový otvor
7. Je zakázané vkladať akékoľvek predmety do zariadenia
8. Je zakázané zakrývať a premiestňovať zapnutý prístroj
9. Prevádzkujte zariadenie vo vzpriamenej zvislej polohe
10. Všetky elektrické káble musia byť zabezpečené proti poškodeniu (napr. Proti zveri)
11. Skontrolujte, aby predlžovací kábel zodpovedal požiadavkám na výkon, dĺžku a určenia.
12. Spínacie napätie nesmie klesnúť pod 10% štandardného napájania 230 V, aby nedošlo k zvýšenej hlučnosti alebo prehriatia. Ak k tomu dôjde, odpojte okamžite zariadenie od siete, pokiaľ nebude napätie opäť v norme
13. Malé deti nesmú zariadenie používať bez dohľadu dospelých osôb
14. Umiestnite zariadenie v priestore tak, aby neprekážalo a nedošlo k poraneniu osôb nárazom do zariadení alebo aby nedošlo k rozliatiu vody v spodnej nádrži a chybe E5 (pozri 14. Chybové hlásenie, strana 17)
15. So zariadením je možné manipulovať len vo zvislej polohe, pričom pred každou manipuláciou je nutné zariadenie úplne vyprázdniť (pozri 13. Kompletné vypúšťanie, strana 16)
16. Prosím postupujte podľa používateľskej príručky, kde nájdete podrobné pokyny, ako zariadenie začnete používať
17. Je zakázané používať zariadenia na iné účely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto užívateľskej príručke
18. V prípade nedodržania týchto pokynov nezodpovedá výrobca za prípadné škody a záruka nie akokoľvek uplatniť

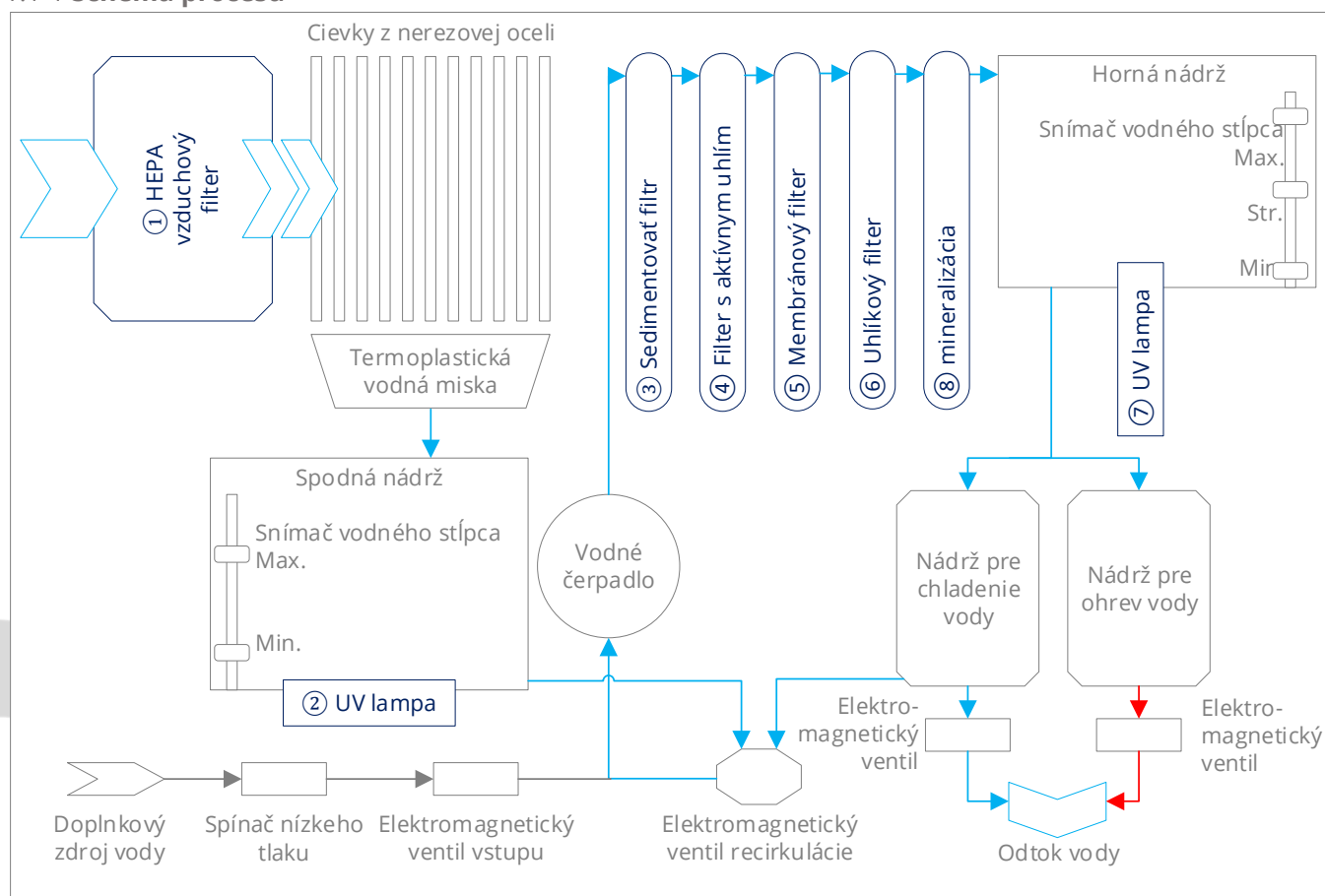
Dôležitá informácia o elektrickom pripojení

Pripojenie zariadenia k elektrickej sieti musí byť vykonané v súlade s platnými normami pre zdroje zásobovania elektrickým prúdom, vybavené ističmi proti statickej elektrine. V prípade použitia zariadenia vo vlhkých priestoroch, musí byť zariadenie vybavené (zaistuje sám kupujúci) ističom proti statickej elektrine, ktorý musí spĺňať podmienky pre také priestory.

4. POPIS FUNKCIE ZARIADENIA

Toto zariadenie používa sedemstupňový proces filtrácie k vytvoreniu čistej pitnej vody zo vzduchu. Zariadenie nasáva vzduch cez ① HEPA vzduchový filter, ktorý zabraňuje vstupu mikročastíc a prachu do zariadenia. Vyčistený vzduch a vodná para v ňom potom prichádza do styku s cievkami z nerezovej ocele, kde vodná para namrzá vďaka kompresorovému chladivu v cievkach. Následne sa opačnou funkciou kompresora cievky ohrejú a ľad na nich kondenzuje vo vodu, tá kvapká do termoplastickej vodnej misky z ABS, tečie do spodnej nádrže z nerezovej ocele, ktorá je vybavená ② LED UV lampou pre odstránenie baktérií a mikroorganizmov. Za použitia najmodernejších čerpadiel je voda prečerpaná cez vodné filtre zahŕňajúce ③ sedimentový filter eliminujúci nečistoty a častice o priemere cez 5 mikrónov, ďalej je voda čistená ④ uhlíkovým filtrom a obsahom kokosových škrupín, ktorý absorbuje nebezpečné organické látky, ako sú chlór, pesticídy a niektoré prchavé organické látky, potom skrz ⑤ membránový filter, eliminujúci mikro-plasty a častice s priemerom menším ako 0,01 mikrónov, následne skrz ⑥ filter s aktívnym uhlím a striebrom pre vylepšenie chuti vody, ktorý absorbuje ďalšie nebezpečné organické látky, ako sú chlór, pesticídy a v neposlednom rade je voda ⑧ mineralizáciou obohatená o minerály prospešnými pre ľudský organizmus (vápnik, draslík, horčík a sodík). Voda je potom čerpaná do hornej nádrže z nerezovej ocele vybavené ďalšie ⑦ LED UV lampou, aby sa zabezpečilo, že vo vode neostanú žiadne ďalšie baktérie alebo mikroorganizmy. Pod hornú nádrž sú umiestnené dve nerezové nádrže. Jedna z týchto nádrží vyčistenú pitnú vodu ohrieva na 82°C a druhá vodu ochladzuje na 6°C.

1.1-1 Schéma procesu



Poznámka:

Zariadenie disponuje možnosťou pripojiť doplnkový zdroj vody, ktorým zaistíte, že za všetkých podmienok bude k dispozícii stála zásoba čistej pitnej vody aj v období s nízkou vlhkosťou, nie je však vyžadované pre normálnu prevádzku. Voda z externého zdroja je filtrovaná cez vodné filtre v zariadení a dochádza tak k jej vyčisteniu, aj keď externý zdroj vody nedisponuje čistou vodou. Doplnkové zdroje vody sú napríklad: vodovodný poriadok, vypúšťací ventil, samostatná nádrž na vodu a pod. Zariadenie sa automaticky prepne na používanie doplnkového zdroja, ak je voda v zariadení nádrže pod úrovňou požadovanej dávky, alebo ak je relatívna vlhkosť nižšia ako prevádzkové.

5. PRACOVNÉ VLASTNOSTI

Je dôležité si uvedomiť, že skutočný výkon zariadenia je založený na fyzikálnych zákonoch, závisí na relatívnej vlhkosti a teplote okolitého prostredia. Relatívna vlhkosť je všadeprítomná a preniká skrz všetky pórovité materiály. Všeobecne platí, že čím vyššia je relatívna vlhkosť a okolitá teplota, tým vyššia bude množstvo vyrobenej vody. Pri nasadení najmodernejších technológií a materiálov, ktoré sú teraz k dispozícii pre túto produktovú radu je stanovená produkcia vody podľa tabuľky vid' nižšie.

Toto zariadenie je 4 generácie.

