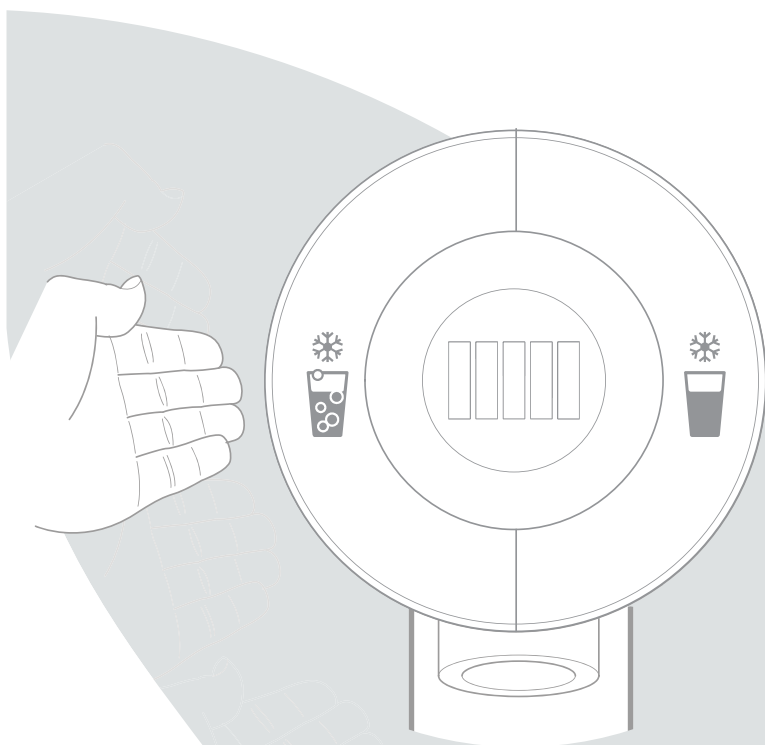




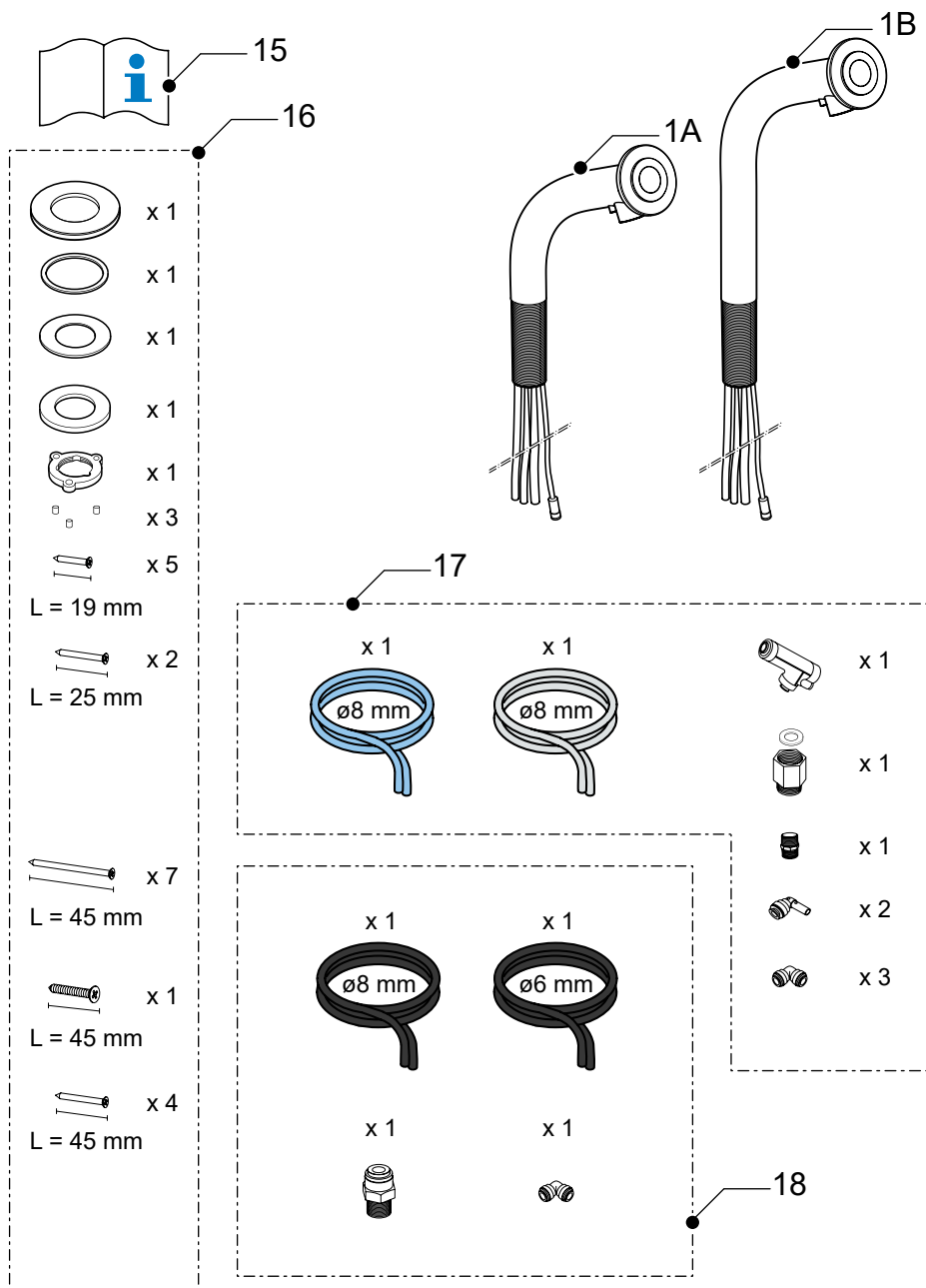
Instruction manual

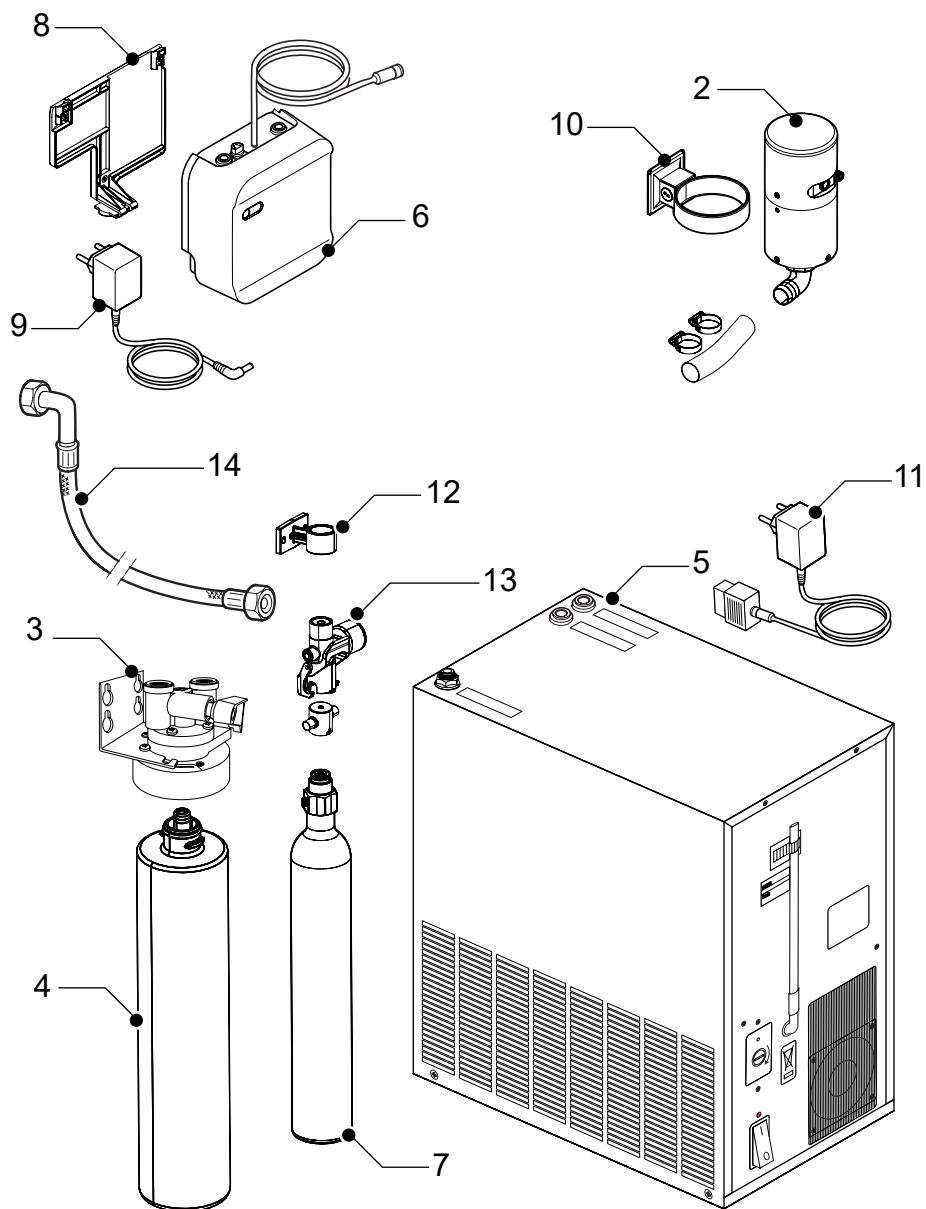


EN ...21 - 56

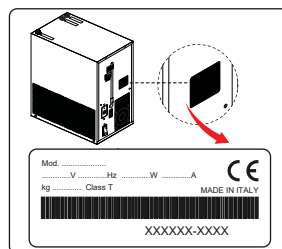
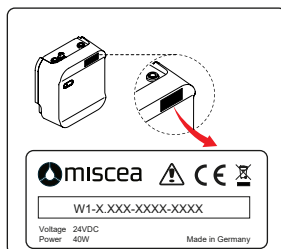
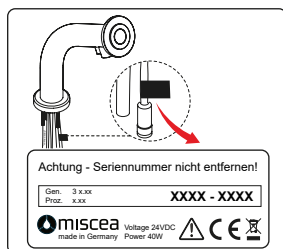
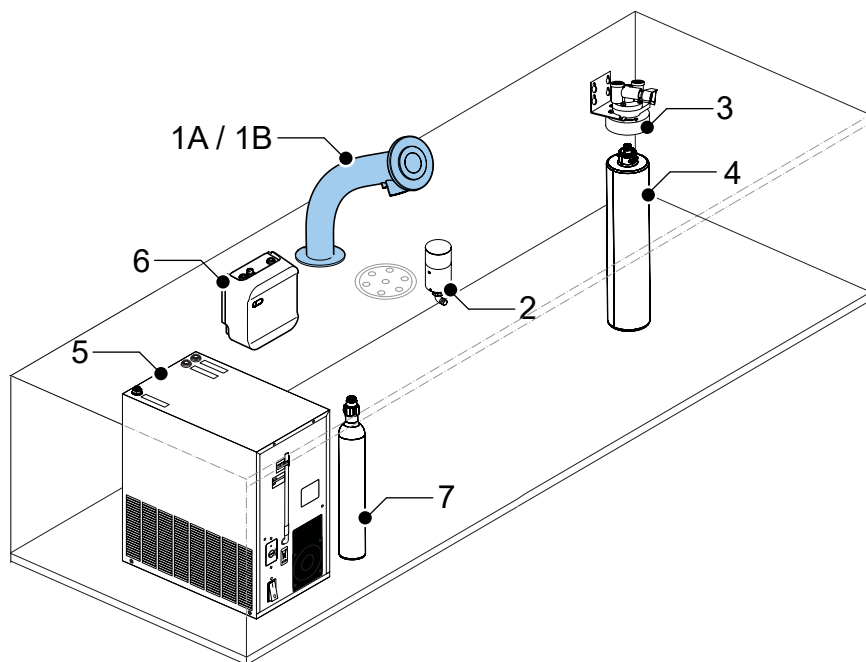
DE ...57 - 91

AQUAMORE DUO

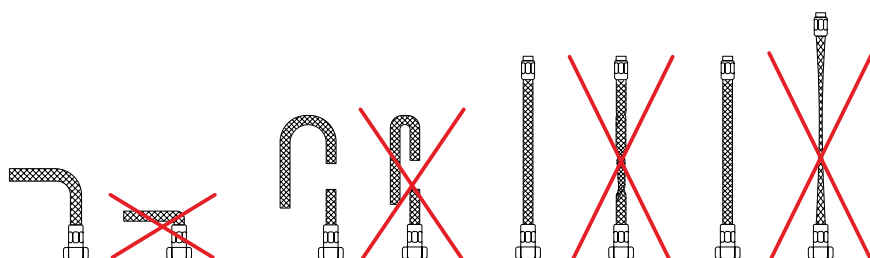
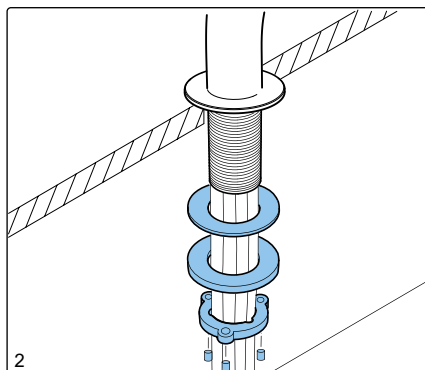
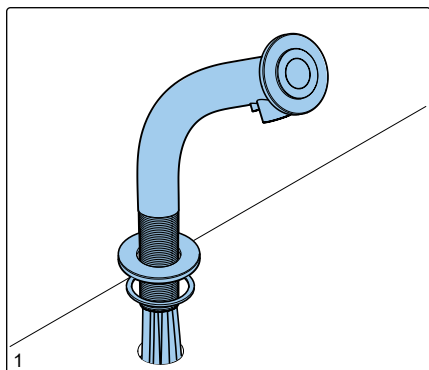




B



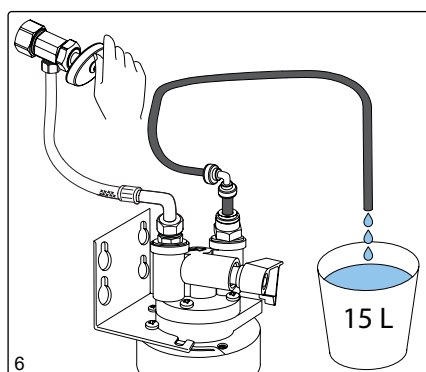
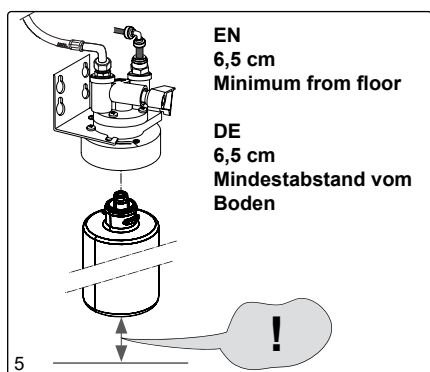
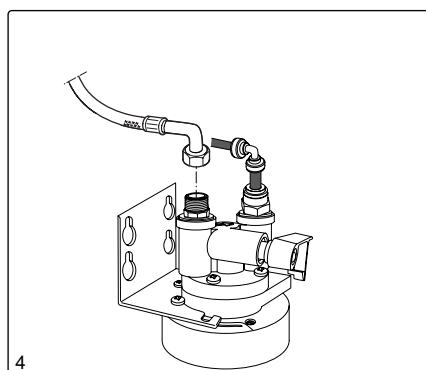
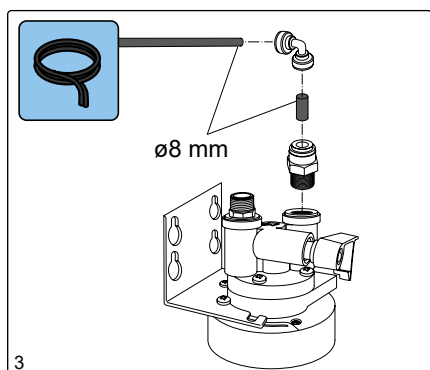
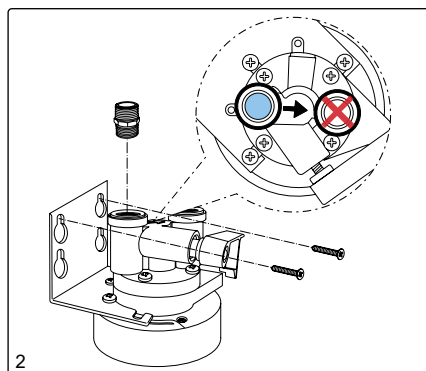
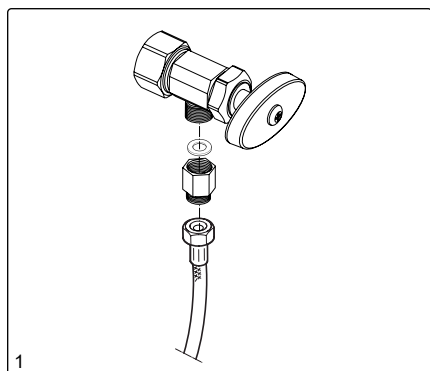