Teplota Vlhkosť	Tab. 1 Produkcia vody za deň [liter]							
	25%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%
15°C	1,75	1,87	2,56	3,50	4,50	6,40	7,00	9,10
20°C	2,85	3,04	4,16	5,70	6,40	7,90	9,01	12,43
25°C	3,60	3,85	5,27	7,20	9,10	12,80	15,30	18,82
30°C	4,60	4,92	6,74	9,20	12,60	17,70	20,00	25,20

Odhadovaná 24 - hodinová funkcie výroby vody v závislosti od relatívnej vlhkosti a teploty okolia, stanovené všeobecne podľa Molierovom diagramu (tiež i-x, h-s alebo h-x diagram podľa použitých os). Zariadenie produkuje až 20 litrov čistej vody zo vzduchu. Množstvo vody sa bude líšiť v závislosti na úrovni relatívnej vlhkosti a teploty okolitého vzduchu. Najúčinnější výkon dosahuje zariadenie pri optimálnom obsahu viac ako 80% a 30°C. Pri nižších hodnotách produkuje čistú pitnú vodu zo vzduchu tiež, ale s menším objemom.

Prevádzkové rozsahy zariadenia sú: relatívna vlhkosť od 20% až 99% a teplota od 15°C až 45°C. Pre optimálne, ekonomicky výhodné a bezpečné používanie zariadenia je nutné dodržiavať nasledujúce podmienky:

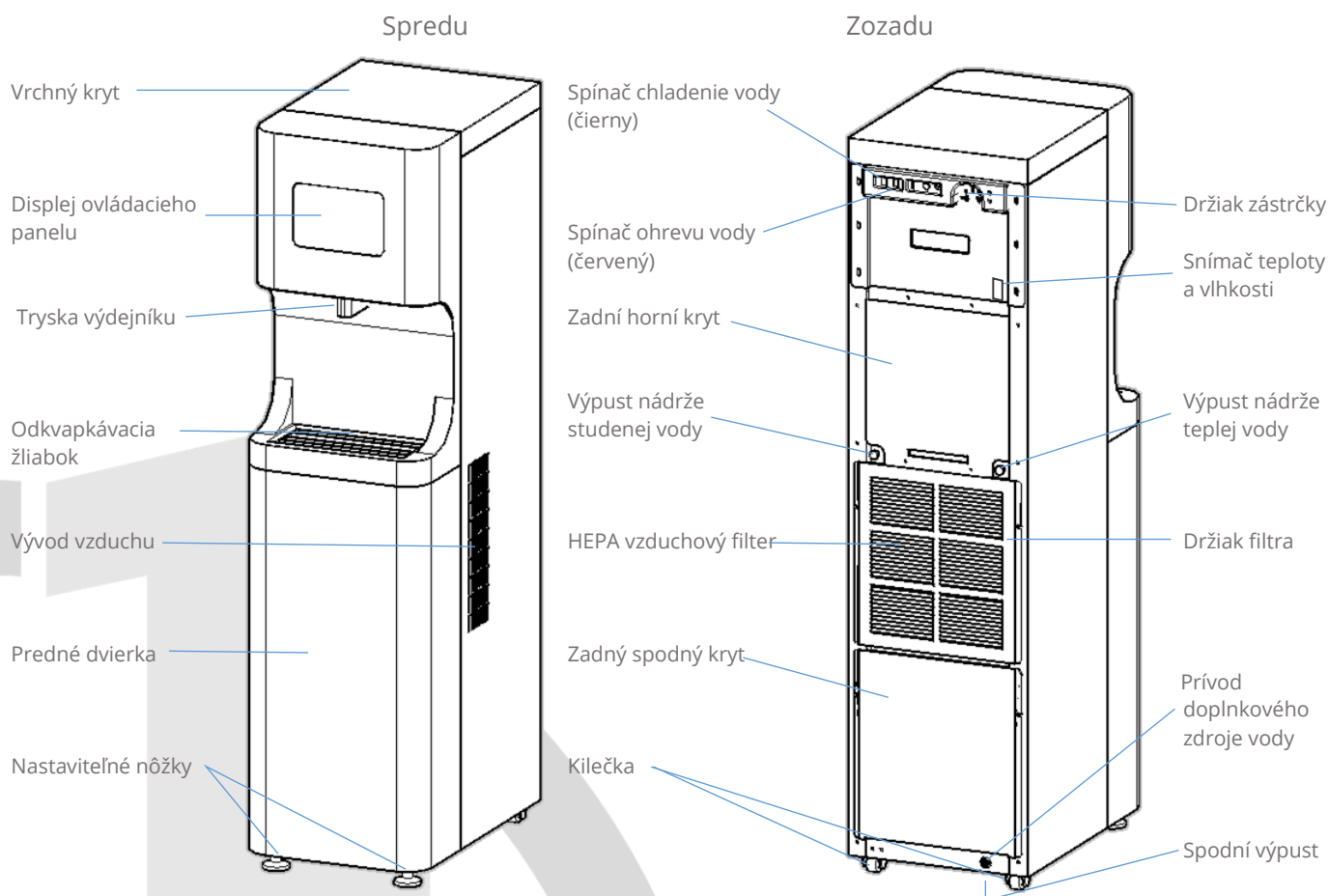
- V niektorých miestach je najlepší čas prevádzky v noci (kvôli vyššej relatívnej vlhkosti).
- Zariadenie musí byť umiestnené najmenej 30 cm od akejkoľvek steny alebo inej konštrukcie zo všetkých strán, umiestnite napríklad uprostred dlhej steny pre optimálnu cirkuláciu vzduchu v priestore
- Je nutný stály prísun čerstvého vlhkého vzduchu, voľte umiestnenie zariadení napr. Zádverie, chodby, vestibuly, auly, kryté terasy a prístrešky, kuchyne, jedálne a priestory s nútenou výmenou vzduchu alebo s vysokou koncentráciou relatívnu vlhkosťou vzduchu ako sú telocvične, zimné záhrady apod. v opačnom prípade môže dôjsť k vysušeniu vzduchu v priestore a nesprávnemu chodu zariadenia
- Je zakázané umiestňovať zariadenia vedľa radiátorov alebo vykurovacích telies

6. KOMPONENTY

1. Mikropočítač - riadi výrobu vody, zber, filtráciu, skladovanie, vykurovanie, chladenie a vydávanie vody, ktorú toto zariadenie generuje zo vzduchu
2. Elektronické snímače - ovládajú LED UV lampy, teploty, hladiny vody, energetickú účinnosť, údržbu, bezpečnosť a ďalšie funkcie
3. Snímače pre úsporu energie - ovládajú proces výroby vody zo vzduchu tak, aby bola prevádzka efektívna
4. Zámok teplej vody - zabraňuje náhodnému výdaji teplej vody zo zariadení
5. Venturiho ventilátor - navrhnutý tak, aby poskytoval maximálnu účinnosť a zníženú hladinu hluku
6. Detektor úniku vody - v prípade úniku vody zariadenia prestane fungovať a automaticky sa zobrazí na ovládacom paneli chyba E5 (pozri 14. Chybové hlásenie, strana 17)
7. Pripojovacia sada - pomocou sady hadíc sa môžete pripojiť priamo k vodovodnému kohútiku alebo prívodu potrubia, ktorý umožňuje, aby zariadenie fungovalo aj ako čistička vody pomocou zariadení filtrácií dezinfekčného systému. Ďalšie pokyny na inštaláciu (pozri 12. Pripojenie doplnkového zdroja vody, strana 15)
8. Spínač ohrevu vody - pre prípravu teplej vody sa uistite, že je spínač ohrevu vody (červený) prepnutý do polohy "ZAPNUTÉ" (HORE). Spínač ohrevu vody musí byť zapnutý po dobu najmenej 30 minút, aby sa voda stačila ohriať na teplotu 82°C

9. Spínač chladenie vody - pre výrobu studenej vody sa uistite, že je spínač chladenie vody (čierny) prepnutý do polohy "ZAPNUTÉ" (HORE). Spínač studenej vody musí byť zapnutý po dobu najmenej 30 minút, aby sa studená voda stačila ochladiť na teplotu 6 ° C
10. Proces 7-fázovej filtrácie: pomocou filtračného systému sa nasáva a čistí vzduch skrz vzduchový HEPA filter. Vodná para vo vzduchu je v kontakte s cievkami z nerezovej ocele a dochádza ku kondenzácii, produkuje vodu, ktorá potom prechádza zvyškom 7-Stupeňovej filtrácie, ktorá odstraňuje napríklad (chlór, fluorid, olovo alebo iné škodlivé zložky) a tvoria tak 20 litrov čistej pitnej vody za deň
11. ① HEPA vzduchový filter - zabraňuje prenikaniu mikročastíc a prachu do zariadenia, čistí vzduch
12. ② LED UV Lampa - odstraňuje baktérie a mikroorganizmy (umiestnená v spodnej nádrži)
13. ③ Sedimentovať filter - eliminuje nečistoty a častice s priemerom cez 5 mikrónov
14. ④ Uhlíkový filter - absorbuje niektoré nebezpečné organické látky ako je chlór, pesticídy a prchavé látky
15. ⑤ Membránový filter - ultra jemný, eliminuje častice menšie ako 0,01 mikrometrov
16. ⑥ Filter s aktívnym uhlím - aktívne uhlie so striebrom pre vylepšenie chuti vody, absorbuje nebezpečné organické látky, ako sú chlór, pesticídy
17. ⑦ LED UV lampa - odstraňuje baktérie a zvyšné mikroorganizmy (umiestnená v hornej nádrži)
18. ⑧ Mineralizácia - obohacuje vodu o základné minerály (vápnik, draslík, horčík a sodík)
19. Recirkulácia vody - naša exkluzívna technológia zabezpečuje čistenie vody recirkuláciou cez vnútorné vodné filtre každé tri hodiny, tak aby uložená voda zostala stále čerstvá a pitná
20. Ochrana proti prehriatiu - ochrana proti prehriatiu automaticky vypne zariadenie, ak deteguje prehriatie
21. Ochrana proti úniku chladiva - ochrana proti úniku chladiva automaticky vypne zariadenie, ak je zistený únik chladiva

1.1-2 Usporiadanie zariadení

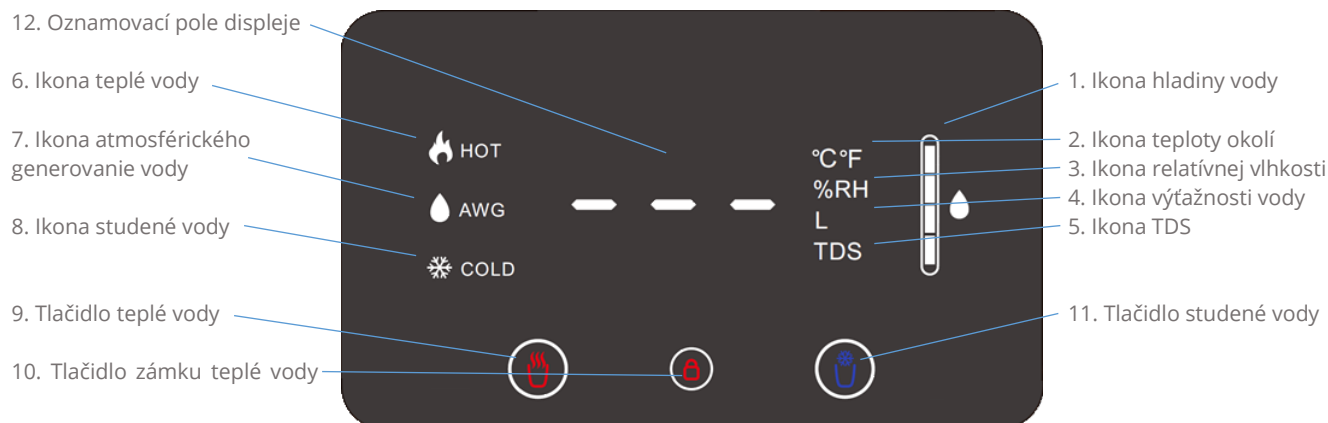


Poznámka:

Před zapojením zařízení si tuto uživatelskou příručku k obsluze pozorně přečtěte. Tuto uživatelskou příručku nevyhazujte a uschovejte ji v blízkosti zařízení.

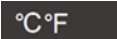
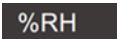
7. OBSLUHA

1.1-3 Displej ovládacieho panela



Poznámka:

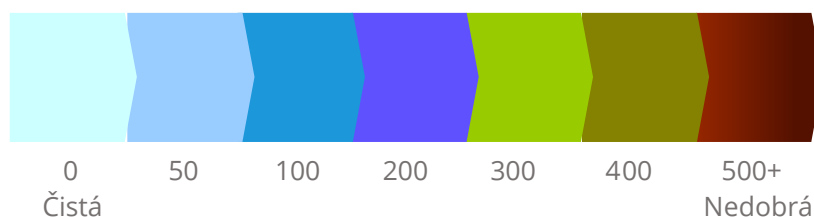
- a) Hodnoty °C / °F, RH a TDS sú aktualizované každých 5 minút
- b) Automatická aktualizácia výťažnosti vody každú hodinu, automatický reštart po 24 hodinách

1. **Ikona**  **hladiny vody** - zobrazuje množstvo vody v hornej nerezovej nádrži v litroch [L], stupnice sa skladá zo 4 článkov, 1/4 uvádza množstvo vody (cca 3,75 z celkových 15 litrov) hornej nádrže. Zariadenie môže pokračovať v prevádzke pri výrobe vody až po naplnení spodnej nádrže. Odčerpanie vody sa zobrazí úbytkom článku, príbytkom vody sa články dopĺňajú.
2. **Ikona**  **teploty okolia** - zobrazuje teplotu v okolí zariadenia v stupňoch Celzia [°C] alebo Fahrenheita [°F].
3. **Ikona**  **relatívnej vlhkosti** - zobrazuje relatívna vlhkosť v okolí zariadenia v percentách [%]. Upozorňujeme, že zariadenie začína generovať čistú pitnú vodu od vlhkosti 20%.
4. **Ikona**  **výťažnosti vody** - množstvo vody vygenerované zariadením do súčasnosti. Číslo na displeji sa aktualizuje každú hodinu. Po 24 hodinách sa táto hodnota vždy vynuluje automatickým reštartom.
5. **Ikona**  **celkové rozpustené pevné látky "TDS" (Total Dissolved Solids)** - udáva obsah celkových rozpustených pevných látok vo vode a určuje kvalitu vody. TDS je vyjadrená v miligramoch na jednotku objemu vody [mg / L] alebo tiež uvádzaných ako častice na milión [ppm]. Ďalej slúži ako ukazovateľ prítomnosti širokej škály chemických kontaminantov. Celkové rozpustené pevné látky sa vzťahujú na všetky minerály, soli, kovy, kationy alebo anióny rozpustené vo vode. Celkové rozpustené pevné látky vrátane anorganických soli (kationy vápnika, horčíka, draslíka, sodíka a anióny uhličitanov, hydrogénuhličitanov, chloridov, sulfátov, síranov a najmä v podzemných vodách dusičnanov), tiež niektoré z mála množstvo organických hmôt, ktoré sú rozpustené vo vode. Niektoré rozpustené pevné látky pochádzajú z organických zdrojov, ako sú listy, bahno, planktón, z iného priemyselného odpadu a odpadových vôd. Ďalšie zdroje pochádzajú z kanalizácií z mestských oblastí, cestných križovatiek, ďalej z poľnohospodárskych i vísadbových hnojív a pesticídov používaných na trávnikoch a farmách. Rozpustené pevné látky tiež pochádzajú z anorganických materiálov, ako sú horniny a vzduch, ktoré môžu obsahovať hydrogénuhličitan vápenatý, dusík, fosfor železitý, síru a ďalšie minerály. Mnohé z týchto materiálov tvoria soli, čo sú zlúčeniny, ktoré obsahujú ako kovy, tak i nekovy. Soli sa zvyčajne rozpúšťajú vo vode a tvoria ióny. Ióny sú častice, ktoré majú pozitívny alebo záporný náboj. Voda môže byť nasýtená nebezpečnými kovmi pre organizmus, ako je olovo alebo meď, ktorými sa nasýti pri prietoku plynovodnej siete používaných na distribúciu vody.

Jednou z hlavných výhod tohto zariadenia je technológia atmosférického generovanie vody, ktorá vyrába čistú pitnú vodu bez väčšiny škodlivých látok, ktoré by mohli obsahovať iné zdroje vody. Okrem toho tiež umožňuje prostredníctvom merače TDS neustále sledovať čistotu a kvalitu vody, ktorú pijete.

Stupnica úrovne TDS

≥ 300	Vynikajúci
300 – 600	Dobrá
600 – 900	Uspokojivá
900 – 1200	Nedobrá
≤ 1200	Neprijateľné



6. **Ikona**  **teplej vody**- ikona bliká, kým sa voda vo vnútri nádrže ohrieva. Zostane svietiť, až keď je voda ohriata na 82°C
7. **Ikona**  **atmosférického generovanie vody** - ikona sa rozsvieti, keď zariadenie generuje vodu
8. **Ikona**  **studenej vody**- ikona bude blikáť, kým sa voda vo vnútri nádrže chladí. zostane svietiť, až keď je voda ochladená na 6°C
9. **Tlačidlo**  **teplej vody** - pre výdaj teplej vody stlačte tlačidlo zámku teplej vody, potom stlačte a podržte toto tlačidlo pre výdaj teplej vody
10. **Tlačidlo**  **zámku teplej vody**- slúži ako detská poistka, aby nedošlo k náhodnému popáleniu. Stlačte raz pre odblokovanie. Blokácia je automatická
11. **Tlačidlo**  **studenej vody**- pre výdaj studenej vody stlačte a podržte toto tlačidlo. Tlačidlo nevyžaduje jeho odblokovanie
12.  **Oznamovacia pole displeja** - zobrazuje informácie o stave, chybové a servisné hlásenia. Ak nastal čas výmeny filtra (nutný či periodický), číslo filtra sa zobrazí v oznamovacom poli displeja (Pozri 14 chybové hlásenia, strana 17)

8. PRVOTNÉ UVEDENIE ZARIADENIE DO PREVÁDZKY

Zariadenie musí stáť vo zvislej polohe minimálne 24 hodín pred zapojením.

1. Zariadenie vybalte z kartónové krabice, odstráňte polystyrénové krytky a vybalte z fólie, obal zariadenie uchovajte pre prípadné reklamácie.
2. Po vybalení počkajte aspoň 24 hodín, než zariadenie zapojíte do zásuvky, ak tak neurobíte, môže dôjsť k poškodeniu kompresora
3. Skontrolujte, či zariadenie nie je nejako poškodené alebo pomliaždený
4. Zariadenie musí byť umiestnené vo vnútri, zvisle, na pevnej a rovnej podlahe
5. Zariadenie je vybavené na spodnej zadnej strane kolieskami pre jednoduchú manipuláciu po podlahe
6. Zariadenie umiestnite do priestoru aspoň 30 cm od akejkoľvek steny alebo iné konštrukcie zo všetkých strán do priestoru as dobrou cirkuláciou vzduchu (viď 5. Pracovné vlastnosti, strana 6)
7. Pred zapojením zariadenia skontrolujte dotiahnutie všetkých filtrov (obrázok 2.2-5)
8. Zapojte zariadenie do elektrickej zásuvky, ktorá je opatrená ističom najmenej 10A
9. Odporúčame preplach po dlhšej odstávke zariadenia (viď. 1. Preplach zariadenia, strana 14)
10. Odporúčame pripojenie ďalšieho zdroja vody (viď. 12. Pripojenie doplnkového zdroja vody, strana 15)
11. Odstráňte plastovú fóliu z displeja ovládacieho panela
12. Zariadenie je teraz pripravené na použitie