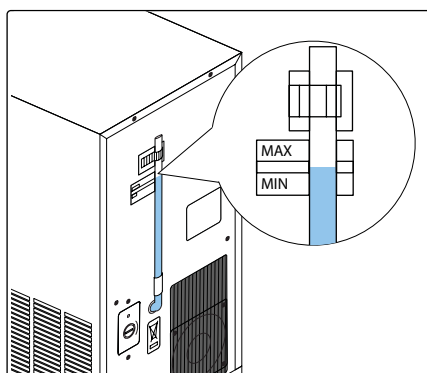
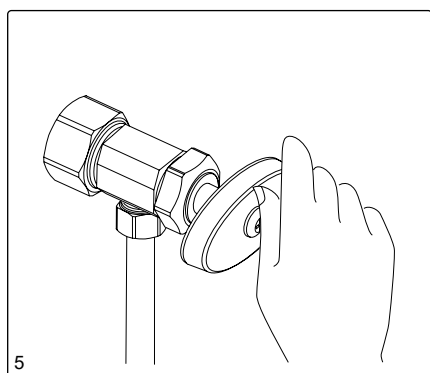
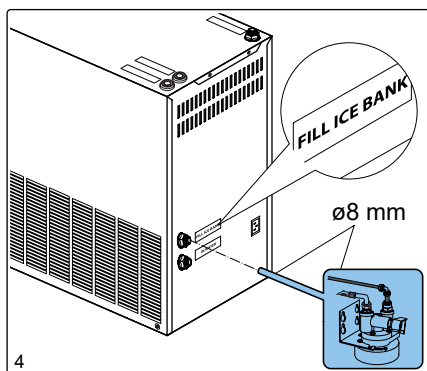
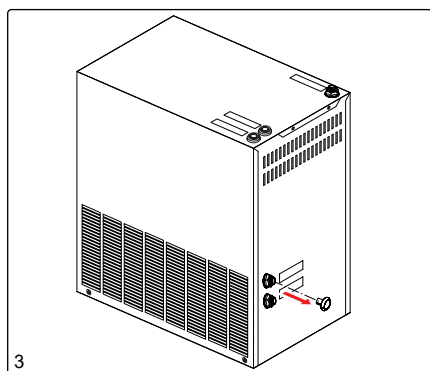
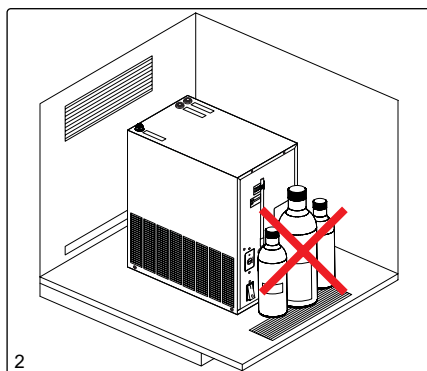
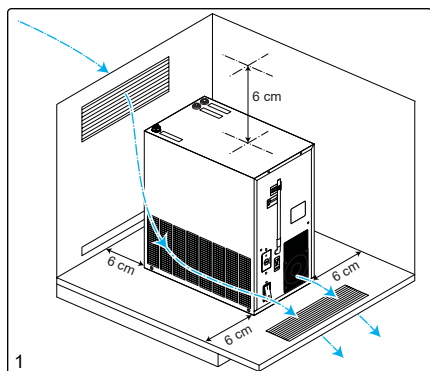


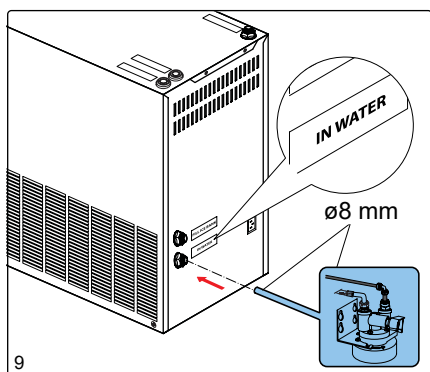
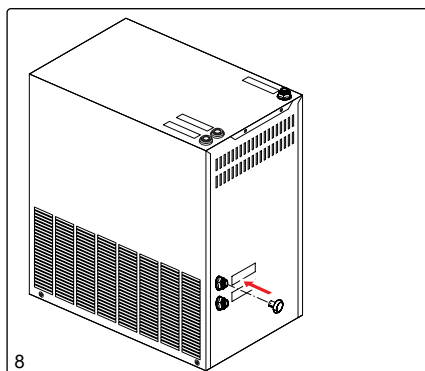
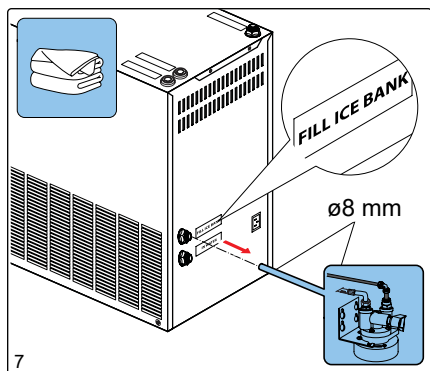
EN | The flexible hoses should not be kinked, stretched or twisted.

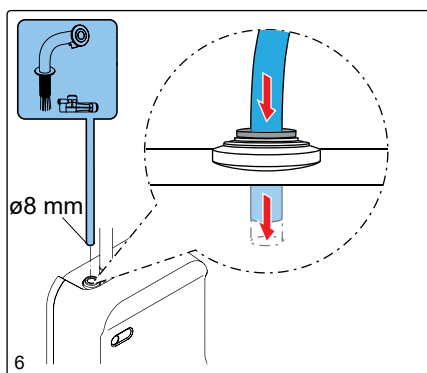
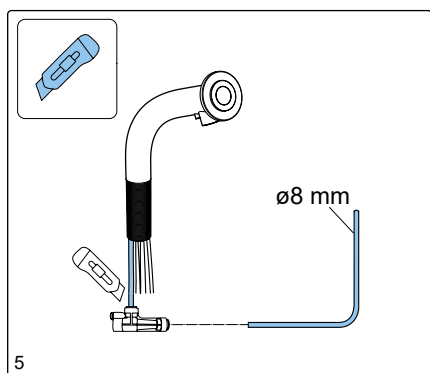
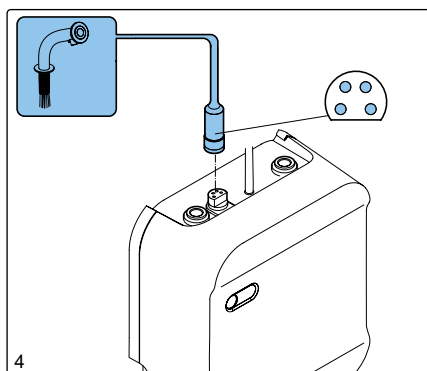
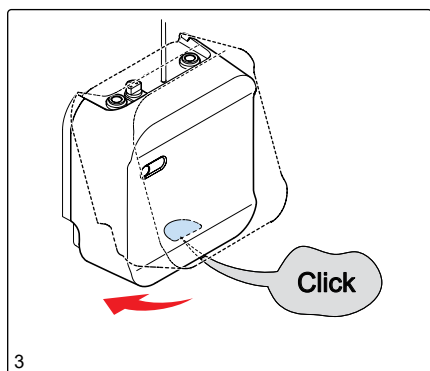
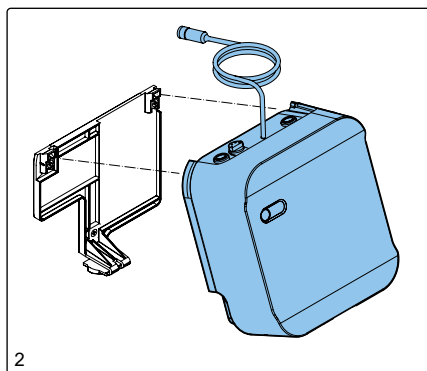
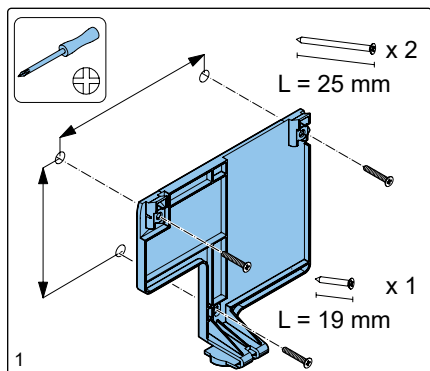
DE | Die Schläuche nicht verdrehen!

NL | De flexibele aansluitslangen mogen niet worden geknikt, gebogen, uit elkaar worden getrokken of gedraaid.

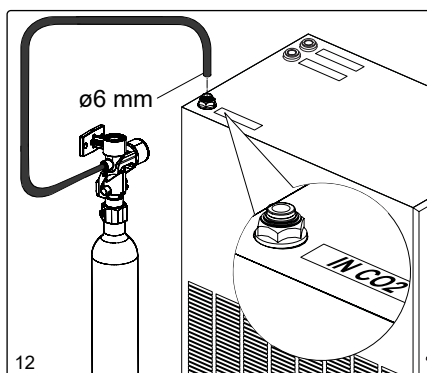
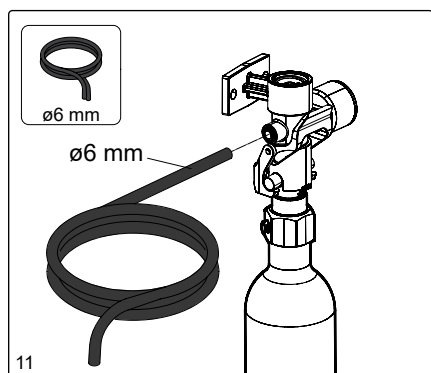
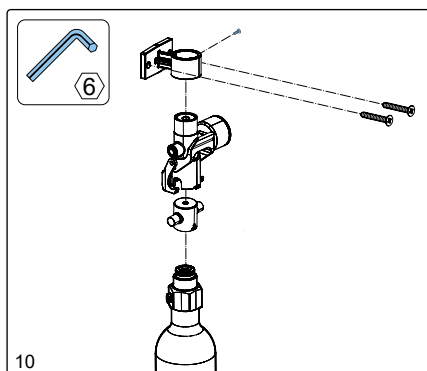
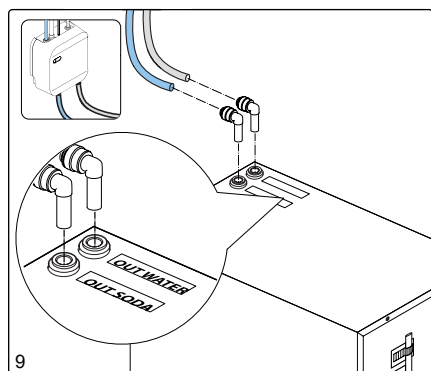
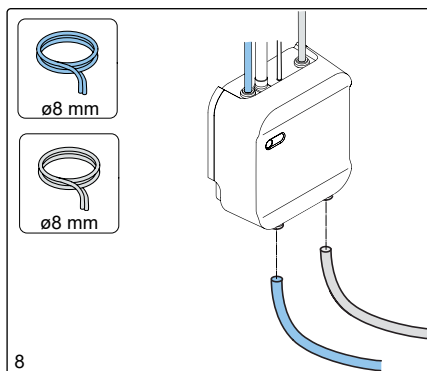
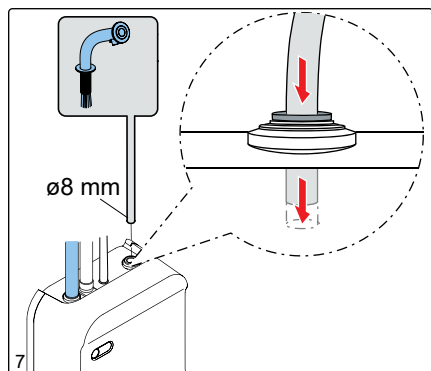


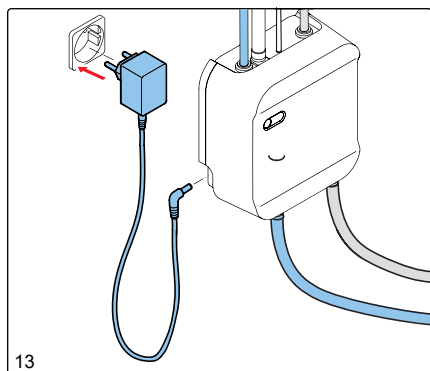




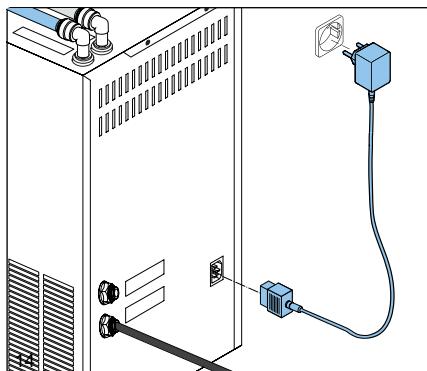


H1 - H6

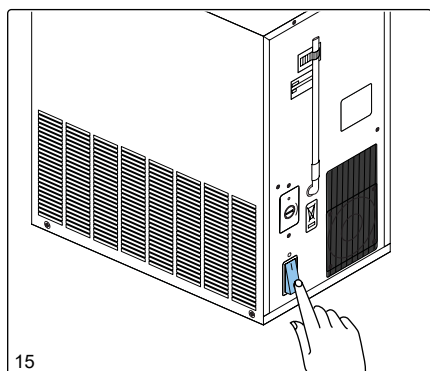




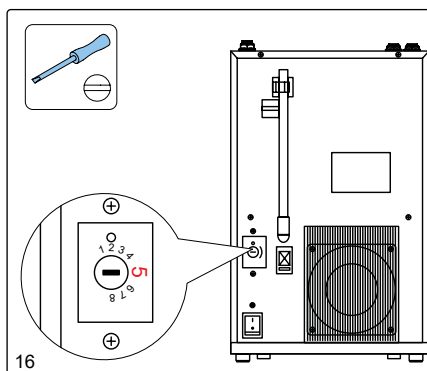
13



14



15



16



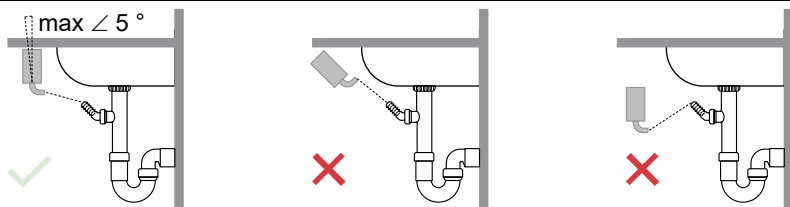
DE

- Um den gewünschten Sprudelwasserdruck einzustellen, kann man mit einem 6 mm starken Inbusschlüssel an der rechten Seite des Durchflussreglers durch Drehen den Wasserdruck anpassen.
- Die Wassertemperatur kann über den Regler des Kühlaggregats eingestellt werden.