9. VÝDAJ VODY

1. Zariadenie vydáva čistú pitnú vodu až po **prevádzkovým zavodenie**, tj. zavodenie filtrov a naplnenie 1/4 hornej nádrže, to zodpovedá cca 12l vody, toto množstvo vody je minimálny pre zaistenie správneho chodu recirkulácie vody podľa podmienok produkcie vody (viď tab. 1, strana 6)
2. Spínače ohrevu a chladenia vody musí byť zapnuté aspoň 30 minút, aby sa voda pripravila na požadovanej teplote 6°C (studená) a 82°C (teplá)
3. Čistá pitná voda vyteká z trysky výdajníku zariadení
4. Pohár alebo inú nádobu na vodu pridržte pod tryskou výdajníku zariadení, alebo postavte na odkvapkávacej žliabok
5. Pre výdaj studenej vody stlačte a podržte tlačidlo studenej vody
6. Pre výdaj teplej vody stlačte tlačidlo zámku teplej vody a potom stlačte a podržte tlačidlo teplej vody
7. Upozorňujeme, že teplá a studená voda je k dispozícii len vtedy, keď sú zapnuté spínače ohrevu a chladenia do pozície "ZAPNUTÉ" na zadnej strane zariadenia

10. VÝMENA FILTROV

Zariadenie vyrába čistú pitnú vodu zo vzduchu prietokom vody skrz filtrácie. Dodržujte prosím odporúčaný harmonogram výmeny filtrov, aby bola zaručená najlepšia kvalita vody. Konektory pre filtre sú vybavené spätnými ventilmi proti úniku vody. Zariadenie samo rozpozná kedy je čas vymeniť daný filter a zobrazí na displeji číslo filtra ①- ⑧ (Pozri 14. Chybové hlásenie, strana 17). Tabuľka 2 nižšie obsahuje harmonogram odporúčanej výmeny filtrov a ich počet v zariadení.

Tab. 2 Pravidelná výmena filtrov

filtre	① HEPA Vzduchový filter	1 ks	* Každé 3 mesiace
	②, ⑦ LED UV lampa	2 ks	* Každých 18 mesiacov
	③ Sedimentovať filter	1 ks	3 - 6 mesiacov
	④ Uhlíkový filter	1 ks	6 - 9 mesiacov
	⑤ Membránový filter	1 ks	9 - 12 mesiacov
	⑥ Filter s aktívnym uhlím	1 ks	9 - 12 mesiacov
	⑧ Mineralizácia	1 ks	6 - 12 mesiacov

* Výmena závisí na miere znečistenia, alebo poruchy filtra

Filtre sa dokupujú zvlášť jednotlivo alebo ako ročné sety, prosím objednajte je na našom www.querywater.com alebo kontaktujte nášho obchodného zástupcu.

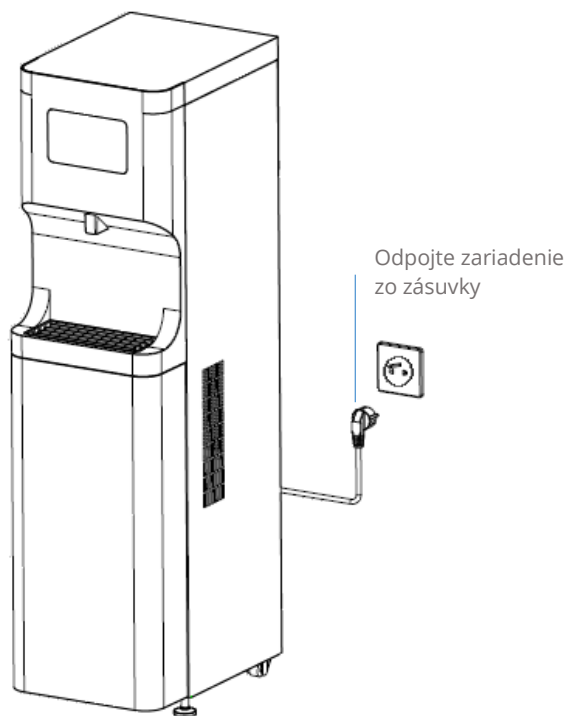
Resetovanie blikajúceho upozornenia filtra

Pre vynulovanie blikajúceho upozornenia filtra stlačte a podržte tlačidlo zámku teplej vody po dobu 3 sekundy, potom použite buď tlačidlo teplé, alebo studenej vody, aby ste vybrali príslušné blikajúce upozornenia filtra. Akonáhle vyberiete správne blikajúce upozornenie filtra, stlačte tlačidlo zámky teplej vody. zoznam upozornenie a čísel filtrov (pozri 14. Chybové hlásenie, strana 17).

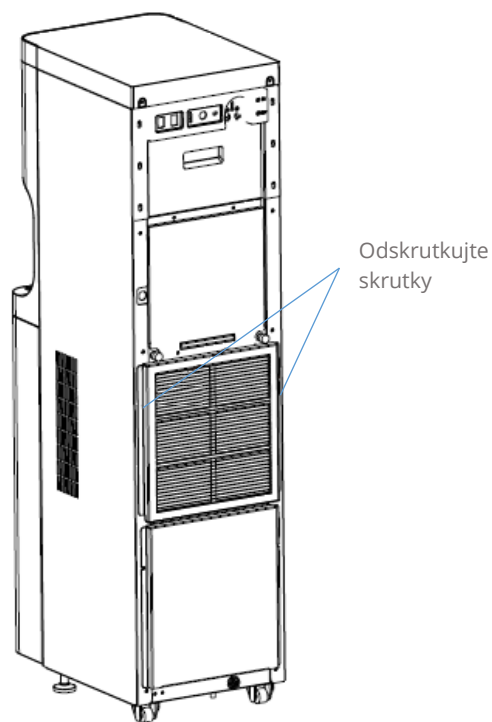
1. Výmena ① HEPA vzduchového filtra

- Odpojte zariadenie zo zásuvky (obrázok 2.1-1)
- Pomocou skrutkovača alebo ručne odstráňte obidve skrutky z držiaka filtra (obrázok 2.1-2)
- Uvoľnite použitý HEPA vzduchový filter z držiaka filtra (obrázok 2.1-3) a nahradte ho za nový originálny HEPA vzduchový filter.
- Uistite sa, že biely štítok na vzduchovom filtri HEPA smeruje k zariadeniu, než pripevníte držiak filtra a potom držiak filtra pripevníte skrutkami späť na miesto
- Resetujte blikajúce upozornenie filtra - č. 1 (pozri "Resetujte blikajúce upozornenie filtra", strana 10)

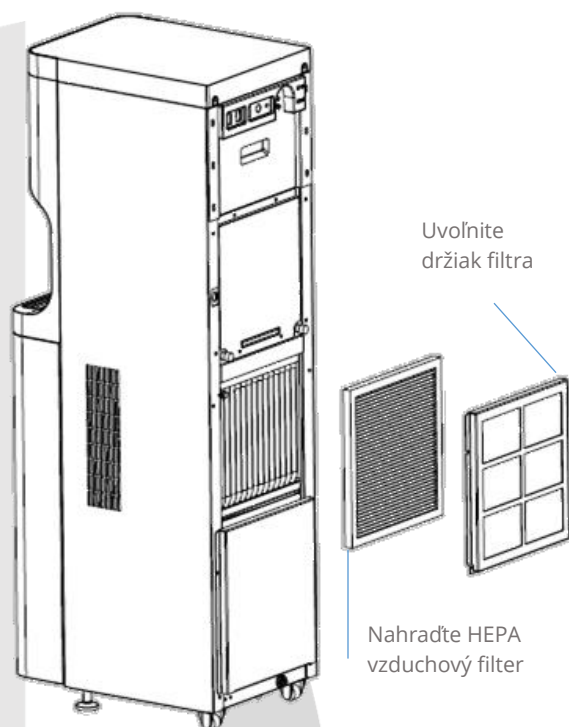
2.1-1



2.1-2



2.1-3



2. Výmena vodných filtrov ③ - ⑧

- Odpojte zariadenie zo zásuvky (obrázok 2.1-1)
- Otvorte predné dvierka zariadenie z pravej strany rúk (obrázok 2.2-2, obrázok 2.2-3)
- Vyberte daný filter otočením proti smeru hodinových ručičiek (podľa šípok na filtroch) a zatiahnutím smerom nadol (obrázok 2.2-4)
- Majte na pamäti, že filtre majú v sebe vodu a jeho vybratím môže dôjsť k malému úniku vody, toto nie je na závalu
- Zasuňte nový filter na miesto pôvodného zatlačením smerom hore a otočením v smere hodinových ručičiek filter upevníte
- Skontrolujte, či je filter správne dotiahnutý po celom obvode miesta napojenia
- Zatvorte predné dvierka
- Resetujte blikajúce upozornenie filtra - č. 3 - 6 (pozri "Resetujte blikajúce upozornenie filtra", strana 10)

Poznámka: Ak meníte viac filtrov, odporúčame meniť vodné filtre po jednom

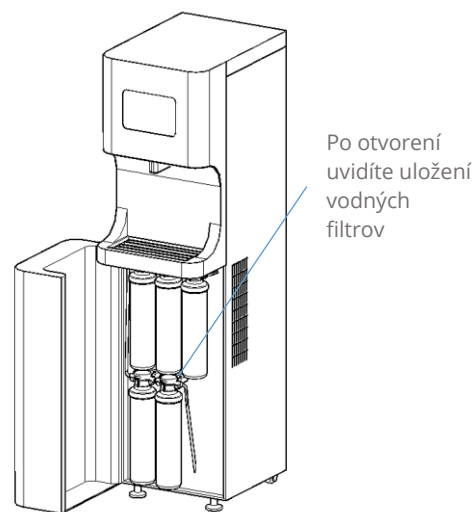
2.2-1



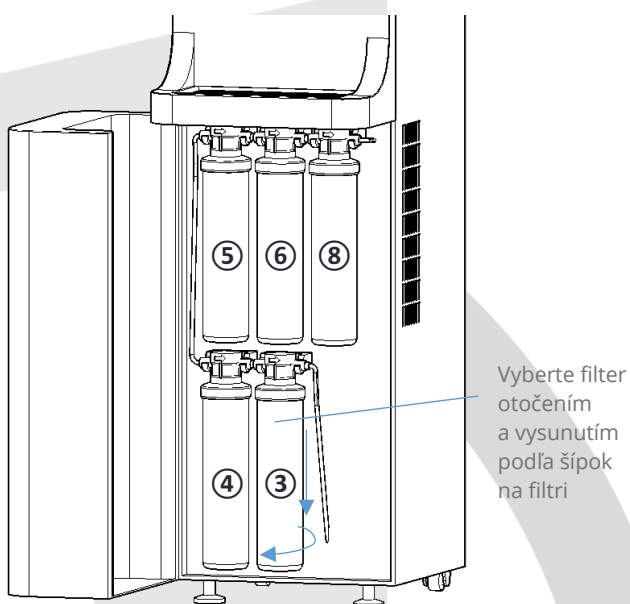
2.2-2



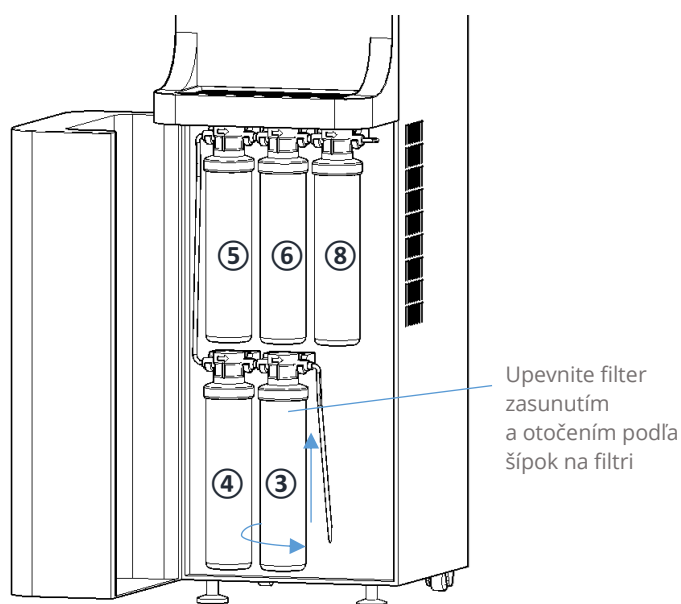
2.2-3



2.2-4



2.2-5



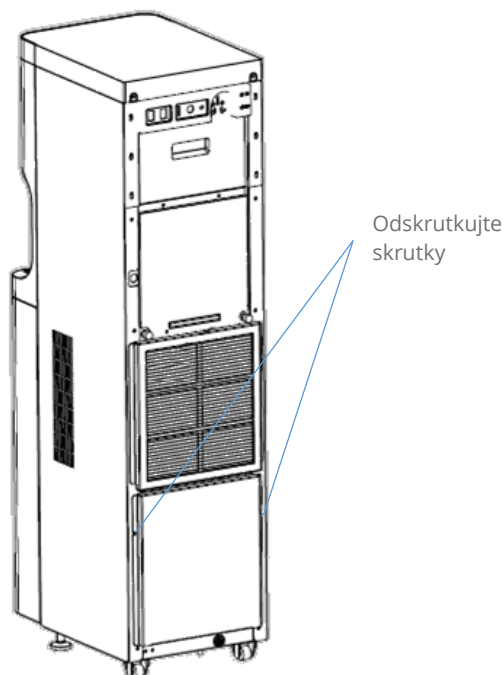
3. Výmena ② LED UV lampy spodnej nádrže

- a) Odpojte zariadenie zo zásuvky v stene (obrázok 2.3-1)
- b) Pomocou skrutkovača alebo ručne odstráňte obidve skrutky zo zadného krytu (obrázok 2.3-2)
- c) Uchopte rukoväť spodnej nádrže a pomaly vytiahnite smerom k sebe; neodpájajte trubičku a konektory, zostávajúcu vodu z nádrže jej naklonením vylejte (obrázok 2.3-3)
- d) Uvoľnite maticu LED UV lampy zo spodnej strany nastaviteľným kľúčom, odpojte konektor LED UV lampy, vyberte starú LED UV lampu (obrázok 2.3-4)
- e) Novú LED UV lampu vložte späť do nádrže a zaskrutkujte nastaviteľným kľúčom
- f) Skontrolujte pripojenie konektora novej LED UV lampy a jej tesnenie (pre odskúšanie tesnosti nalejte vodu z nádoby späť do spodnej nádrže), opatrne zasuňte a potom pripevnite skrutkami zadný spodný kryt
- g) Resetujte blikajúce upozornenie filtra - č. 7 (pozri "Resetujte blikajúce upozornenie filtra", strana 10)
- h) výmena ⑦ LED UV lampy hornej nádrže vyžaduje servisný zásah, kontaktujte dodávateľa

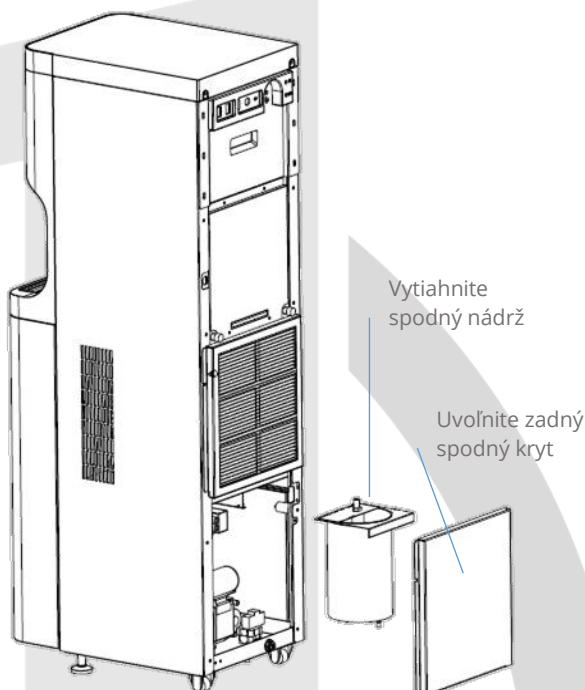
2.3-1



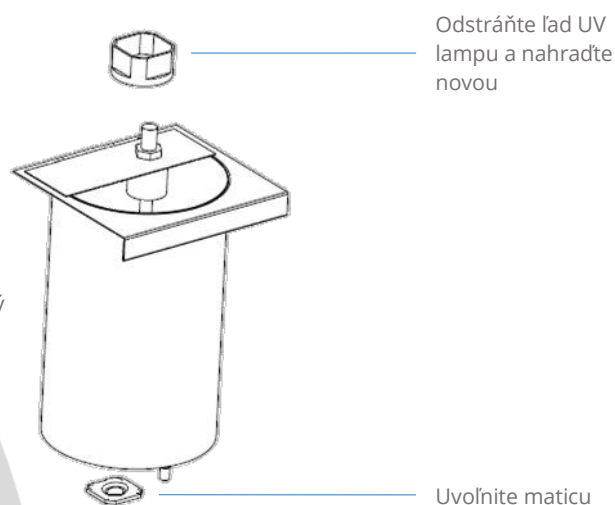
2.3-2



2.3-3



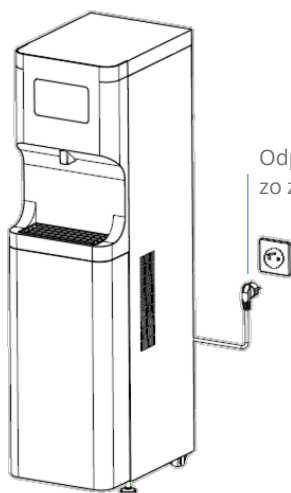
2.3-4



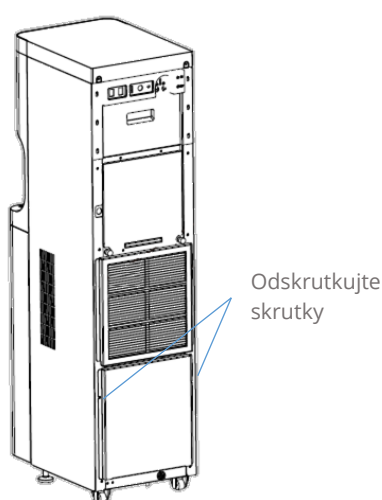
11. PREPLACH, ČISTENIE A DEZINFEKCIA

- Zariadenie vždy utierajte čistou, mäkkou a vlhkou handričkou
- Na čistenie nádrží z nerezovej ocele nepoužívajte chemické čistiace prostriedky
- Pokiaľ bude zariadenie vypnuté dlhšie ako dva dni, vypustite vodu zo všetkých nádrží a filtrov a následne pred ďalším použitím prepláchnite
- Ak je zariadenie vypnuté na dobu dlhšiu ako jeden týždeň, je potrebné vymeniť vodné filtre a zariadenie by malo dezinfikovať