EN

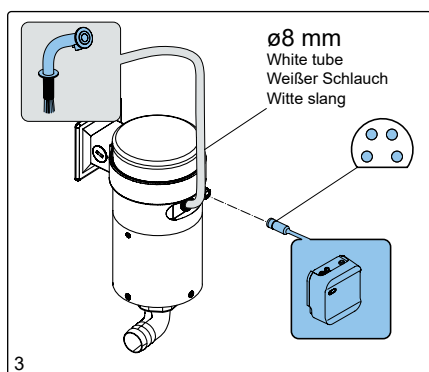
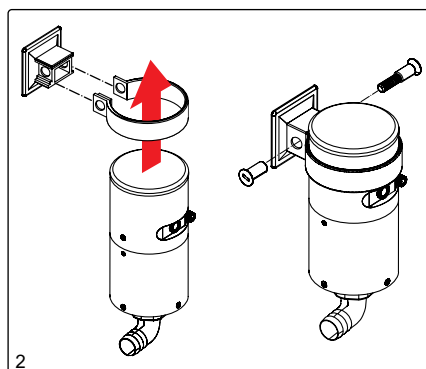
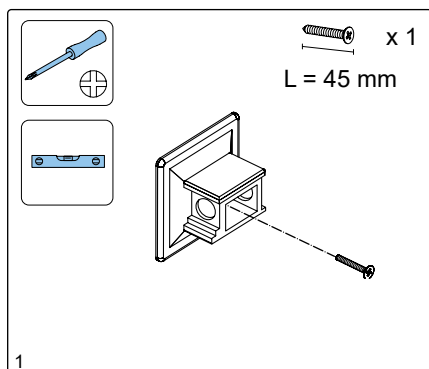
- To adjust the desired sparkling water pressure, you can use a 6 mm Allen key on the right side of the flow regulator to adjust the water pressure.
- The water temperature can be adjusted using the carbonator's controller.

H13 - H16

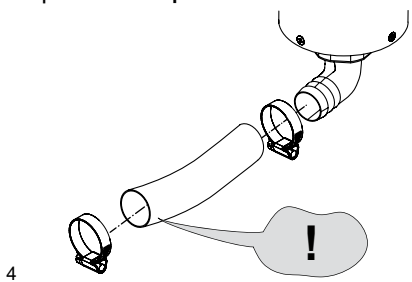


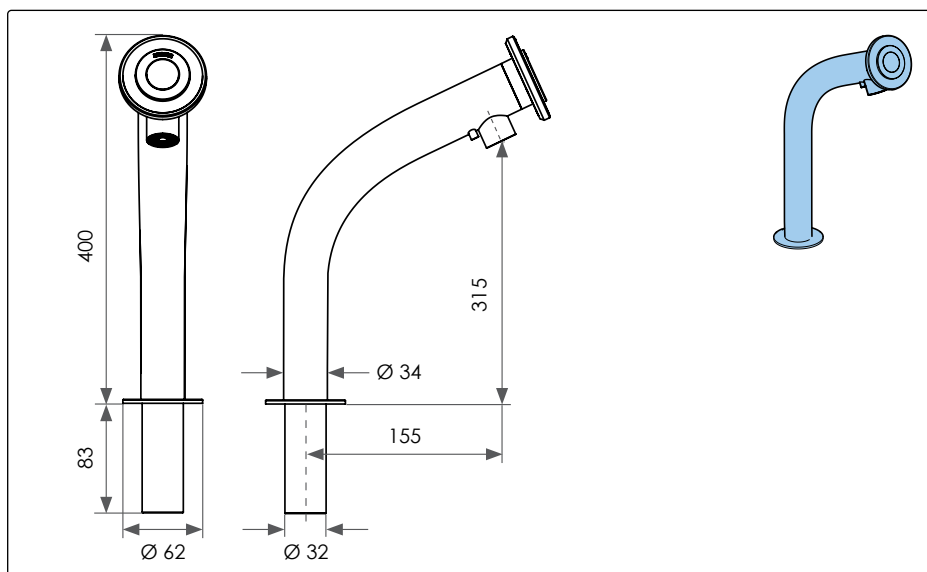
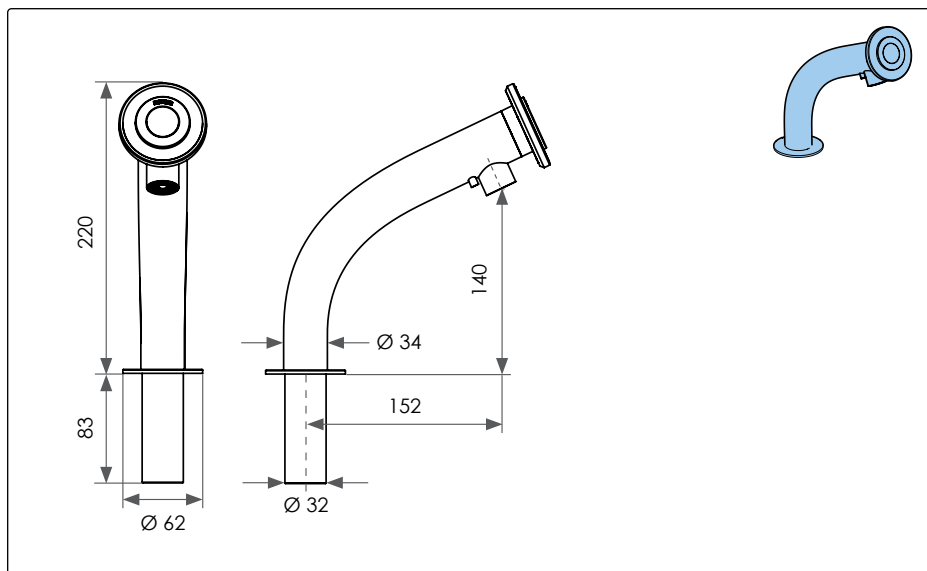
DE | Der freie Ablauf muss so hoch angebracht werden, dass der Ablauf über dem Anschluss am Siphon liegt, und er darf nur **SENKRECHT** angebracht werden.

EN | The free drain must be installed high enough so that the drain is above the connection to the siphon and it must only be installed **VERTICALLY**.

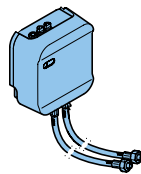
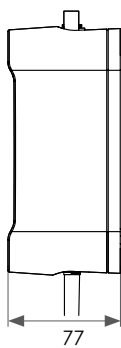
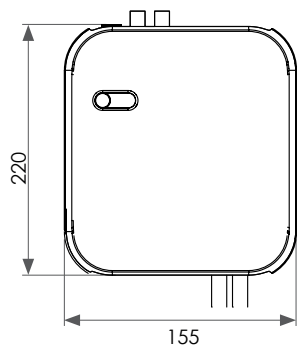


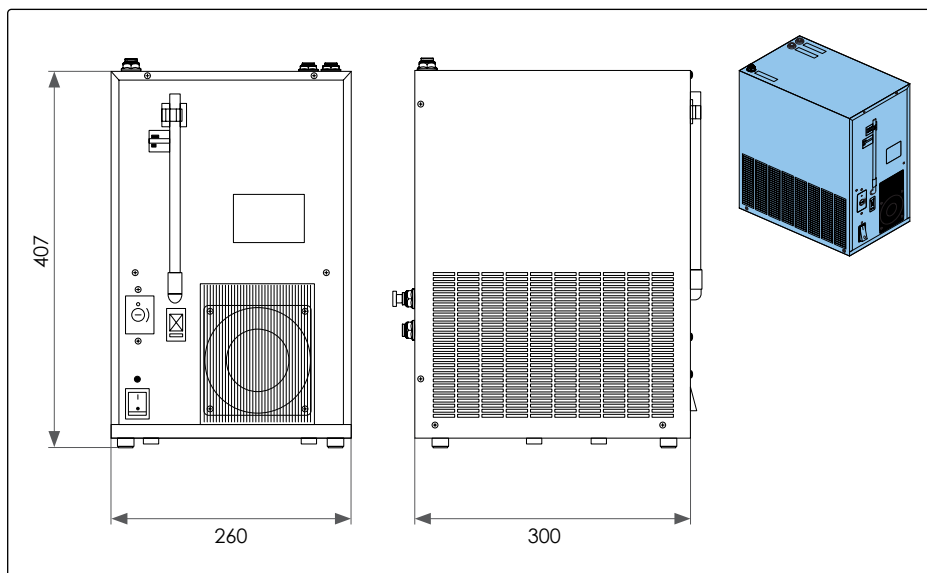
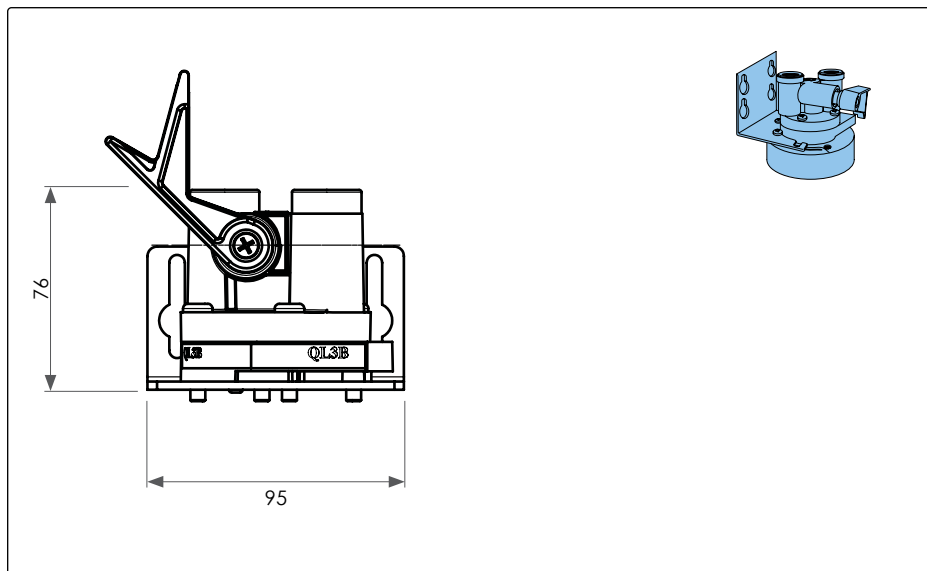
EN | Connect to waste water drain
DE | Verbindung zum Abwasser herstellen
NL | Aansluiten op de afvoer



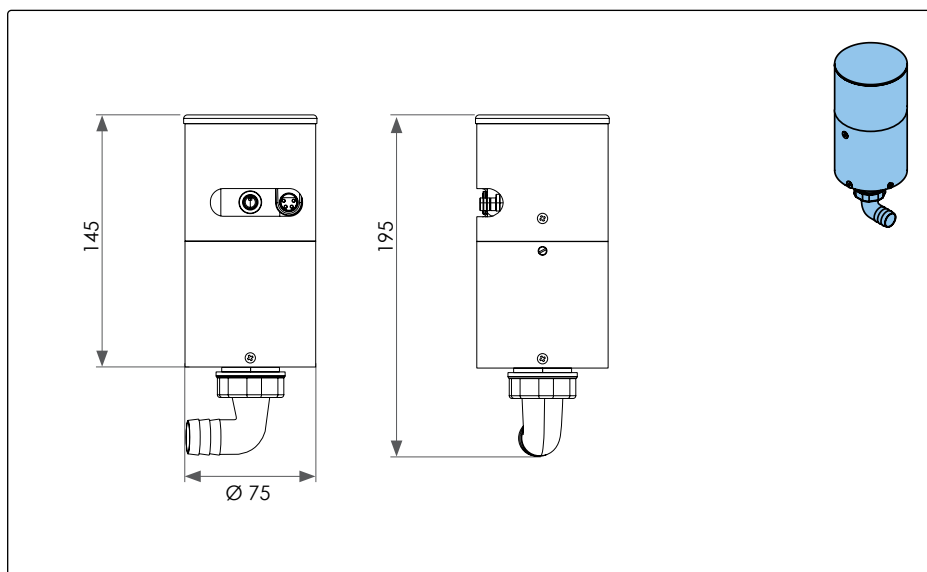
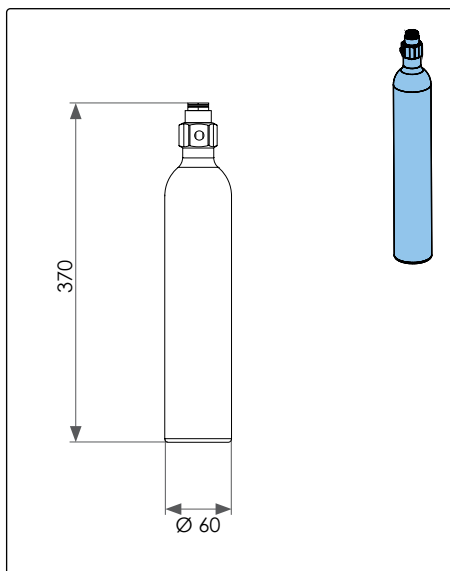
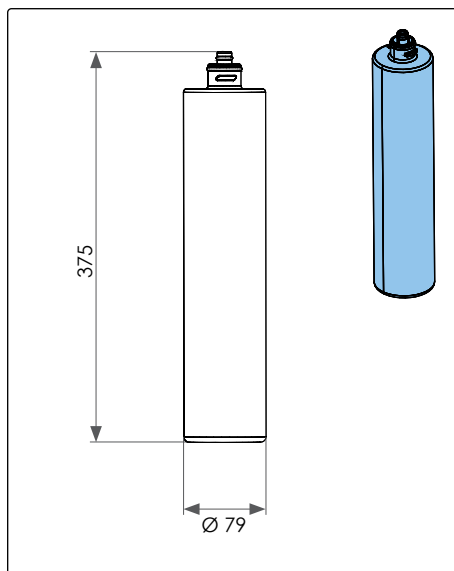


J1 - J2



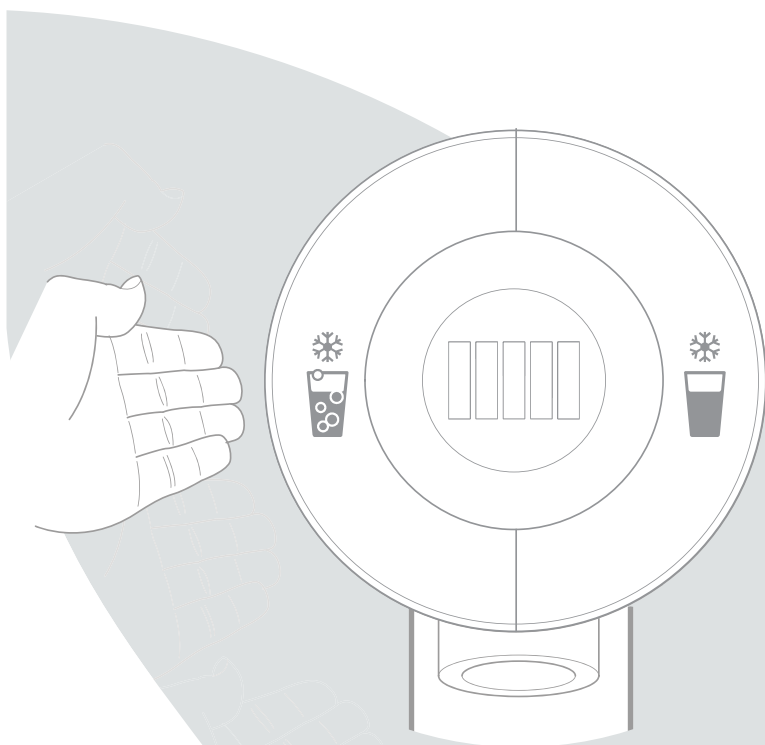


J4 - J5





Instruction manual



EN

DE

AQUAMORE DUO



© 2025 miscea GmbH

No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in any retrieval system or translated into any human or computer language by any means or in any form, without the prior written permission of miscea. Contravention of the owner's copyright may also reduce the ability of miscea to provide effective support for its equipment.

All technical information, data and instructions contained in this manual for operations that can and are to be performed, are up to date at the time of editing.

This manual contains our current knowledge and experience to the best of our understanding. We reserve the right to make technical modifications arising from further development of the miscea product presented in these operating instructions. For this reason, no claims may be derived from technical data, descriptions and illustrations.

miscea reserves the right to make changes without notice to both this manual and to its products described within this manual. Nothing in this manual represents any contractual or other commitment on the part of miscea and should not be taken as such. All possible care has been taken in the preparation of this publication. Contact miscea for suggestions of improvement. This manual is originally written in English. A copy is available on request.