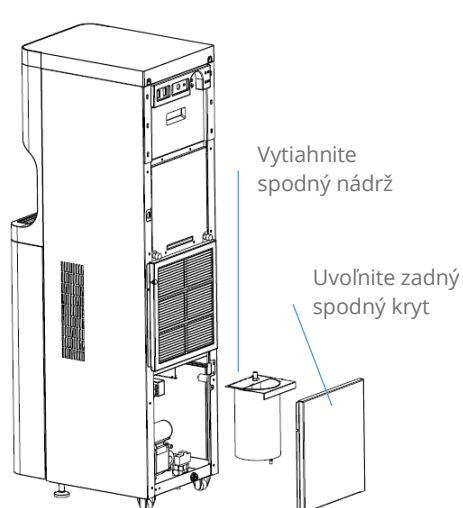
3.1-1



3.1-2



3.1-3



1. Preplach zariadenie

- Tento krok bude vyžadovať 10 litrov čistenej alebo destilovanej vody
- Ak je zariadenie pripojené k doplnkovému zdroju vody, potom páčku tlakového ventilu otočte do polohy "ZATVORENÉ" a postupujte podľa ďalších bodov, v opačnom prípade nechajte páčku v polohe "OTVORENÉ" a nechajte, aby sa voda automaticky dopustila do nádrže (na displeji bude ikona stavu hladiny množstvo vody vykazovať jeden dielik), potom ventil otočte do polohy "ZATVORENÉ", pokračujte podľa bodu h) a následne ventil otvorte do polohy "OTVORENÉ", zakončené bodom i)
- Pomocou ruky alebo skrutkovača demontujte obe skrutky zo zadného krytu (Obrázok 3.1-2)
- Uchopte rukoväť spodnej nádrže a pomaly vytiahnite smerom k sebe; neodpájajte trubičku a konektory, zostávajúcu vodu z nádrže jej naklonením vylejte (obrázok 3.1-3)
- Pomaly naplňte spodnú nádrž čistou alebo destilovanou vodou do plna
- Nechajte, aby čerpadlo odčerpalo vodu zo spodnej nádrže a potom ju znova naplňte, tento krok zopakujte až do vyčerpania 10 litrov destilovanej alebo vyčistenej vody
- Opatrne zasunite spodnú nádrž a pripevnite skrutkami zadný spodný kryt
- Nechajte zariadenie, aby vykonalo proces recirkulácie vody, ten musí môcť trvať až tri hodiny
- Zariadenie je teraz pripravené znovu na použitie

2. Čistenie spodnej nádrže

- Odpojte zariadenie zo zásuvky v stene (obrázok 3.1-1)
- Pomocou skrutkovača alebo ručne odstráňte obidve skrutky zo zadného krytu (obrázok 3.1-2)
- Uchopte rukoväť spodnej nádrže a pomaly vytiahnite smerom k sebe; neodpájajte trubičku a konektory, zostávajúcu vodu z nádrže jej naklonením vylejte (obrázok 3.1-3)
- Steny nádrže utrite čistým, mäkkým a vlhkou handričkou
- Opatrne zasunite spodnú nádrž a pripevnite skrutkami zadný spodný kryt
- Ak je vyžadované, resetujte blikajúce upozornenie filtra - č. 7 (pozri " Resetujte blikajúce upozornenie filtra", strana 10)

3. Dezinfekcia zariadení

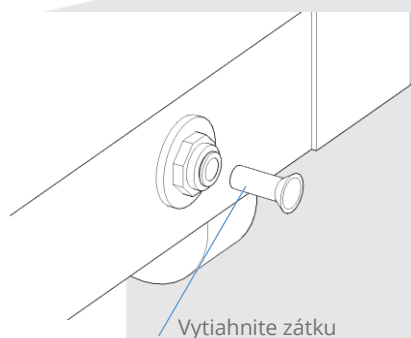
- Pripojte zariadenie do zásuvky a uistite sa, že spínač ohrevu vody je v polohe "ZAPNUTÉ", spínač chladienie vody nechajte v polohe "VYPNUTÉ" (obrázok 1.1-2)
- Pomocou skrutkovača odstráňte dve skrutky zo zadnej dosky (obrázok 3.1-2)
- Uchopte rukoväť spodnej nádrže a pomaly vytiahnite smerom k sebe do jej polovice; neodpájajte trubičku a konektory (obrázok 3.1-3)
- Prípravte dezinfekčný roztok v pomere: 200 g peroxidu vodíka zmiešajte so 4 litrami vody a nalejte roztok do spodnej nádrže, dokiaľ nie je spodná nádrž úplne plná
- Počkajte chvíľu, než sa roztok prečerpá zo spodnej nádrže do hornej nádrže, pripravený roztok dolievajte, kým ho zariadenie úplne nevyčerpá, potom pripevnite skrutkami zadný spodný kryt
- Vypustite 500 ml teplej vody (túto vodu zlikvidujte)
- Zvyšný roztok uchovajte v hornej nádrži po dobu najmenej troch hodín
- Po uplynutí doby dezinfekcie, všetky nádrže s vodou vypustite (vodu zlikvidujte), vodné filtre vypustite
- Odporúčame vykonať preplach zariadenie pred ďalším použitím (pozri "Preplach zariadenia", strana 14)

12. PRIPOJENIE DOPLNKOVÉHO ZDROJA VODY

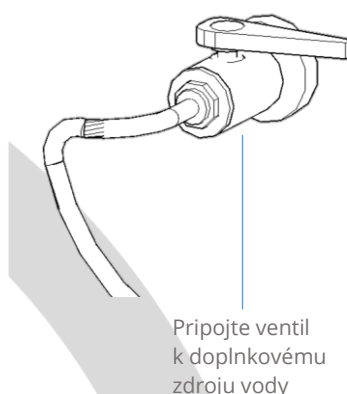
Obsah sady: Tlaková hadička modrá 4,5m, tlakový vodný ventil 1/2"

- Z prívodu doplnkového zdroja vody na zadnej strane v dolnej časti zariadení vyberte zátku zatlačením sivého O-krúžku od seba (obrázok 4.1-1), ak táto zátku chýba, kontaktujte dodávateľa
- Nainštalujte tlakový ventil (obrázok 4.1-2) do vyústenia vodovodného poriadku o dimenzii 1/2", za použitia teflónovej niti alebo pásky - majte na pamäti, že pre tento krok je vyžadovaná odborná spôsobilosť osoby (inštalatér) a niektoré krajiny môžu vyžadovať tlakovú skúšku inštalovaného ventilu, maximálny dovolený tlak v potrubí je 4 bary
- Upozorňujeme, že pripojenie pre ventil z pripojovacie sady sa môže líšiť, môže byť iné dimenzie ako 1/2", použite mosadznou redukciu alebo adaptér (nie je súčasťou sady)
- Priloženou tlakovú modrú hadičku zasunúť do prívodu doplnkového zdroja vody a druhý koniec hadičky pripevnite dotiahnutím matky do tlakového ventilu (obrázok 4.1-2 a obrázok 4.1-3)
- Páčku tlakového ventilu otočte do polohy "OTVORENÉ", skontrolujte tesnosť spojov, či neuniká voda
- Teraz je zariadenie pripravené na odber vody z doplnkového zdroja vody. Ak nemáte potrebu vodu z doplnkového zdroja vody odoberať, otočte páčku tlakového ventilu do polohy "ZATVORENÉ" a odpojte hadičku z prívodu doplnkového zdroja vody na zadnej strane v dolnej časti zariadenia

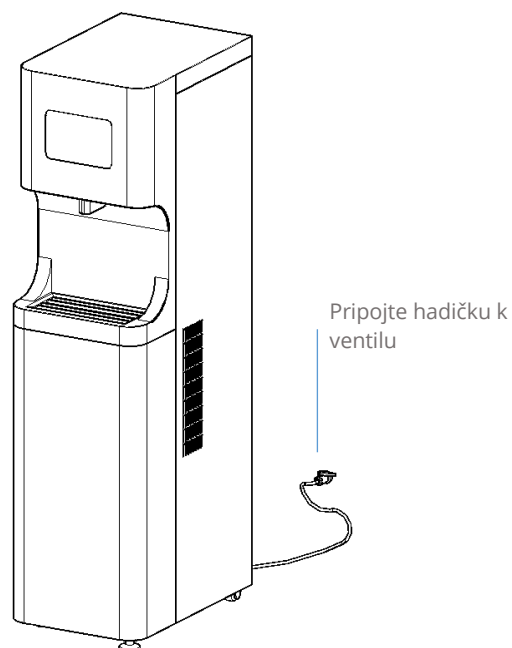
4.1-1



4.1-2



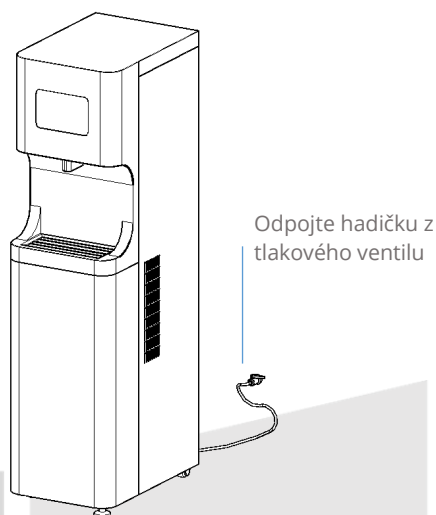
4.1-3



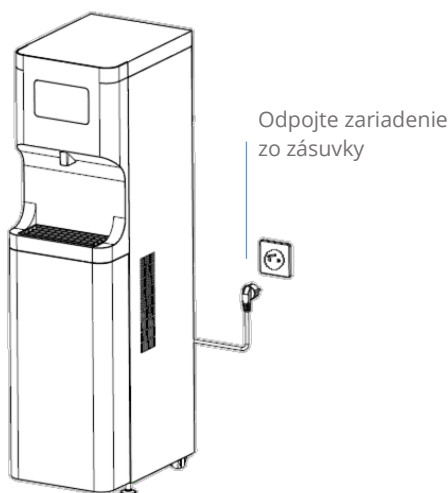
13. KOMPLETNÉ VYPUSTENIE

- Ak je zariadenie pripojené k doplnkovému zdroju vody, páčku tlakového ventilu otočte do polohy "ZATVORENÉ" a odpojte hadičku z prívodu doplnkového zdroja vody na zadnej strane v dolnej časti zariadenia (obrázok 5.1-1)
- Prepnite spínač ohrevu a chladenia vodu do polohy "VYPNUTÉ" (obrázok 1.1-2)
- Všetku teplú vodu pomocou tlačidla pre výdaj teplej vody vypustite
- Všetku studenú vodu pomocou tlačidla pre výdaj studenej vody vypustite
- Odpojte zariadenie zo zásuvky v stene (obrázok 5.1-2)
- Podržte nádobu na vodu u výpuste nádrže teplej vody
- Odskrutkujte plastovú krytku, vyberte gumovú zátku a úplne vyprázdňte nádrž. Vodu, ktorá vytečie možno použiť na spotrebu, nie je potrebné ju likvidovať (obrázok 5.1-3)
- Podržte nádobu na vodu u výpuste nádrže studenej vody a zopakujte krok g)
- Vráťte gumené zátky a zaskrutkujte plastové krytky späť na obe výpuste
- Otvorte predné dverka zariadenie z pravej strany rúk a vyberte postupne filtre otočením proti smeru hodinových ručičiek (podľa šípok na filtroch) a zatiahnutím smerom nadol (obrázok 5.1-4)
- Vyberte vodné filtre a zatvorte predný panel, majte na pamäti, že filtre majú v sebe vodu a vybratím môže dôjsť k malému úniku vody, toto nie je na závalu
- Pomocou skrutkovača alebo ručne odstráňte obidve skrutky zo zadného krytu, uchopte rukoväť spodný nádrž a pomaly vytiahnite smerom k sebe; neodpájajte trubičku a konektory, zostávajúcu vodu z nádrže jej naklonením vylejte (obrázok 5.1-5)
- Opatrne zasunúť spodnú nádrž a pripevnite skrutkami zadný spodný kryt

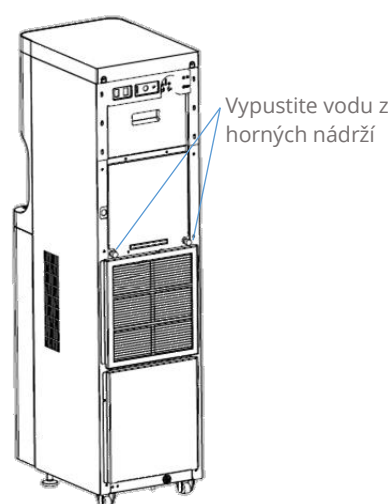
5.1-1



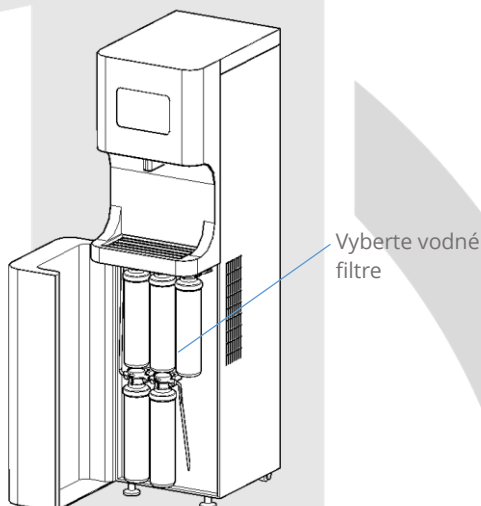
5.1-2



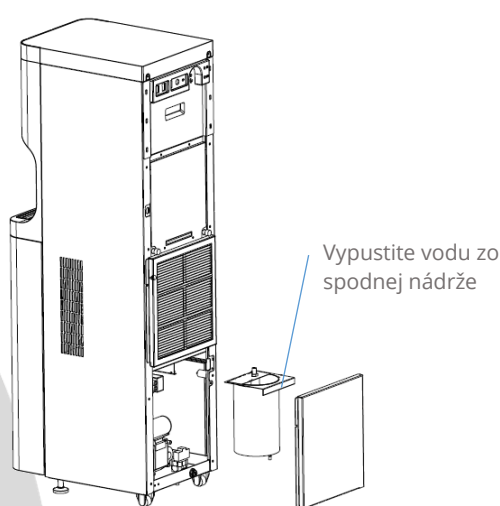
5.1-3



5.1-4



5.1-5



14. CHYBOVÉ HLÁSENIA



E1 - Chyba snímača teploty



E2 - Chyba snímača teploty a vlhkosti



E3 - Chyba snímača odmrazovanie



E4 - Chyba snímača teplej vody



E5 - Chyba snímača studenej vody



E6 - Chyba chladiaceho systému
- Ochrana nízkeho tlaku
- Možný únik chladiva



E7 - Možný únik vody



E8 - Chyba prietokomeru



F-1 - Vymeňte filter
① HEPA Vzduchový filter



F-2 - Vymeňte filter
② LED UV lampa



F-3 - Vymeňte filter
③ sedimentovať filter



F-4 - Vymeňte filter
④ uhlíkový filter



F-5 - Vymeňte filter
⑤ membránový filter



F-6 - Vymeňte filter
⑥ Filter s aktívnym uhlím
⑧ Mineralizácia



F-7 - Vymeňte filter
⑦ LED UV lampa



LO - Nízka vlhkosť okolia
(≥ pracovný 20%)

15. RIEŠENIE OSTATNÝCH PROBLÉMOV

Zariadenie bolo mnohokrát testované pre zaistenie kvalitného prevádzky. Nehľadiac na to môžu vzniknúť určité problémy. V tomto prípade použite nasledujúci zoznam:

1. Prístroj sa nezapína

- a) Skontrolujte, či je zariadenie pripojený k elektrickej sieti 230 V / 50Hz
- b) Skontrolujte, či nie je poškodená zástrčka napájacieho kábla

2. Prístroj sa zapína, ale negeneruje vodu

- a) Skontrolujte teplotu v priestore - *Pracovný rozsah teplôt zariadenie je od 15°C do 45°C*
- b) Skontrolujte vlhkosť - *Minimálna relatívna vlhkosť - 20%*
- c) Skontrolujte znečistenie vzduchového filtra - *Vymeňte podľa potreby*
- d) Skontrolujte znečistenie rebier tepelného výmenníka - *Za účelom vykonania tejto kontroly musí byť zariadenie rozložené; toto je možné vykonávať iba v autorizovanom servisnom centre!*

Pred začatím akýchkoľvek servisných a údržbových prác je nutné odpojiť zariadenie od elektrickej siete!

3. Prístroj funguje hlučne, vibruje alebo presakuje voda

- a) Skontrolujte, či je prístroj vo zvislej polohe na rovnom povrchu
- b) Skontrolujte čistotu vnútornej nádoby pre zber kondenzátu a adaptéra - *Za účelom vykonania tejto kontroly musí byť zariadenie rozložené; toto je možné vykonávať iba v autorizovanom servisnom centre!*

Ak zariadenie nepracuje správne aj po vykonaní uvedených krokov, je nutné sa obrátiť na autorizované servisné centrum.

Len preškolený personál môže vykonávať práce spojené s chladiacim a elektrickým systémom.

16. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Zdroj napájania		1 / N / PE AC 230V / 50Hz jednofázové napätie
Vstupný výkon	Celkový výkon [kW]	0,97 kW
	Výkon kompresora / Chladienie [kW]	0,47 kW
	Výkon kúrenia [kW]	0,50 kW
Štartovací / pracovný prúd	Menovitý prúd [A]	20,0 A / 5,5 A
Kompresor	Typ kompresora	Huayi
	Množstvo kompresorov [ks]	1 ks
	Fázová ochrana	- Ochrana oneskorením - Ochrana proti vysokému a nízkemu tlaku - Ochrana proti prehriatiu a preťaženiu

Chladivo	Typ plynu	R134a
	Typ distribúcie	kapilárne
	Množstvo plynu	0,31 kg
Typ výparníka		Efektívne medená trubica, potiahnutá hliníková lišta
Typ kondenzátora		Efektívne medená trubica, potiahnutá hliníková lišta

Pracovné podmienky	Teplota vzduchu [°C]	Štandardná pracovná teplota: 15°C – 45°C
	Vlhkosť vzduchu [%]	20% - 99%

Ovládanie	Dotykový display	Faucet
	Hodnota DTS je k dispozícii	Vždy na displeji
	Riadiaci systém	SPC
	Výťažnosť vody	Aktualizácia 1* za hod
	Automatický reštart	1* za 24 hod
Systém automatickej vodnej cyklicity "always pure"		každé 3 hod

Objem vzduchu	Objem cirkulujúceho vzduchu [m³/h]	300 m³/h
Prevádzková hladina zvuku [Db]		≤ 45 Db
Vonkajší statický tlak [Pa]		0 Pa
Ventilátor pre prívod vzduchu	Typ	Vysoko účinný odstredivý ventilátor
	Počet [ks]	1 ks
Vzduchový filter	Rozmery (D*V*Š) [mm]	264*278*170 mm
	Typ	HEPA

Nádrž na vodu	Horná nádrž [liter]	15 l
	Spodná nádrž [liter]	1,5 l
	Nádrž na studenú vodu [liter]	2 l
	Nádrž na teplú vodu [liter]	1,5 l
Teplota vody	Studená [°C]	6°C
	Teplá [°C]	82°C
Výroba vody (litrov / 24 hod) pri 30°C & RH 80%		20 l

Rozmery zariadenia (D*Š*V) [mm]		450*300*1145 mm
Hmotnosť zariadenia	Netto [kg]	45 kg