Version: V25.01

Table of contents

1.	General	23
1.1	About this manual	23
1.2	Labels in this manual	23
2.	Package Contents	23
3.	Description	24
3.1	Components	24
3.2	Identification of the product	24
4.	Installation	24
4.1	Installation and first time set up checklist	25
4.2	Installing the Faucet	26
4.3	Installing the Filter head and filter	26
4.4	Installing the Carbonator Unit	27
4.5	Installing the Waterbox	29
4.6	Safety instructions for handling pressurized gas containers	30
4.7	Installing the CO ₂ bottle	31
4.8	Installing the HyDrain	32
5.	Use	33
5.1	Faucet user interface	33
5.2	Operating the system	33
5.3	Dispensing water	34
5.4	Using the remote control	34
5.5	Adjusting software settings	35
6.	Cleaning and maintenance	40
6.1	Storage	40
6.2	Cleaning and care instructions	40
6.3	Automatic hygienic flush cycle	41
6.4	Replacing the filter	42
6.5	Replacing the CO ₂ bottle	43
6.6	Routine maintenance of the carbonator unit	44
6.7	Routine maintenance of the HyDrain	46
6.8	Maintenance and care of the miscea glass ring	46
6.9	Maintenance and care of powder-coated surfaces	46
6.10	Maintenance and care of chrome surfaces	46

Table of contents

8.	Technical Data	48
8.1	Electrical Test Data	50
8.2	Electrical Specifications	50
8.3	Certifications and conformity	50
9.	Warranty and information	52
9.1	Warranty	52
9.2	Warranty conditions	52
9.3	Contact information	52
9.4	Updates of the manual	52
9.5	Environment and recycling	52

1. General

1.1 About this manual

This manual includes technical specifications, instructions and explanations that help to use the product safely. Read and understand these instructions before you transport, install, commission, restart, operate or perform maintenance on the product.

The illustrations, drawings and graphics in this manual may be different from the actual components. Contact your local supplier for questions that are not answered in this manual.

Keep this manual for future reference. Please pass these instructions on to the end user of the fitting!

1.2 Labels in this manual



WARNING

A warning means that injury or death is possible if the instructions are not followed.



CAUTION

A caution means that damage to the equipment is possible.



A note gives additional information, e.g. for a procedure.

2. Package Contents

Refer to fig. A and B for the identification of the package contents for all miscea aquamore models.

- | | |
|---|--|
| 1. aquamore Faucet | 10. HyDrain holder |
| 2. miscea HyDrain | 11. Power adapter for carbonator unit |
| 3. Filter Head | 12. CO ₂ bottle holder |
| 4. aqualibur Filter | 13. CO ₂ bottle adapter + pressure reducer |
| 5. Carbonator unit | 14. Stainless steel braided hose |
| 6. Waterbox | 15. Instruction manual |
| 7. CO ₂ Bottle | 16. Set of fasteners and seals |
| 8. Mounting plate for Waterbox
(pre-mounted to the Waterbox) | 17. Set of tubes and cables |
| 9. Power adapter for Waterbox | 18. Set of tubes and fasteners included with
the Carbonator |

3. Description

The miscea aquamore range of sensor faucets is a hygienic water dispensing system that enables you to dispense freshly filtered, chilled, still, and sparkling water without touching the system. The faucet head has different sectors with built-in infrared sensors. The functions can be activated by moving your hands in the detection zones of the sensors.

All models in the miscea aquamore range are equipped with innovative miscea aqualibur water hygiene technology that proactively keeps the internal components of the system clean, hygienic, and minimizes the risk of waterborne contaminations caused by stagnant water.

The following faucet model sizes are available (refer to fig. A)

- 1A. Standard model
- 1B. Large model

3.1 Components

Refer to fig. C for the identification of the components.

- Faucet (1A or 1B)
- miscea HyDrain (2)
- Filter Head (3)
- aqualibur Filter Cartridge (4)
- Carbonator Unit (5)
- Waterbox (6)
- CO₂ Bottle (7)

3.2 Identification of the product

Refer to fig. C for the location of the product type labels.

4. Installation



CAUTION

- The system should be installed and serviced by a technician certified according to DGUV 310-007 for Germany or similar standards of local norms enforced.
- Make sure all tubes for liquids are correctly connected.
- Do not cut or kink the tubes.
- Only use the supplied materials to install the system.
- Only use the power adapters supplied with the system, and ensure the correct adapter is used with the correct component.
- Use only genuine replacement parts and accessories. The use of other parts will invalidate the warranty, CE marking and may result in personal injury.
- Avoid damage from defective power supply cables. In the case of damage, the plug-in power supply must be replaced by the manufacturer, his customer service or an equally qualified person.
- The miscea aquamore systems are only suitable for indoor use.
- Do not install if the product (power cord) is live.
- Make sure the surface on which the system is installed is strong enough to support the weight of the unit.

4. Installation



CAUTION

- Do not scratch, damage, manipulate, bend, twist or bundle the power cords, or place heavy objects on it or pinch it.
- Do not disassemble or modify the system, which is not specifically described in this manual. This could result in fire, electric shock or injury.
- Use single-phase power with 220-240V.
- The miscea aquamore system and its components must be protected against mechanical damages. Installations in these locations could cause fires, electric shocks or a malfunction. Do not install the system or any of its components in locations:
 - o that are excessively dusty or damp where condensation may form on the appliance .
 - o where water may spatter directly onto the appliance.
 - o where it will be exposed to direct sunlight outdoors (maximum temperature is 50 degrees Celsius), near heat sources or open fire.
 - o where salt damage may occur or where aggressive, neutral or reductive gases are present.
- Do not connect or disconnect any electrical components of the system from the socket with wet hands.
- Do not power off the system for long periods of time otherwise the hygienic stagnation flush function does not work. The system should always be powered on.
- Care must be taken that the system components are easily accessible for maintenance work.
- The screen seals that are fitted to the valve must be installed in order to prevent dirt and debris from the mains pipeline entering the system.
- Open cold water supply and check connections for leaks.
- miscea is not liable for systems installed without a pre-filter.
- Only use filter cartridges supplied by miscea. Otherwise, any warranty will be void.

4.1 Installation and first time set up checklist

1. Ensure the mains water pressure is between 1 and 3 bars. If the mains water pressure is not between this range, fit the appropriate device to increase/decrease the water pressure to within the recommended range.
2. Refer to fig. D - I for the installation of the system.
3. Assemble and install all system components in the order provided in this instruction manual.
 - a. Install the faucet
 - b. Install the Filter Head and Filter, then prime the water filter with still water (drain 15 L)
 - c. Perform carbonation device drainage procedure (optional)
 - d. Install the Carbonator
 - e. Install the Waterbox
 - f. Install the CO₂ Bottle
 - g. Install the HyDrain
4. Adjust the cold water thermostat on the carbonator according to preferences. Recommended positions are from 4-7.
5. Turn on still water to test still water dispensing on faucet and eliminate all remaining air in the cold-water circuit. Check for leaks at all connection points and components.
6. Turn the sparkling water on to eliminate all remaining air in the soda water circuit.

4. Installation

4.2 Installing the faucet



CAUTION

- Do not install cables or tubes when the faucet is switched on or when the power adapter is connected.
- Do not hold any object close to the faucet head when the calibration is in progress. This can block the light and interfere with the calibration.
- Do not install or store the faucet in a location that has the risk of frost damage.
- Be careful with the power cable of the faucet. The connector at the end of the cable is fragile.
- Refer to fig. E1-E2 for the installation of the faucet. Assemble the components in the given order.

4.3 Installing the filter head and water filter



CAUTION

- Flush the mains water supply line thoroughly before installing the system (Observe DIN 1988 / DIN EN 806!). Be sure that the mains water supply is absolutely clean. Dirt and debris in the water can impair the function and / or damage the functional parts of the electrical appliance, miscea is not responsible for damages of this nature.
- Never connect the Filter Head to the mains water supply line without a filter. Doing so will void the warranty.
- Ensure the metal sieve is on the end of the water tube connecting to the mains water supply line.
- With every new installation of a filter and after replacing the filter cartridge, drain and discard at least the first 15 litres of water that is filtered. After this the filter is ready for use.
- During connection of the appliance to the mains water supply, all pre-existing tubes, gaskets and joints placed between the system and the water mains connection must be replaced with new material to avoid contamination.



Install a shut-off valve between the mains water supply and the system. In case of maintenance or repair work to the system, the shut-off valve can be closed and it will not be necessary to shut off the mains water supply line.



The water pressure is especially important for use with the carbonator component of this system. Before connecting the Filter Head to the mains water supply, ensure the mains water pressure is between 1 and 3 bars.

If the mains water pressure is below 1 bar or the flow rate is less than 2 l/min, fit a device capable of increasing the water pressure to between 1 and 3 bars range.

If the mains water pressure exceeds 3 bars, use a pressure reducer capable of reducing the water pressure to the allowable range. Failure to do so can result in water leakage.

- Refer to fig. F1-F5 for the installation of the Filter Head and Filter. Assemble the components in the given order.

4. Installation

4.4 Installing the Carbonator Unit



If the carbonator unit has been placed or turned upside down, wait at least 8 hours before putting it into operation.

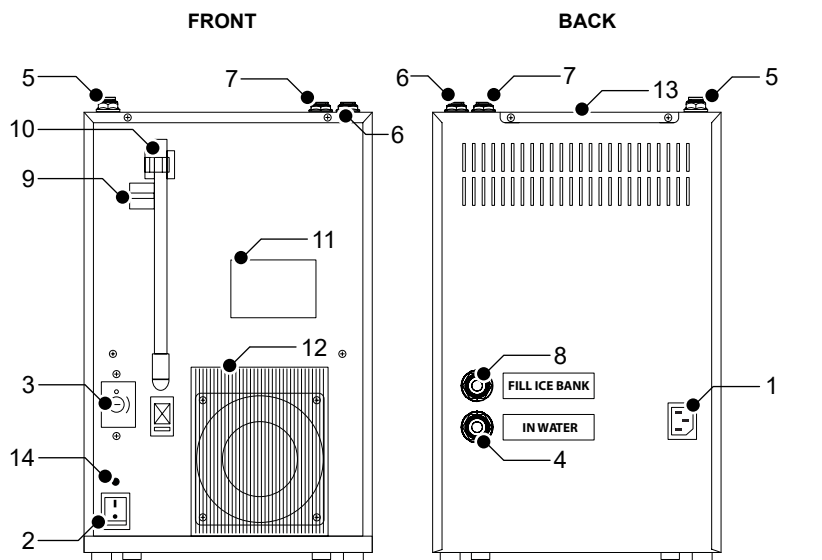


CAUTION

- When removing the packaging of the carbonator unit, make sure that the appliance is not damaged. Any damages must be reported to your carrier within 24 hours.
- Keep the vent at the front completely clear. Do not place anything in the way that could prevent or restrict the circulation of air.
- The appliance should be positioned in such a way as to leave approx. 6 – 7 cm of space free for air to circulate freely.
- Special grills/slits must be prepared in the under counter housing compartment to favour disposal of the heat produced by the refrigerating circuit.
- Ensure the appliance is resting fully on all four supporting feet.
- Do not pull on the power supply cable in order to remove the plug from the socket.
- Ensure the carbonator is not resting on any cables or tubes.
- Do not connect the carbonator unit to a socket to which other equipment is connected (extensions, 2 or 3 plug adapters etc.)
- Make sure that installation and electrical wiring are carried out by a qualified technician according to the manufacturer's instructions and to the local norms in force. The electrical system must be equipped with an effective earth according to the law.
- The electrical supply socket must be equipped with an effective earth plate and it must be sized for the load of the appliance (see technical specifications).
- Ensure the mains voltage corresponds with what is specified on the appliance data plate.
- Ensure that there is an omni polar switch above the socket with a minimum break of 3 mm protected by fuses of suitable amperage for the absorption of the appliance itself. (see technical specifications and device data plate).
- Connect the machine to a mains electrical network protected by a circuit breaker with a sensitivity equal to or less than 30 mA.
- If smoke, unusual smells or strange noises are found coming from the carbonator or any other component of the system, disconnect immediately from the socket and contact the local retailer or technical service assistance. Use of the system in these conditions could cause fires or electric shocks.
- Periodically disconnect the carbonator unit from the socket and clean the plug and socket with a dry cloth. If the machine is connected in a place exposed to dust, smoke or high humidity, the dust accumulated on the plug will absorb humidity and this could alter the insulation and trigger a fire.
- Do not spray water on the carbonator unit, this could cause electric shock or fires.
- Do not install the carbonator unit in places where water jets can be generated.
- Use a damp cloth to clean the surfaces of the carbonator unit. Do not use flammable solvents such as alcohol, benzene, or dilutants. If inflammable substances come in contact with the electrical components inside the carbonator unit, they can cause fires or electric shocks.

4. Installation

Carbonator overview



- | | |
|--|--|
| 1. Electrical power supply socket | 9. Level and basin unloading tube |
| 2. Main switch | 10. Basin water level indicator |
| 3. Cold water thermostat | 11. Label with technical data and serial number. |
| 4. Mains water inlet $\frac{3}{4}$ or $\varnothing 8$ mm | 12. Heat outlet vent |
| 5. CO ₂ inlet $\varnothing 6$ mm | 13. Casing |
| 6. Cold water outlet | 14. Warning light for insufficient water |
| 7. Carbonated water outlet | |
| 8. Water entrance for basin loading | |



When installing the carbonator for the first time, air bubbles may enter the carbonation device. These air bubbles could diminish the quality of the carbonation process, and it is recommended to remove them by performing the carbonation device drainage procedure at this stage before proceeding further with the installation instructions for the carbonator.

To perform the carbonation device drainage procedure, please refer to chapter 6.6 Routine Maintenance of the Carbonator Unit: Carbonation Device Drainage.

- Refer to fig. G1-G9 of this manual for the installation for the carbonator. Assemble the components in the given order. For further details on the carbonator unit, see the separate operating instructions



For first time use, perform an anolyte disinfection procedure at this stage before proceeding to connect the CO₂ bottle.

4. Installation

4.5 Installing the Waterbox



CAUTION

- Do not open the Waterbox or break the seal of the Waterbox. If you do, the warranty becomes void.
- Do not connect the Waterbox of one set to the faucet of another set. There is a possibility that the system does not function correctly.
- The enclosed plug-in power supply (plug type C) is only suitable for use with Schuko sockets (CEE 7/4).
- Be careful with the power cables on the Waterbox. The connectors at the end of the cable are fragile.
- Refer to fig. H1-H16 for the installation of the Waterbox. Assemble the components in the given order.

4. Installation

4.6 Safety instructions for handling pressurized gas containers



WARNING

- Only install and fasten the compressed gas container vertically.
- Never connect the compressed gas container without a pressure reducer with safety valve, otherwise there is a danger of the beverage container exploding.
- Ventilate the installation room well, otherwise there is danger of suffocation.
- Do not install or store the cylinder near any sources of heat.
- Before installation, check the cylinder for gas leaks.
- Do not pass the cylinder's connecting tube in front of the heat outlet vent of the carbonator.

The Miscea aquamore system can be used with refillable CO₂ gas cylinders larger than 425g. If you are using a CO₂ gas cylinder larger than 425g, please note the following information.



WARNING

- Connecting a CO₂ gas cylinder larger than 425g to the miscea aquamore system should only be performed by a trained professional.



CAUTION

- Rechargeable cylinders larger than 425g are supplied empty. Have the cylinder filled with CO₂ gas by the nearest authorized distributor. Ask only for CO₂ (carbon dioxide) for food products.
- Ensure to use a pressure reducer with safety valve approved for the type of system and gas type. Follow the instructions provided by the manufacturer of the chosen pressure reducer.
- Ensure the safety valve on the gas cylinder is sealed and functional.

Only connect the compressed gas container if the installation room is large enough and the area is sufficiently ventilated, or a gas warning system is available. The cylinder size must be adapted to the room. Use this rule when deciding the cylinder size for the room:

- Filling quantity of the CO₂ bottle in kg x 17 = Minimum room size in m³ or
- Filling quantity of the CO₂ bottle in kg x 7.5 = Minimum room area in m² incl. Furniture

The factor 17 results from the quotient 0.51 (m³/kg)/0.03 (maximum CO₂ concentration in %). 1kg CO₂ in the compressed air bottle takes up approx. 0.51m³ space when flowing out. To achieve a maximum concentration of 3% CO₂ in the air a room must be at least 17m³ large to ensure a safe environment in case of a leakage. With a room height of 2,5m this corresponds to a surface of 6,8m². Furniture and other objects in the room reduce the volume. Therefore we recommend the following:

- 1kg CO₂ bottle: at least 6,8m² room, with furniture about 7,5m²
- 2kg CO₂ bottle: at least 13,6m², with furniture approx. 15m²
- 6kg CO₂ bottle: at least 40,8m², with furniture approx. 45m²

4. Installation

4.7 Installing the CO₂ bottle



CAUTION

- The instructions provided in this chapter are only applicable to the 425g CO₂ bottle and pressure reducer supplied by miscea. If using CO₂ bottles larger than the 425g cylinder provided, please take note of the safety instructions for handling pressurized gas containers.



The reducer regulation valve is already calibrated to the optimal pressure setting (approx. 3.5 bar). A 425g rechargeable CO₂ cylinder can carbonate approximately 60 litres of water.

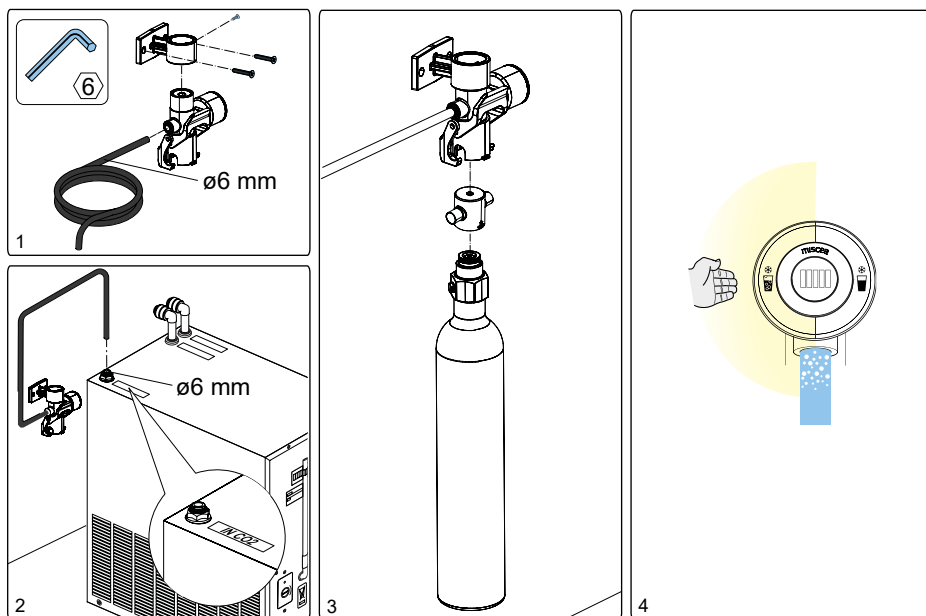


To guarantee the correct operation of the pump, the carbonator must always be operated with water in the cooling circuit. If there is insufficient water, a protection system blocks the pump functioning (the NO WATER warning light is illuminated). To restore functioning, the carbonator must first be powered off, then powered on only when there is sufficient water in the mains system.



The quality of the carbonation process depends on the temperature of the water. Please wait approx. 40 minutes for the water cooler to have cooled the water down sufficiently upon installation and the ice bank has been formed.

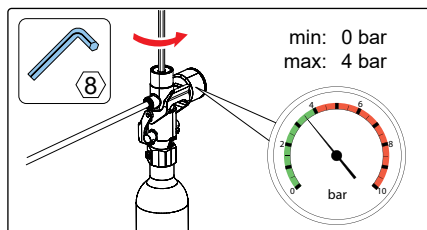
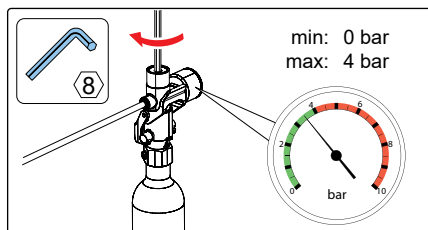
CO₂ Bottle installation and set up



4. Installation

Adjust the level of CO₂ supply

- Turning the screw on the valve in a clockwise direction will decrease the quantity of gas supplied.
- Turning the screw on the valve in an anti-clockwise direction will increase the quantity of gas supplied.



The results of pressure variations on carbonation will only have effect when at least 2 litres of water have been drained off.



CAUTION

- After transporting, storing and using the CO₂ cylinders, follow local regulations concerning their disposal.

4.8 Installing the HyDrain

- Do not open the HyDrain or break the seal of the HyDrain. If you do, the warranty becomes void.
- The HyDrain must be mounted vertically. Ensure the HyDrain is perfectly leveled using a spirit level. Failure to do so will activate flooding sensors and inactivate the system.
- Placement of the HyDrain is important in relation to the drainage pipe – the angle of the tube connecting HyDrain to drainage pipe should be horizontal or downward sloping so the water can drain from the HyDrain and into the main drainage pipe.
- Refer to fig. I1-I4 for the installation of the HyDrain. Assemble the components in the given order.

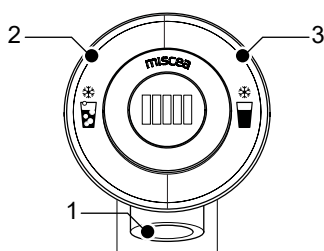
5. Use



CAUTION

- Make sure that the installation procedure is correctly executed before you use the system.
- Only use liquids that are provided by miscea and aquamore. The warranty will become void if liquids provided by third parties are used with the miscea aquamore system.
- This device is not intended for use by persons (including children) with limited physical, sensory or mental abilities, as well as lack of experience and knowledge.
- Children must be supervised to ensure they do not play with the appliance

5.1 Faucet User Interface



1. Water outlet
2. Sparkling water sector
3. Still water sector

5.2 Operating the system

Once the system has been connected to the mains power supply, the power is on. To indicate that the system is operational, the LED switch on the Waterbox is on and the faucet head shows a pulsing white light.



Before activating any of the sectors on the faucet, ensure a glass or container is placed under the water outlet to catch any water dispensed.

Activating a sector

- To activate a sector, hold your hand to a maximum of 5 cm distance from the sector.

De-activating a sector

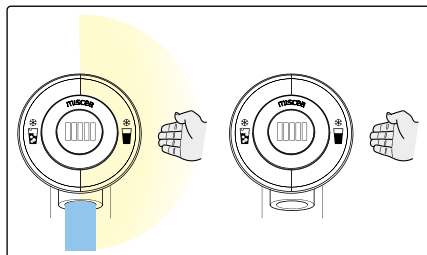
- Move your hand to the same sector a second time to quickly de-activate the selected sector.

5. Use

5.3 Dispensing water

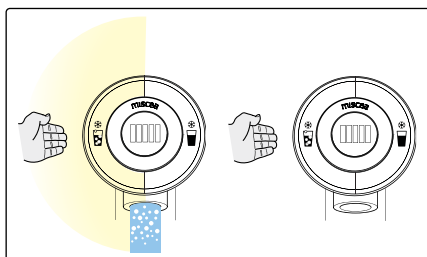
Still water

1. Activate sector 3. The sector shows a white light, and the tap will immediately dispense the selected water type from the water outlet (1).
2. Activate sector 3 again to stop water flow.



Sparkling water

1. Activate sector 2. The sector shows a white light, and the tap will immediately dispense the selected water type from the water outlet (1).
2. Activate sector 2 again to stop water flow.



5.4 Using the remote control

With the remote control, the default settings of the system can be changed. The remote control signal is detected through the display screen in the faucet head. Position the remote control as shown in Fig. K and L below to operate. Then the desired settings can be changed.

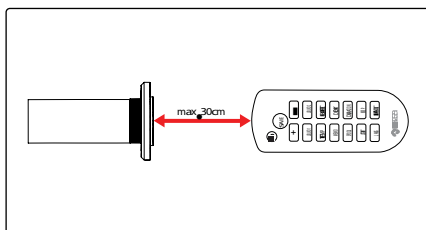


Fig. K

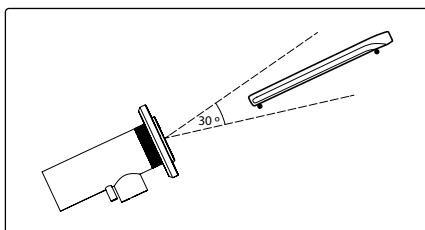


Fig. L

5. Use

5.5 Adjusting software settings

You can change the system's presets using the remote control, the miscea Connect app, or the Bluetooth application.



The remote control, miscea Connect app, or Bluetooth app can be ordered separately. For more information, visit our website or contact your miscea representative.

Important remote control buttons

The following remote control buttons are important for navigating through the available setting options and saving desired settings.

Navigate through setting options



Use the "+" and "-" buttons to move through the available setting options.

Save settings with the remote control

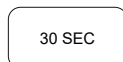


To save a setting, press the "SAVE" button. All colored LEDs will light up, indicating that the new setting has been saved. If the "SAVE" button is not pressed within 10 seconds of the last selection, the previously changed setting will be lost.

1. Setting the water dispensing duration

Adjust the water dispensing duration after activating the sector. The duration for sparkling water and chilled water can be set independently.

Factory Setting

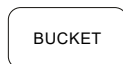


Connect App / Bluetooth

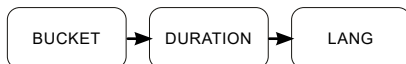
Setting options in seconds	1 - 60	90	120
-------------------------------	--------	----	-----

Remote Control Key Combinations

Still water



Sparkling water



Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bar position	Min 								Max
Flow duration in seconds	5	10	20	30	40	50	60	70	80

5. Use

2. Flush Cycle Interval

This flush function is used to prevent the formation of Legionella and other pathogenic microorganisms in the water. If no water has flowed through the faucet for an extended period and the faucet is connected to the power supply, the system will automatically flush with water after the specified time. This flush is performed with chilled water.

For the automatic flush cycle to function correctly, please ensure the following conditions are met:

- The miscea system must always be connected to the power supply.
- The duration of the automatic flush cycle must not be set to 0 minutes. See "Setting the duration of automatic flush cycle"

Factory Setting

0 HRS

Connect App / Bluetooth

Setting options
in hours

1 - 300

Remote Control Key Combinations

SPOOL

3. Setting the Duration of the Automatic Flush Cycle

During the automatic flush cycle, water will automatically dispense for a certain amount of time. The duration of this flush can be programmed. It is flushed with chilled water.

Factory Setting

0 SEC

Connect App / Bluetooth










Setting options
in seconds

1 - 60
(increments of 10)

120 - 600
(increments of 60)

Remote Control Key Combinations

DURATION

Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bar position	Min 								Max 
Flush cycle interval in hours	0	4	8	12	24	48	72	96	120
Flush cycle duration in minutes	0	2	4	6	8	10	15	20	30

5. Use

4. Stagnation flush usage dependent

Flushes can be performed either dependent on or independent of usage/stagnation. Select "Yes" to perform flushes dependent on usage/stagnation. If you select "No," flushes will be performed at the set interval, regardless of usage/stagnation.

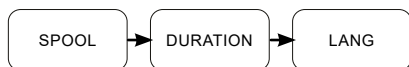
Factory Setting

YES

Connect App / Bluetooth

Setting options	YES	NO
-----------------	-----	----

Remote Control Key Combinations



Position	1	9
Bar position	Min 	Max
Flush usage dependent	NO	YES

5. Automatic stagnation flush when switched on



Before using this function, ensure that the flush duration is not set to "0," otherwise flushing will not occur. For information on changing the flush duration, please refer to the corresponding section.

The automatic stagnation flush is particularly useful when the faucet is temporarily disconnected from the power supply. By activating this function, you will improve the water quality of your miscea system. The faucet will then automatically flush the hot and cold water lines as soon as it is switched on or connected to the power supply. The duration of this flush corresponds to the "duration of the automatic flush cycle."

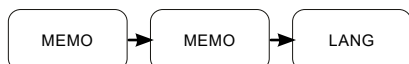
Factory Setting

OFF

Connect App / Bluetooth

Setting options	ON	OFF
-----------------	----	-----

Remote Control Key Combinations



Position	1	9
Bar position	Min 	Max
Flush when switched on	ON	OFF

5. Use

6. Manual Flushing

The manual flush function allows the user to perform a flush immediately upon activation.



Ensure that the flush duration is not set to "0," otherwise no flushing will occur. Please refer to the relevant sections for information on how to change the flush duration. If you activate any sector of the faucet during manual flushing, the flush will be canceled immediately. The duration of the flushing process depends on the preset flush duration.

Factory Setting

N/A

Connect App / Bluetooth

N/A

Remote Control Key Combinations



7. Lighting Effect

The lighting in the head of the miscea faucet can be selected from three different settings: On, Pulse, and Off.

Factory Setting



Connect App / Bluetooth

Setting options	ON	PULSE	OFF
-----------------	----	-------	-----

Remote Control Key Combinations



Position	1	5	9
Bar position	Min 		Max
Light setting	ON	PULSE	OFF

5. Use

8. Beep Tone

The volume of the beep tones can be adjusted.

Factory Setting

VOL 8





Connect App / Bluetooth

Setting options

0 - 8

Remote Control Key Combinations

BEEP

Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bar position	Min 								Max 
Beep tone	OFF	VOL 1	VOL 2	VOL 3	VOL 4	VOL 5	VOL 6	VOL 7	VOL 8

9. Cleaning Mode

Cleaning mode deactivates the faucet's sensors for 2 minutes, allowing the faucet to be cleaned during this time without triggering any faucet functions. Once this mode has been activated, place a hand over the top of the sensor ring for approximately 3 seconds to activate this function. A beep signals that cleaning mode is activated. At the same time, the bars on the display will move for the duration of cleaning mode. After 2 minutes, the system automatically exits cleaning mode. To cancel cleaning mode early, hold your hand over the top of the sensor ring for approximately 3 seconds.

Factory Setting

OFF

Connect App / Bluetooth

Setting options

ON



OFF

Remote Control Key Combinations

SPOOL

LIGHT

LANG

Position	1	9
Bar position	Min 	Max 
Clean mode	OFF	ON

6. Cleaning and maintenance



CAUTION

- Do not try to repair the faucet or the Waterbox yourself. Only qualified miscea personnel are permitted to make repairs. If you make repairs yourself, the warranty becomes void.
- Do not clean the faucet with abrasives, strong acids or bleach products. If you do, the warranty becomes void.
- When cleaning, do not spray the device or plug directly or indirectly with water.



WARNING

- Do not clean the system when it is switched on.

6.1 Storage

Store the system, filter, spare parts and any components of the system in a dry place, out of reach of children.

6.2 Cleaning and Care Instructions

To ensure hygienic operation of your miscea aquamore system, we recommend performing a manual service by following the procedures set out in the miscea aquamore SystemCare Sets. All the necessary cleaning tools and required parts are provided in these sets and can be ordered from your local miscea representative. This can be ordered from your miscea dealer.

A detailed user guide is included in every miscea aquamore SystemCare Set. It can also be downloaded from the miscea website: www.miscea.com. We recommend performing this procedure biannually.

For a general cleaning of the surfaces of the miscea aquamore system, please note the following:

- Clean the system with a soft, clean cloth, water and a mild cleaning product.
- To remove dirt or scale:
 - o Let white vinegar or all-purpose cleaner act on the system for a few minutes.
 - o Wash the system with plenty of water.
 - o Dry the system.
- Clean the Waterbox with a damp cloth.

To maintain the finish quality of your miscea system, the following notes must be observed: chrome, brushed stainless steel surface, chrome-matt and colour-coated surfaces are sensitive to acid and abrasive detergents and sponges. If soiled or calcified, clean the fittings with soapy water or dilute a mild cleaning solution such as vinegar, rinse with clean water and dry. Damage caused by improper handling is not covered by the miscea warranty.

6. Cleaning and maintenance

6.3 Automatic Hygiene Flush Cycles

The automatic hygiene flush cycle was developed to prevent the formation of germs and pathogens in the water pipes that can be caused by stagnant water.

The miscea aquamore system is equipped with miscea aqualibur water hygiene technology, which enables undisruptive hygienic flush cycles to occur. As a user, you will hardly notice the flush cycles happening.