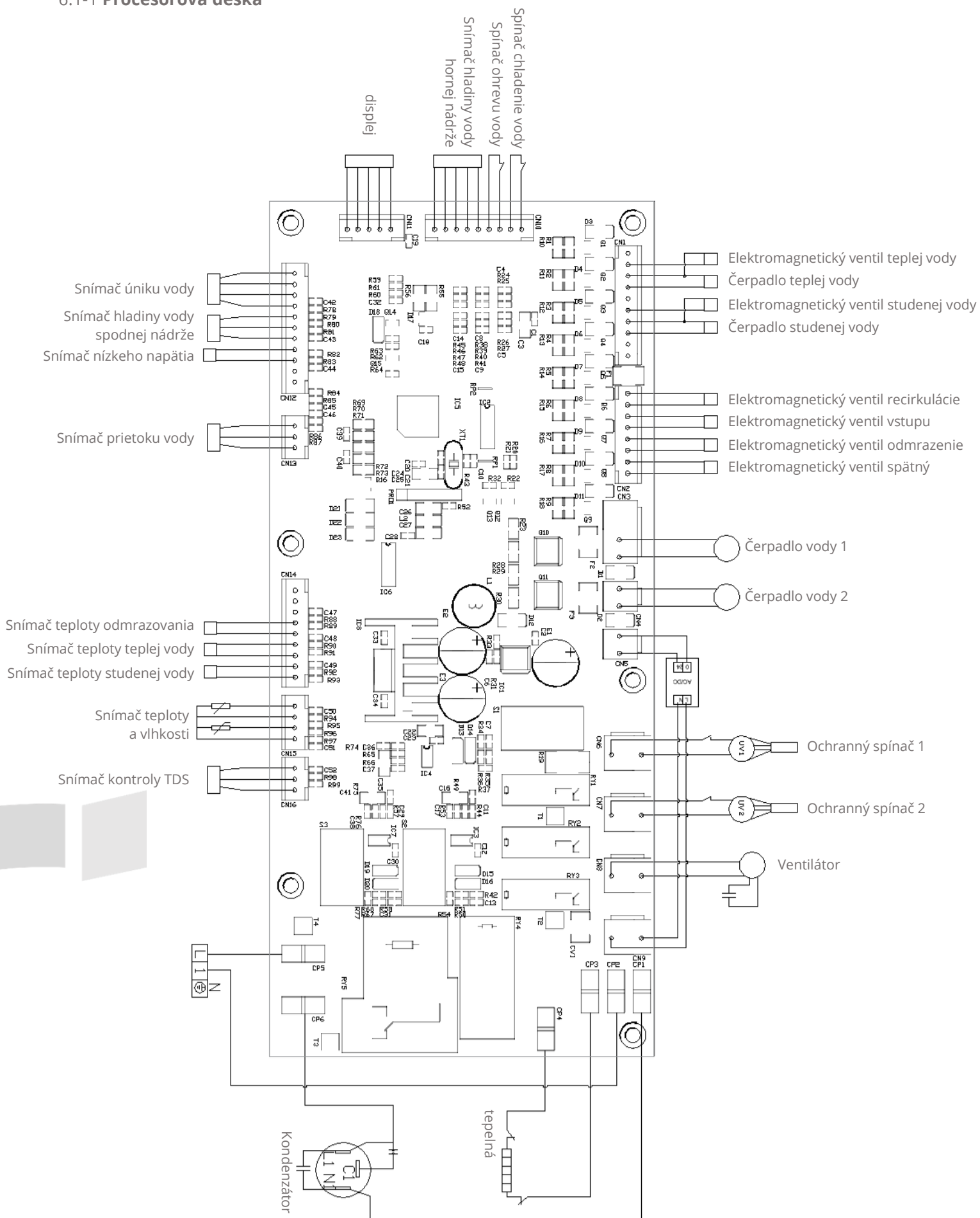
Upozornění k vyhlášení o zhode EÚ

Toto zariadenie ohľadom zhody zodpovedá základným požiadavkám a ďalším relevantným predpisom smernice o nízkom napätí č. 2014/35 / EÚ, smernice č. 2014/30 / EÚ o elektromagnetickej kompatibilite a smernice č. 2009/125 / EC o eko-dizajne. Kompletne, originálne vyhlásenie o zhode možné obdržať u dovozcu alebo výrobcu.



17. SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENIA

6.1-1 Procesorová deska



18. ZÁRUKA A SERVIS

Záruka spoločnosti ECOONE EUROPE s.r.o.

Zariadenie je vyrobené z vysoko kvalitných dielov, vrátane nerezovej nádrže a kondenzačných cievok. Na toto zariadenie získavate záruku v trvaní 2 rokov od dátumu zakúpenia. V prípade nedostatkov tohto výrobku máte zákonné práva voči predajcovi výrobku. Tieto zákonné práva nie sú obmedzené našej nižšie uvedenú zárukou.

1. Záručné podmienky

Záručná doba začína plynúť dňom nákupu. Dobré uschovajte originál pokladničného lístka alebo faktúru. Tento doklad je potrebný ako dôkaz o kúpe. Ak do dvoch rokov od dátumu zakúpenia tohto výrobku dôjde k vade materiálu alebo výrobné závade, potom Vám podľa nášho uváženia zariadení bezplatne opravíme alebo vymeníme. Predpokladom tejto záruky je, že bude počas tejto lehoty predložené chybné zariadenia a doklad o kúpe (pokladničný lístok alebo faktúra) a stručne sa popíše, v čom závada spočíva a kedy sa vyskytla. Ak sa vzťahuje na závadu naša záruka, dostanete späť buď opravený, alebo nový produkt. Opravou alebo výmenou výrobku nezačne plynúť nová záručná doba!

2. Záručná doba a zákonné nároky vyplývajúce zo závad

Záručným plnením sa záručná doba nepredlžuje. To platí aj pre vymenené a opravené súčasti. Poškodenie alebo vady vyskytujúce sa na zariadení sa musí oznámiť ihneď po vybalení. Po uplynutí záručnej doby podliehajú všetky opravy spoplatnenia.

3. Rozsah záruky

Zariadenie bolo vyrobené starostlivo podľa prísnych smerníc kvality a pred expedíciou bolo svedomito vyskúšané. Záruka sa vzťahuje na materiálové alebo výrobné chyby. Táto záruka sa nevzťahuje na súčasti produktu, ktoré sú vystavené normálnemu opotrebeniu, a preto ich možno považovať za opotrebovateľné diely alebo za poškodenie krehkých súčastí ako sú napr. Spínače alebo časti, ktoré sú vyrobené zo skla. Záruka zaniká, ak je zariadenie poškodené, nebolo riadne používané alebo udržiavané. Pre zaistenie správneho používania výrobku je nutné presne dodržiavať všetky pokyny uvedené v návode na obsluhu. Účely použitia a úkony, ktoré sa v návode na obsluhu neodporúčajú, alebo sa pred nimi varuje, je potrebné sa bezpodmienečne vyhnúť. Pri neprimeranom používaní, pri použití násilia a pri zásahoch, ktoré neurobil nami autorizovaný servis, záručné nároky zanikajú.

4. Reklamácia a vybavenie v prípade záruky

Predpokladom pre prípadné uznanie reklamácie je, aby odberateľ v spolupráci s predávajúcimi včas informoval dodávateľa. Záručné podmienky sú uvedené vyššie a vo "Všeobecných obchodných a dodacích podmienkach". Pri zariadení bola niekoľkokrát počas výroby preskúšaná jeho nezávadnosť, napriek tomu môže dôjsť k poruche funkcie. Ak sa jej prevádzkovateľovi nepodarí s pomocou "návodu na odstraňovanie porúch" odstrániť, obráťte sa na vášho obchodníka alebo na zmluvného partnera. Nastavenie a údržba zariadenia smie byť vykonaná iba autorizovanou firmou. Len preškolený personál môže vykonávať práce, spojené s chladiacim a elektrickým systémom.

Pre zaistenie rýchleho spracovania Vašej žiadosti postupujte nasledovne:

- Nachystajte si prosím číslo výrobku, ktoré nájdete na typovom štítku, rytine alebo ako nálepku na zadnej strane zariadenia
- Pokiaľ sa jedná o funkčné vady alebo iné poruchy, kontaktujte najprv nižšie uvedené servisné oddelenie telefonicky alebo e-mailom viď nižšie
- Zariadenie, registrované ako chybné, potom môžete pri priložení dokladu o nákupe (pokladničný lístok) a pri uvedení, v čom spočíva vada a kedy k nej došlo, poslať pre Vás bez poštovného na adresu, ktorú Vám oznámi servis

Servis SK

servis@ecooneworld.com

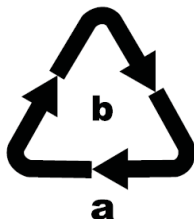
+420 770 117 970

19. RECYKLÁCIA A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

1. Likvidácia obalu

Pri likvidácii obalového materiálu šetrte životné prostredie. Zariadenie bolo pre transport starostlivo zabalené a odoslané v pevnom transportnom obale z kartónu. Tieto obalové materiály šetria životné prostredie a ako také sú recyklovateľné. Obalu preto likvidujte iba cez zodpovedajúcu zberne. Balenie zlikvidujte ekologicky. Dbajte na označenie na rôznych obalových materiáloch a v prípade potreby je roztriedte oddelene. Obalové materiály sú označené skratkami (a) a číslicami (b) s nasledujúcim významom:

1-7: plasty, 20-22: papier a lepenka, 80-98: kompozitné materiály



2. Likvidácia starého zariadenia

Pre rôzne krajiny, zákony a predpisy, okrem iného vrátane OEEZ a RoHS, vyžadujú, aby všetky použité elektronické výrobky (vrátane UV lúčov) a obalu boli možné recyklovať alebo likvidovať oddelene od domového odpadu za účelom optimalizácie opätovného použitia a recyklácie.

A tieto zariadenia nesmú byť na konci svojej životnosti likvidované s komunálnym odpadom, musí byť triedené a musia byť odovzdané špecializovaným zberňám určeným pre recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Materiály sú recyklovateľné podľa svojho označenia. Prispievate k ochrane životného prostredia, tým, že je zaistené, aby Vaše staré zariadenie bolo zlikvidované spôsobom zodpovedajúcim platným regionálnym predpisom. Oslovte prosím oprávnené zberne.

Dôležité upozornenie pre recykláciu

Zariadenia sú prevádzkované s chladivom R134a. Podľa platných predpisov musí sa s chladivom náležite zaobchádzať a musí sa chladivo zo zariadenia zmiešané s olejom odborne zlikvidovať.





ECOONE EUROPE s.r.o.

Záhuní 407, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm

+420 770 136 631

info@ecooneworld.com