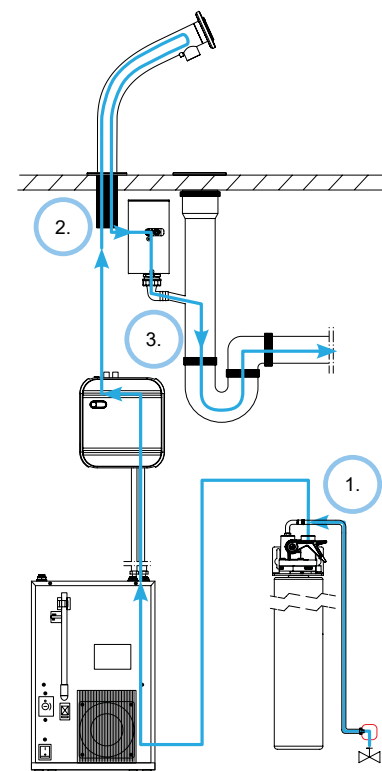
During the hygienic flush cycles, it is still possible to use the faucet to dispense water at any time. It is also possible with the miscea remote control to set how frequent and for how long these hygienic flush cycles should occur.



For the automatic hygienic flush cycles to be effective at preventing stagnant water, the miscea aquamore system must always be connected to power and switched on.

The system performs the following steps during an automatic hygienic flush:

1. Cold water runs through filter head component.
2. The water continues to run through the entire system and rinses all lines and storage containers (for cooled and carbonated water). From the filter head onwards, all subsequent lines are rinsed right up to the faucet outlet.
3. At the faucet outlet, the water turns and goes into the drain via a hygienically-secured rinsing line (HyDrain) which is a germ barrier on the drain side and prevents retrograde contamination from this side.



6. Cleaning and maintenance

6.4 Replacing the filter

Please use suitable filters from miscea aqualibur depending on the desired water quality. Change the filters at the specified time intervals as well as after an inoperative period of one or more weeks.

We recommend the following filter from miscea aqualibur:

- Art. Nr. S06043001 – Aquamore Filter

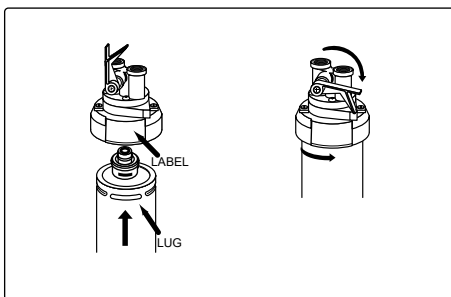
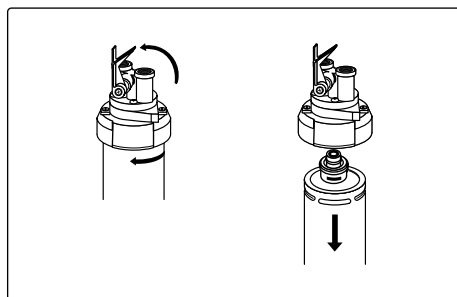
Please follow instructions for removing, installing the filter and priming the filter.

Removing the filter:

- Turn off power to the system. Place a small towel under the filter to catch any residual water. Shut off water and relieve line pressure. For heads with built-in shut-off valve, fully lift handle until it stops.
- Hold head firmly. Push upward on cartridge and turn it to left 1/4 turn, until rotation stops.
- Pull cartridge down and out of head.

Installing the filter:

- Position the filter into place, ensuring the grooves on filter connector aligns with opening for the filter on the filter head.
- Turn cartridge to right 1/4 turn until rotation stops.
- Turn on water supply. For heads with built-in valve, lower handle.



If the filter is difficult to move, we recommend using a little faucet grease suitable for drinking water. Ensure the O-rings on the filter are not damaged or twisted during assembly.



The water filter cartridge must be primed by flushing approx. 15 L of water through the filter before being used for the first time. Do not activate the sparkling water sector when priming the water filter. It is important this water does not enter the carbonation side of the system.

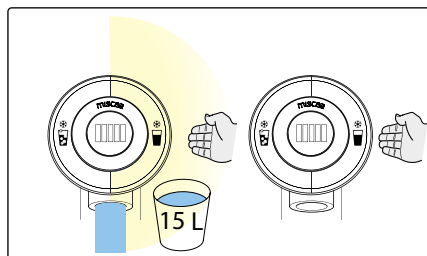


Change the filter before its capacity is reached. We recommend changing the filter cartridge at least every six months. Without the Aqualibur hygiene system, we recommend replacing the filter after one week of stagnation or if the water line is shut off.

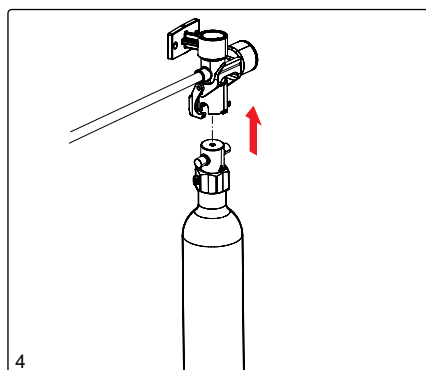
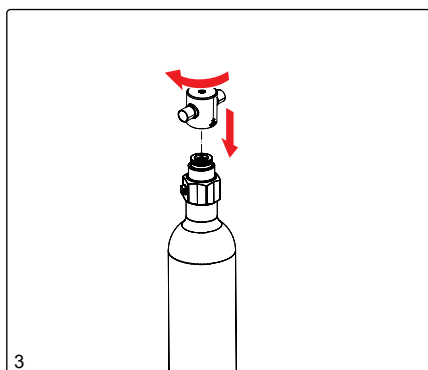
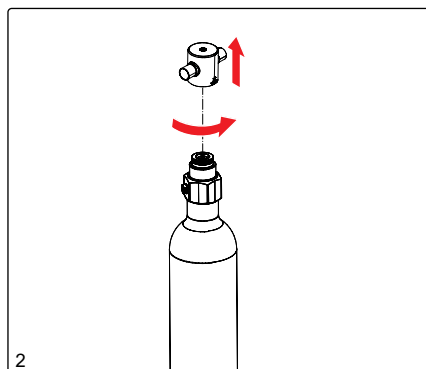
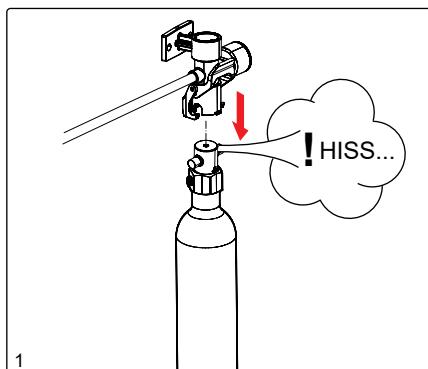
6. Cleaning and maintenance

Prime the filter:

1. Turn on the power. Activate the still water sector (3) and let 15 L of water drain before using.
2. Activate sector 3 again to stop water flow.



6.5 Replacing the CO₂ Bottle



WARNING

Any maintenance work or installation to be carried out involving CO₂ gas cylinders larger than the supplied 425g cylinder, should only be performed by a trained professional!

6. Cleaning and maintenance

6.6 Routine maintenance of the Carbonator Unit



Before cleaning the carbonator unit, switch it off and disconnect it from the socket. Not being switched off or accidental switching on during cleaning could cause injuries to persons or damages to the carbonator unit.

The carbonator unit requires routine maintenance and care. Below is a checklist of the different areas to check.

The following should be performed monthly:

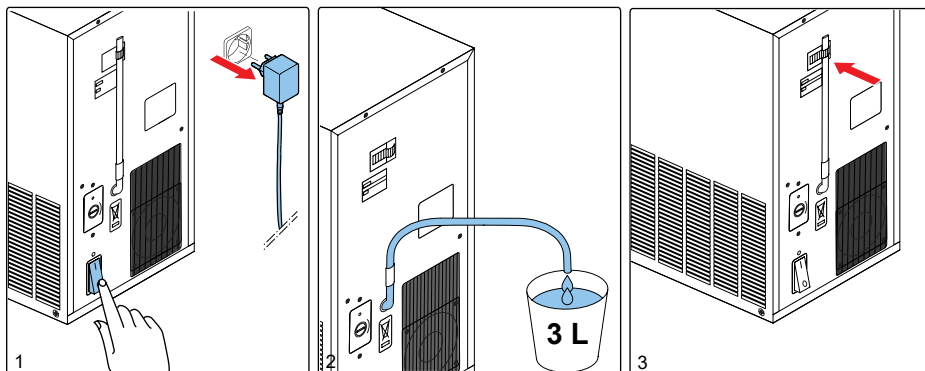
- Clean the external parts of the carbonator unit with a damp cloth, do not use solvents or abrasive detergents.
- Clean the cooling condenser by remove all dust and dirt with a domestic vacuum cleaner or similar appliance. Do not use compressed air jets or wire brushes.

The following should be performed annually:

- Check and if necessary, descale the water supply hose and filter.
- Check the condition and intactness of the following:
 - o Power lead
 - o Water supply pipe
- Check for any water leaks

Emptying the carbonator ice bank for maintenance:

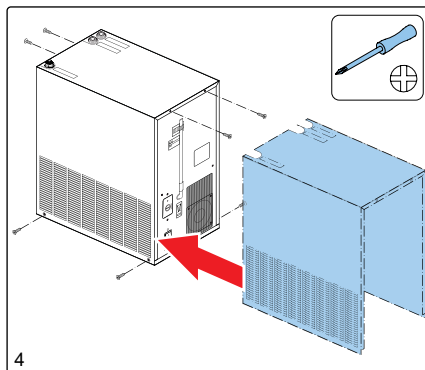
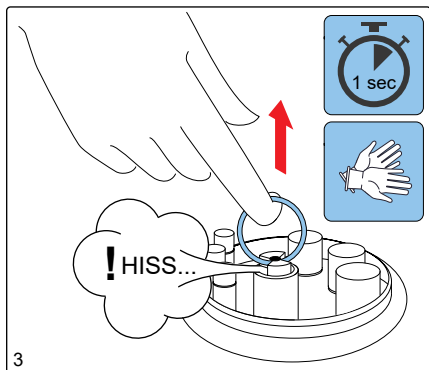
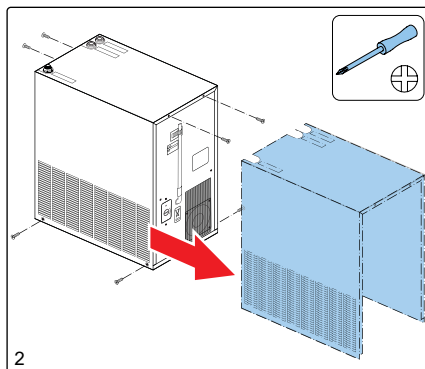
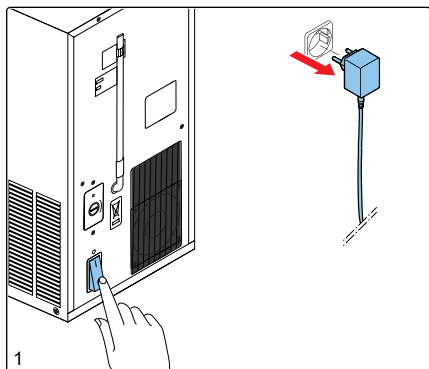
1. Disconnect the power supply cable from the outlet.
2. After the ice has melted, empty the ice tank by removing the tank discharge tube from its fastener on the front of the carbonator and let the water flow into a container.
3. Once the ice tank has been emptied, (ca. 3 L), place the tube back in its fastener



6. Cleaning and maintenance

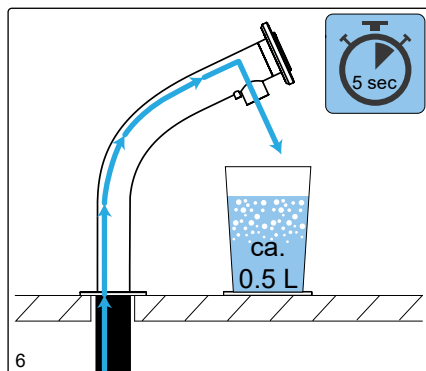
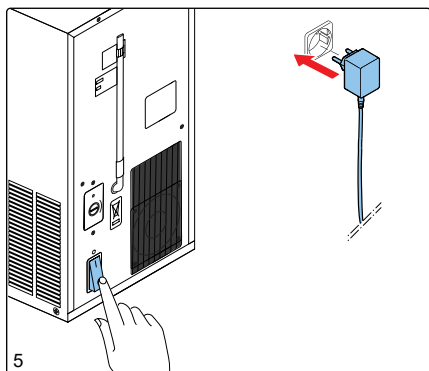
Carbonation device drainage:

When installing the appliance, or if the water cooler has no water left inside it, a few air bubbles may enter the carbonation device. These air bubbles could diminish the quality of the carbonation process, and we therefore recommend you remove them.



Pull gently on the ring of the safety valve for approx. 1 second. The air and CO₂ mixture will release into the atmosphere with a loud hissing sound. Repeat the procedure if necessary. The incoming CO₂ gas has now pushed all air bubbles out into the atmosphere.

6. Cleaning and maintenance



- Reconnect the mains plug and switch the device on.
- Drain approx. 0.5 liter of sparkling water to check that it is working correctly.

6.7 Routine maintenance of the HyDrain

- Important to regularly check for calcium build up on the aerator in the HyDrain. Failure to do so could result in calcium build-up on the aerator, which will impact the system from functioning correctly.
- miscea recommends to change the aerator in the HyDrain once every 12 months.

6.8 Maintenance and Care of the miscea Glass Ring

- With proper care, the glass will retain its clarity. Make sure the surface is not scratched or exposed to very hot objects.
- Clean the glass ring using a glass cleaner and a soft cloth, applying only light pressure.

6.9 Maintenance and Care of Powder-Coated Surfaces

- To remove dust, fingerprints, or grease from miscea powder-coated faucets, proceed as follows:
 1. Wipe the faucet with a mixture of vinegar or a mild detergent and water.
 2. Wipe again with a clean, damp cloth and clean water.
 3. Finally, pat dry with a clean, dry cloth.

6.10 Maintenance and Care of Chrome Surfaces

- Clean chrome surfaces with a mild detergent and lukewarm water. Then wipe with clean water and dry the faucet by dabbing it with a soft cloth.

6. Cleaning and maintenance

8. Technical data

The performance specifications as mentioned in the table below have been tested and certified.

PERFORMANCE SPECIFICATIONS: MISCEA AQUAMORE FAUCET AND WATERBOX

Parameter	Value
Voltage	24 V _{DC}
Input voltage	100 ~ 240 V _{AC} / 50 ~ 60 Hz
Operating water pressure	0,5 - 8 bar
Max. water temperature	70 °C
Enclosure rating of PCB compartments	IP 55

DEFAULT SETTINGS: MISCEA AQUAMORE FAUCET

Parameter	Value
Response time of water flow stop	1 s
Automatic spool cycle	every 8 hours
Duration of automatic spool cycle	2 minutes

PERFORMANCE SPECIFICATIONS: AQUALIBUR WATER FILTER

Parameter	Value
Operating water pressure	1 - 7 bar
Operating water temperature	3 - 30 °C
Flow rate max.	300 l/h
Pore size microfiltration membrane	0.15 µm

COMPONENT WEIGHT SPECIFICATIONS

Component	Value
Faucet weight (incl. hoses and cable)	Standard model: 1,0 kg Large model: 1,5 kg
Waterbox weight (incl. hoses)	0,78 kg
Filter Head	0,44 kg
aqualibur Filter	0,80 kg
CO ₂ Bottle	1,2 kg (filled with 425 g CO ₂)
Carbonator	18 kg
miscea HyDrain	0,81 kg

8. Technical data

The performance specifications as mentioned in the table below have been tested and certified.

STORAGE

Parameter	Value
Storage temperature	10 - 50 °C

DIMENSIONS

Component	Fig.
Faucet Standard model	Fig. J1
Faucet Large model	Fig. J2
Waterbox	Fig. J3
Filter Head	Fig. J4
Carbonator	Fig. J5
aqualibur Filter	Fig. J6
CO ₂ Bottle	Fig. J7
miscea HyDrain	Fig. J8

PERFORMANCE SPECIFICATIONS FOR CARBONATOR UNIT

Parameter	Value
Water production	15 Lt/h
Water outlet temperature	3 – 10 °C
Continuous cold water production	3 L
Cooling system	Ice bank
Compressor	1/12 HP
Total rated input	210 Watt
Supply	220 - 240 / 1 / 50 Hz Volt/Hz
Net weight	18 kg
Water types	Chilled, Filtered
Charge	100 g
A-weighted sound pressure level	< 70 dB
Conditions of surroundings room temp	Min 10°C, Max 43°C

8. Technical data

8.1 Electrical test Data for miscea aquamore faucet

Rated shock voltage: 2000 V

The test for electromagnetic compatibility (interference emission test) was carried out with the rated voltage and the rated current.

8.2 Electrical Specifications

miscea aquamore faucet

Connection	wall socket with protective conductor, protected by a 10 A fuse.
Max. Power consumption	36 W
Standby power dissipation	< 3.0 W
Test pressure of the valve	16 bar
Flow at 3 bar flow pressure. Tap (tap water)	6 L / min
Ambient temperature	10 - 40 °C temperature
Hot water inlet fitting	70 °C
Recommended (energy saving)	60 °C
Water connection fitting	cold - blue

8.3 Certifications and Conformity



Declaration of conformity for miscea aquamore system.
EU-Directives 93/68/EEC, 98/83/EC, 2006/95/EC, 89/336/EEC

The miscea aquamore system can be used in areas where water hygiene is of utmost importance, such as in hospitals, aged care homes, offices, and many private and semi-public environments. Equipped with innovative miscea aqualibur water hygiene technology, the miscea aquamore system proactively protects your water against water stagnation and waterborne bacteria.

Stagnation in water pipes and fittings is found to be one of the main reasons of biofilm growth and generally happens in the dead ends of plumbing networks and systems that are not frequently used. There are various reasons why water stagnation occurs such as, inoccupancy of rooms in a hotel or hospital or due to holidays in private homes and holiday homes.

The German Federal Environment Agency (Umweltbundesamt, or UBA) as well as the German Gas and Water Association (DvgW) have set up extensive guidelines of preventive measures counteracting bacterial contamination in plumbing networks. The UBA states, drinking water must be considered stagnant after 4 hours without flow and should be flushed before it can be used for consumption.

miscea aquamore systems uses the patented Inline Circle System (ICS) and the miscea HyDrain from miscea aqualibur to efficiently keep the internal components of water faucets clean, hygienic, and prevent waterborne contaminations caused by stagnant water. This technology enables safe and automatic hygienic flush cycles to occur without disturbing the immediate surrounding.

8. Technical data

- The aqualibur HyDrain is an unobstructed free outlet developed according to EN 1717.
- The aqualibur Intelligent Filter Head features two check valves according to DIN 6650-8 to prevent back flow into the water supply. These check valves are tested according to DIN-DVGW and conform to EN 1717.

Michiel Ubink, Managing Director of miscea GmbH, headquartered in Hauptstraße 2, 14979 Großbeeren, Germany hereby declares that the multifunctional faucet product family, known under the brand name miscea, is designed and manufactured in accordance with EU Directives (93/68 / EEC, 98/83 / EC, 2006/95 / EC, 89/336 / EEC) And in accordance with the following European standards.

Applied standards:

- | | |
|----------------------|----------------------|
| • EN 15091: 2013 | • EN 61000-6-3: 2011 |
| • EN 60335-1: 2012 | • EN 1717: 2011 |
| • EN 61000-6-1: 2007 | • EN ISO 3822: 2010 |

All miscea fittings comply with the above standards.

Germany, January, 2025.



Michiel Ubink
Managing Director

The declarations of conformity can be requested at the following address:
miscea GmbH | Hauptstr. 2, D-14979 Grossbeeren, Germany.

Declaration of conformity for carbonator unit used in miscea aquamore system.

The carbonator unit used in miscea aquamore systems is produced by COSMETAL s.r.l. This appliance has been manufactured with suitable materials for use with drinking water. This product has been designed, manufactured, and placed on the market complying with the following EC conformities:

- Safety objectives of the "Low Voltage" of Directive 2014/35/UE (Ex 2006/95/EEC).
- Protection requirements of Directive, 2014/30/UE (Ex 2004/108/EEC).
- Certified by TÜV HESSEN

The declarations of conformity can be requested at the following address:
Cosmetal s.r.l. | Via F.lli Maggini n.40, 62019 Recanati (MC), Italy

9. Warranty and information

9.1 Warranty

The warranty period is 2 years from the date of purchase documented on the purchase receipt. If the faucet needs repairing, contact your miscea dealer.

9.2 Warranty conditions

The warranty becomes void if you perform any of the following:

- Open the Waterbox, Filter Head, HyDrain or break the warranty seal.
- Connect the faucet or any other part of the system to a water supply that has no strainer.
- Clean the faucet with abrasives, strong acids or bleach products.
- Use system disinfection material or water filters provided by manufacturers other than miscea or aquamore.

In addition, miscea refers to the miscea Sales and Delivery conditions regarding the applicable warranty conditions.

9.3 Contact information

For questions about where to buy our products or questions concerning the use or installation: please visit our website for the miscea representative in your country.

9.4 Updates of the manual

We update this manual regularly. If you want to have the latest version of this manual, you can download a copy from www.miscea.com or send your request to info@miscea.com.

9.5 Environment and recycling

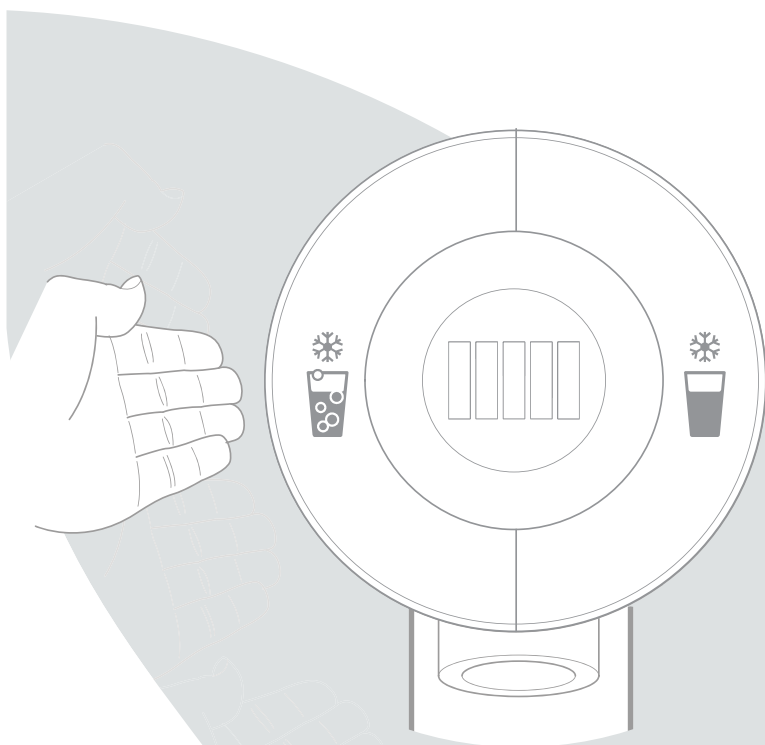
The miscea aquamore is an electrical appliance for which return and collection obligations apply in many countries. miscea is involved in appropriate return systems in Germany.



Your miscea product has been designed and manufactured using high-quality materials and components that are suitable for recycling and / or re-use. This symbol means that electrical and electronic devices as well as batteries and accumulators must be disposed of separately from household waste at the end of their useful life.



Bedienungsanleitung



EN DE

AQUAMORE DUO



© 2025 miscea GmbH

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne die vorherige schriftliche Einwilligung von miscea in beliebiger Weise oder Form reproduziert, übertragen, aufgezeichnet, in einem Datenträger gespeichert bzw. in eine menschliche oder Computersprache übersetzt werden. Bei einer Verletzung des Urheberrechtes sieht miscea sich eventuell nicht mehr dazu in der Lage wirksame technische Unterstützung für das Produkt zu bieten.

Sämtliche technischen Informationen, Daten und Anweisungen in dieser Anleitung zu Schritten, deren Ausführung möglich und nötig ist, sind zum Zeitpunkt der Herausgabe auf dem neuesten Stand.

Diese Anleitung spiegelt nach bestem Wissen und Gewissen unser derzeitiges Know-how und unsere bisherigen Erfahrungen wider. Wir behalten uns das Recht vor, technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung des in dieser Anleitung vorgestellten miscea-Produktes vorzunehmen. Aus diesem Grund sind aus den technischen Daten, Beschreibungen und Abbildungen keinerlei Rechte abzuleiten.

miscea behält sich das Recht vor, sowohl diese Anleitung als auch die darin beschriebenen Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Kein Teil dieser Anleitung stellt eine vertragliche oder sonstige Verpflichtung von miscea dar oder ist so zu verstehen. Diese Veröffentlichung wurde mit größtmöglicher Sorgfalt vorbereitet. Wenden Sie sich in Zusammenhang mit Verbesserungsvorschlägen bitte an miscea. Das Original dieser Anleitung ist in englischer Sprache verfasst. Eine Kopie ist auf Anfrage erhältlich.

Version: V25.01

1.	Allgemeines	59
1.1	Über diese Anleitung	59
1.2	Zeichen in dieser Anleitung	59
2.	Verpackungsinhalt	59
3.	Technische Beschreibung	60
3.1	Komponenten	60
3.2	Identifikation des Produkts	60
4.	Installation	60
4.1	Checkliste für Installation und Erst-Inbetriebnahme	61
4.2	Installation des Armatur	62
4.3	Installation des Filterkopf und Filter	63
4.4	Installation des Kühlaggregats	63
4.5	Installation des Wasserbox	63
4.6	Umgang mit Druckgasbehältern in Getränkeschankanlagen	64
4.7	Anschluss der CO ₂ -Flasche	66
4.8	Installation des HyDrain	67
5.	Gebrauch	69
5.1	Armaturkopf	69
5.2	Bedienung des Systems	69
5.3	Wasserentnahme	70
5.4	Verwendung der Fernbedienung	71
5.5	Anpassung Software-Einstellungen	71
6.	Reinigung und Wartung	72
6.1	Lagerung	72
6.2	Reinigung und Pflegeanleitung	73
6.3	Automatischer Spülzyklus	73
6.4	Austausch des Filterkartusche	75
6.5	Wechsel des CO ₂ -Flasche	77
6.6	Wartung des Kühlaggregat	78
6.7	Wartung des HyDrain	82
6.8	Wartung und Pflege des miscea Glasrings	82
6.9	Wartung und Pflege von Pulvereschichtungsflächen	82
6.10	Wartung und Pflege von Chrom-Oberflächen	82

8.	Technische Daten	84
8.1	Elektrische Prüfdaten für miscea aquamore Armatur	86
8.2	Elektrische Daten	86
8.3	Zulassung und Konformität	86
9.	Garantie und Information	88
9.1	Garantie	88
9.2	Garantiebedingungen	88
9.3	Kontaktinformation	88
9.4	Aktualisierungen der Betriebsanleitung	88
9.5	Umwelt und Recycling	88

1. Allgemeines

1.1 Über diese Anleitung

Diese Anleitung enthält technische Daten, Anweisungen und Erläuterungen zur sicheren Verwendung dieses Produktes. Vor Transport, Installation, Inbetriebnahme, Neustart, Bedienung oder Wartung des Produktes sind diese Anweisungen zu lesen und zu verstehen.

Die Abbildungen, Zeichnungen und Grafiken in dieser Anleitung unterscheiden sich eventuell von den tatsächlichen Bauteilen. Wenden Sie sich mit Fragen, die nicht in dieser Anleitung beantwortet werden, an Ihren Lieferanten vor Ort. Bewahren Sie diese Anleitung zur künftigen Bezugnahme auf. Bitte diese Anleitung an den Benutzer der Armatur weitergeben!

1.2 Zeichen in dieser Anleitung



WARNUNG

Eine Warnung bedeutet, dass die Gefahr von Verletzungen - auch tödlichen - besteht, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.



VORSICHT

Vorsicht bedeutet, dass Schäden am Gerät möglich sind.



Ein Hinweis liefert Zusatzinformationen, z.B. für eine Maßnahme.

2. Verpackungsinhalt

Den Abb. A und B. entnehmen Sie die Beschreibung des Verpackungsinhalts sowohl für die miscea aquamore Duo Modelle.

- | | |
|--|---|
| 1. miscea aquamore Armatur | 11. Netzteil Kühlaggregat |
| 2. aqualibur HyDrain | 12. CO ₂ -Flaschen-Halterung |
| 3. aqualibur Filterkopf | 13. CO ₂ -Flaschen-Adapter und -Druckminderer |
| 4. aqualibur Filter | 14. Panzerschlauch |
| 5. Kühlaggregat | 15. Bedienungsanleitung |
| 6. Wasserbox | 16. Befestigungsmaterial und Dichtungen |
| 7. CO ₂ Flasche | 17. Schläuche und Kabel |
| 8. Befestigungsplatte für die Wasserbox (an der Wasserbox vormontiert) | 18. Schlauch- und Befestigungsset im Lieferumfang des Kühlaggregats enthalten |
| 9. Netzteil Wasserbox | |
| 10. HyDrain-Halterung | |

3. Technische Beschreibung

Das miscea aquamore System ist eine berührungsfreie und hygienesichere Tafelwasseranlage, das gefiltertes, frisches, stilles, und sprudelndes Trinkwasser spendet. Der Kopf der Armatur verfügt über verschiedene Sektoren mit eingebauten Infrarotsensoren. Die Funktionen der einzelnen Sektoren können aktiviert werden, indem Sie Ihre Hand neben dem jeweils gewünschten Sektor halten.

Alle Modelle der miscea aquamore-Reihe sind mit der innovativen miscea aqualibur Wasserhygiene-Technologie ausgestattet, die die internen Komponenten des Systems proaktiv, sauber und hygienisch hält und das Risiko von Wasserverunreinigungen durch stehendes Wasser minimiert.

Folgende Armaturen-Modelle sind verfügbar (siehe Abb. A):

1A. Standardmodell

1B. Large Modell

3.1 Komponenten

Identifikation der Komponenten siehe Abb. C.

- Armatur (1A oder 1B)
- aqualibur HyDrain (2)
- aqualibur Filterkopf (3)
- aqualibur Filterkartusche (4)
- Kühlaggregat (5)
- Wasserbox (6)
- CO₂ Flasche (7)

3.2 Identifikation des Produkts

Lage der Produktypenschilder siehe Abb. C.

4. Installation



VORSICHT

- Das System sollte von einem zertifizierten Techniker gemäß DGUV 310-007 für Deutschland oder ähnlichen Standards der lokalen Normen installiert und gewartet werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die Schläuche für die Flüssigkeiten richtig angeschlossen sind.
- Schläuche nicht beschädigen oder knicken.
- Verwenden Sie nur die mitgelieferten Teile, um das System zu installieren. Verwenden Sie nur die mit dem System gelieferten Netzteile und vergewissern Sie sich, dass die richtigen Netzteile mit der richtigen Komponente benutzt werden.
- Nur Originalersatz- und Zubehörteile verwenden. Die Benutzung von anderen Teilen führt zum Erlöschen der Gewährleistung sowie der CE-Kennzeichnung und kann zu Verletzungen führen.
- Gefahr durch beschädigte Spannungsversorgungskabel vermeiden. Bei Beschädigung muss das Steckernetzteil vom Hersteller oder dessen Kundendienst oder einer gleichermaßen qualifizierten Person ersetzt werden.
- Das miscea aquamore System ist ausschließlich zum Gebrauch in geschlossenen Räumen geeignet.
- Führen Sie die Installation nicht durch, wenn das Produkt (Stromkabel) unter Strom steht.
- Verwenden Sie einphasigen Strom mit 220-240 V.

4. Installation



VORSICHT

- Führen Sie die Installation an einer Stelle aus, die tragfähig genug ist, um das Gewicht des Gerätes zu halten.
- Es ist nicht erlaubt, das Stromkabel zu zerkratzen, zu beschädigen, zu bearbeiten, übermäßig zu verbiegen, zu ziehen, zu verdrehen, zu bündeln und auch nicht schwere Gegenstände darauf zu stellen oder es einzuklemmen.
- Führen Sie keinen Auseinanderbau oder Modifikation des Geräts durch, die nicht ausdrücklich in dieser Anleitung beschrieben wird. Dies könnte zu Bränden, elektrischen Schlägen oder Verletzungen führen.
- Das miscea aquamore System und seine Komponenten müssen vor mechanischen Beschädigungen geschützt werden. Installieren Sie das System bzw. seine Komponenten nicht an folgenden Orten:
 - o die übermäßig staubig oder feucht sind, wo sich Kondenswasser auf dem Gerät bilden kann oder wo Wasser direkt auf das Gerät spritzen kann
 - o an Orten, an denen es im Freien direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist (Höchsttemperatur beträgt 50 Grad Celsius), in der Nähe von Wärmequellen oder offenem Feuer
 - o wo Salzsäuren auftreten können oder wo aggressive, neutrale oder reduzierende Gase vorhanden sind
- Installationen an einem der oben genannten Orte können Brände, Stromschläge oder Fehlfunktionen verursachen. Niemals den Stromstecker von einer Komponente mit feuchten Händen in eine Steckdose einführen oder daraus entfernen.
- Schalten Sie das System nicht für längere Zeit aus, da sonst die hygienische Stagnationsspülung nicht funktioniert. Das System sollte immer eingeschaltet sein.
- Die Systemkomponenten müssen für Wartungsarbeiten gut zugänglich sein.
- Die dem System beigegepackten Siebdrainagen müssen eingebaut werden, um Schmutzeinsparungen aus dem Leitungsnetz zu vermeiden.
- Kaltwasserzufuhr öffnen und Anschlüsse auf Dichtheit prüfen.
- miscea haftet nicht für Systeme die ohne Vorfilter installiert werden.
- Nur von miscea gelieferten Filterkartuschen verwenden. Ansonsten verfällt jeglicher Garantiespruch.

4.1 Checkliste für Installation und Erst-Inbetriebnahme

1. Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss an die Wasserleitung, dass der Leitungsdruck zwischen 1 und 3 bar liegt. Falls der Leitungsdruck über 3 bar liegt, montieren Sie bitte das entsprechende Druckreduzier-Ventil zwischen der Wasserleitung und dem System, um den Leitungsdruck auf den empfohlenen Bereich zu bringen.
2. Installation des Systems siehe Abb. D - I.
3. Installieren Sie die alle Systemkomponenten in der angegebenen Reihenfolge zusammen.
 - a. Installation des Armatur
 - b. Installation des Filterkopf und Filter
 - c. Entgasung für Kühlaggregat durchführen (optional)
 - d. Installation des Kühlaggregats
 - e. Installation des Wasserbox
 - f. Installation des HyDrain
4. Stellen Sie den Kaltwasserthermostat je nach Wunsch ein. Empfohlene Positionen sind von 4-7.

4. Installation

5. Schalten Sie die Wasserleitung ein. Aktivieren Sie den Stilles Wasser Sektor auf der Armatur bis Wasser aus der Armatur ausläuft. Vergewissern Sie sich, dass kein Wasser an ungewünschter Stelle austritt.
6. Schließen Sie die CO₂-Flasche an das Kühlaggregat an.
7. Aktivieren Sie den sprudelndes Wasser Sektor auf der Armatur und lassen Sie einige Liter Wasser ablaufen, bis Sprudelwasser gespendet wird.

4.2 Installation der Armatur

- Schließen Sie die Schläuche nie bei eingeschalteter Armatur oder angeschlossenem Netzteil an.
- Halten Sie während des Kalibrierungsprozesses keine Gegenstände in die Nähe des Armaturenkopfes. Dies könnte den Lichtstrahl unterbrechen und die Kalibrierung beeinflussen.
- Armatur nicht an einem frostgefährdeten Ort anbringen oder aufbewahren.
- Vorsicht mit dem Stromkabel der Armatur. Der Stecker am Ende der beiden Kabel ist zerbrechlich.
- Installation der Armatur siehe Abb. E1 - E2. Bauen Sie die Komponenten in der angegebenen Reihenfolge zusammen.



4.3 Installation des Filterkopfs und Filter

VORSICHT

- Spülen Sie die Kaltwasserzuleitung gründlich durch, bevor Sie das System installieren (DIN 1988/DIN EN 806 beachten). Vergewissern Sie sich, dass das Wasser absolut sauber ist. Schmutzeinspülungen können die Funktion beeinträchtigen und/oder zu Beschädigungen an Funktionsteilen des Elektrogeräts führen. Für hieraus resultierende Schäden haftet miscea nicht.
- Schließen Sie den Filterkopf niemals ohne Filter an der Wasserzuleitung an. Ansonsten verfällt jeglicher Garantieanspruch.
- Vergewissern Sie sich, dass die beige packte Siebdichtung auf dem Panzerschlauch des Filterkopfs eingebaut werden, bevor Sie das System an die Wasserzuleitung anschließen.
- Bei der neuen Installation einer Filterkartusche und nach dem Wechsel einer Filterkartusche lassen Sie aus der Armatur mindestens 15 Liter Wasser auslaufen. Danach ist der Filter einsatzbereit.
- Beim Anschluss des Gerätes an das Wasserversorgungsnetz müssen alle bestehenden Leitungen, Dichtungen und Verbindungen zwischen dem Gerät und der Wasserentnahme aus dem Wasserversorgungsnetz mit neuen Materialien ausgewechselt werden, um eine Verunreinigung zu vermeiden.



Installieren Sie ein Eckventil zwischen der Wasserversorgung und dem System. Im Falle von Wartungs- oder Reparaturarbeiten am System kann dieses Eckventil geschlossen werden.



Der korrekte Druck ist insbesondere für das mit einer Kohlensäure-Anreicherungs Vorrichtung versehene Gerät von erheblicher Bedeutung. Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss an die Wasserleitung, dass der Leitungsdruck zwischen 1 und 3 bar liegt. Andernfalls kann es zu Leckage kommen.

4. Installation



Sollte der Leitungsdruck unterhalb von 1 bar liegen oder die Flussmenge unterhalb von 2 l/min, so ist der Leitungsdruck mittels einer entsprechenden Vorrichtung zu erhöhen. Bei einem Wasserdruck von mehr als 3 bar ist ein Druckreduzierer einzusetzen, der in der Lage ist, den Druck auf einen Wert von 1-3 bar herabzusetzen.

- Installation des Filterkopf und Filter siehe Abb. F1 - F6. Bauen Sie die Komponenten in der angegebenen Reihenfolge zusammen.

4.4 Installation des Kühlaggregates



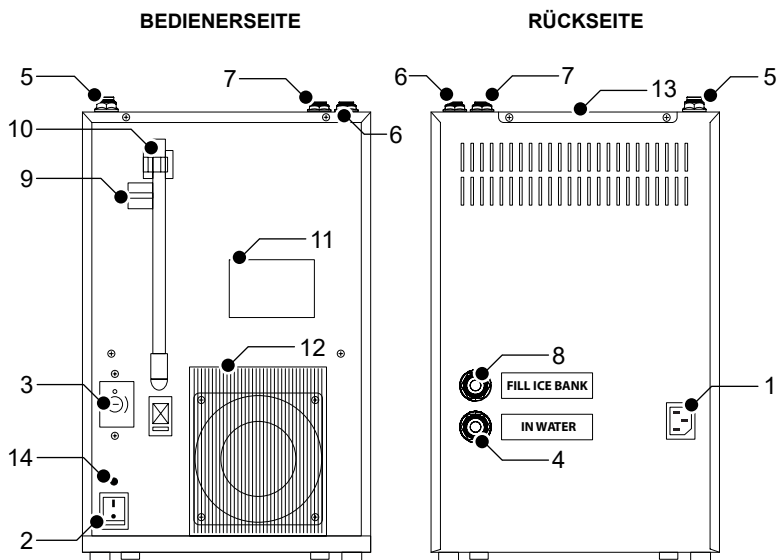
VORSICHT

- Wenn der Apparat auf die Seite oder auf den Kopf gestellt wurde, müssen Sie vor dem Einschalten mindestens 8 Stunden warten.
- Nachdem Sie die Verpackung entfernt haben, vergewissern Sie sich, dass an dem Gerät kein Schaden entstanden ist. Eventuelle Schäden müssen dem Transportunternehmer innerhalb von 24 Stunden mitgeteilt werden.
- Achten Sie darauf, dass das Lüftungsgitter völlig frei liegt. Es dürfen keine Gegenstände abgelegt werden, welche den Luftumlauf behindern könnten. Rund um das Gerät sollte zur Belüftung ein Freiraum von ca. 6-7 cm eingehalten werden.
- Bei Untervitrinenmodellen muss der Gerätesitz mit entsprechenden Entlüftungsgittern/-schlitzen versehen werden, um die Abgabe der vom Kühlkreislauf produzierten Wärme zu erleichtern.
- Achten Sie darauf, dass das Gewicht des Geräts auf alle vier Füße verteilt ist und vergewissern Sie sich, dass das Gerät nicht auf die Stromkabel oder Schläuche aufliegt.
- Das Kühlaggregat nicht an einen Steckkontakt anschließen, mit dem andere Vorrichtungen verbunden sind (Verlängerungen, 2 oder 3 Anschlussadapter, u.s.w.).
- Sorgen Sie dafür, dass die Aufstellung und der Anschluss des Geräts an das Stromnetz von qualifiziertem Personal vorgenommen wird, entsprechend den Anweisungen des Herstellers und in Übereinstimmung mit den örtlichen Sicherheitsvorschriften.
- Die vorgesehene Steckdose muss mit einer leistungsfähigen, der Last des Gerätes (siehe technische Eigenschaften) entsprechenden Erdung versehen sein.
- Vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung dem auf dem Typenschild angegebenen Wert entspricht.
- Stellen Sie sicher, dass oberhalb der Steckdose ein allpoliger Schalter mit Mindestkontaktweite von 3 mm installiert wurde, der durch eine Schmelzsicherung geschützt sein muss, deren Wattgröße der Absorption des Gerätes (siehe Technische Eigenschaften) entspricht.
- Die Maschine an ein Versorgungsnetz mit einem Differential-Schutzschalter mit einer Auslösesensibilität von max. 30mA anschließen.
- Sollten Rauch, ungewöhnliche Gerüche oder eigenartige Geräusche an der Maschine bemerkt werden, sofort den Netzstromanschluss der Maschine unterbrechen und den örtlichen Einzelhändler oder technischen Kundendienst verständigen. Der Maschineneinsatz unter den genannten Bedingungen könnte Brand oder Stromschlag verursachen.
- Keine Wasserstrahlen auf das Gerät richten, denn diese könnten Stromschlag oder Brand verursachen. Das Gerät darf nicht installiert werden, wo Wasserspritzer entstehen können.
- Ziehen Sie nicht am Stromkabel, um den Stecker aus der Steckdose zu entfernen.

4. Installation

- Regelmäßig den Netzstromanschluss der Maschine unterbrechen und mit einem trockenen Tuch den Stecker und die Steckdose reinigen. Sollte die Maschine an einem staubreichen, rauchigen oder sehr feuchten Ort betrieben werden, könnte der sich auf dem Stecker abgesetzte Staub Feuchtigkeit aufnehmen, die Isolierung beeinträchtigt und ein Brand verursacht werden.
- Ein feuchtes Tuch zur Reinigung der Maschine verwenden. Keine entzündlichen Flüssigkeiten wie Alkohol, Benzol oder Lösungsmittel benutzen. Sollten entzündliche Substanzen in Kontakt mit den elektrischen Teilen in der Maschine treten, könnten diese Brand oder Stromschlag verursachen.

Kühlaggregat Übersicht



- | | |
|---|--|
| 1. Stromspeisungsanschluss | 9. Abfluss- und Nivellierungsrohr |
| 2. Generalschalter | 10. Wasserspiegelanzeiger |
| 3. Kaltwasserthermostat | 11. Etikett technische Eigenschaften und Matrikelnummer. |
| 4. Netzwassereintritt $\frac{3}{4}$ oder $\varnothing 8$ mm | 12. Wärmeableitungspunkt (nicht abdecken) |
| 5. CO ₂ -Eintritt $\varnothing 6$ mm | 13. Gehäuse |
| 6. Kaltwasserausfluss | 14. Kontrolllampe Wasser fehlt |
| 7. Ausgang Sprudelwasser | |
| 8. Wasserzufluss zum Füllen der Eisbank | |

4. Installation



Bei der Installation können Luftblasen in das Innere des Kohlensäureversetzers gelangen. Diese Luftblasen können die Qualität der Kohlensäureanreicherung beeinträchtigen und sollten daher möglichst entfernt werden mit einer Durchführung einer Entgasung des Kühlaggregats bei diesem Schritt der Installation, bevor Sie weiter fortfahren.



Um eine Entgasung des Kühlaggregats durchzuführen, siehe 6.6 Wartung des Kühlaggregats: Entgasung

- Installation des Kühlaggregats siehe Abb. G1-G9. Bauen Sie die Komponenten in der angegebenen Reihenfolge zusammen. Beachten Sie für weitere Details zum Kühlaggregat die gesonderte Betriebsanleitung.

Bei der ersten Verwendung führen Sie bitte in diesem Schritt der Installation eine Analyt Desinfektion durch, bevor Sie die CO₂-Flasche anschließen.

4.5 Installation des Wasserbox

- Öffnen Sie die Wasserbox nicht und beschädigen Sie auch das Siegel nicht. Ansonsten verfällt jeglicher Garantieanspruch.
- Nur Wasserbox und Armatur aus dem gleichen Lieferkarton kombinieren und anschließen. Ansonsten ist es möglich, dass das System nicht einwandfrei funktioniert.
- Der beiliegende Netzteil-Stecker (Stecker Typ EFC) ist ausschließlich für die Verwendung mit Schukosteckdosen (CEE 7/4) geeignet.
- Vorsicht mit dem Stromkabel der Wasserbox. Der Stecker am Ende der beiden Kabel ist zerbrechlich.
- Installation des Wasserbox siehe Abb. H1-H16. Bauen Sie die Komponenten in der angegebenen Reihenfolge zusammen

4. Installation

4.6 Umgang mit Druckgasbehältern in Getränkeschankanlagen



WARNUNG

- Druckgasbehälter nur senkrecht aufstellen und befestigen.
- Niemals ohne Druckminderer mit Sicherheitsventil anschließen, sonst besteht Zerknallgefahr des Getränkebehälters.
- Den Aufstellungsraum gut be- und entlüften. Sonst entsteht Erstickungsgefahr.
- Stellen Sie oder lagern Sie die Druckgasbehälter nicht in der Nähe von Wärmequellen.
- Vor dem Aufstellen prüfen, ob Gas austritt.
- Der Anschlussschlauch der CO₂-Flasche darf nicht vor dem Wärmeableitungspunkt verlaufen.

Das miscea aquamore System kann mit nachfüllbaren CO₂-Flaschen größer als 425g verwendet werden. Wenn Sie eine CO₂-Flasche größer als 425 g verwenden, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise.



WARNUNG

- Wiederaufladbare Flaschen größer als 425 g werden leer geliefert. Bitte lassen Sie Gasflasche bei Ihrem Gashändler nachfüllen. Bitte achten Sie darauf, dass nur CO₂-Gas (Kohlendioxid) für Lebensmittel nachgefüllt wird.
- Der Anschluss einer CO₂-Flasche größer als 425g an das miscea aquamore System sollte nur von einer ausgebildeten Fachkraft durchgeführt werden.
- Verwenden Sie einen für die Anlagen- und Gasart zugelassenen Druckminderer mit Sicherheitsventil, der verplombt und funktionstüchtig ist. Folgen Sie den Anweisungen des Herstellers des gewählten Druckminderers.

Der Aufstellungsraum muss groß genug sein und der Bereich ausreichend be- und entlüftet werden, oder eine Gaswarnanlage muss installiert sein. Die Flaschengröße muss auf den Raum angepasst werden. Dabei gilt die Regel:

- Füllmenge der CO₂ Flasche in kg x 17 = Mindest-Raumgröße in m³ oder
- Füllmenge der CO₂ Flasche in kg x 7.5 = Mindest-Raumfläche in m² inkl. Möbel

Der Faktor 17 ergibt sich aus dem Quotient 0,51 (m³/kg)/0,03 (maximale CO₂ Konzentration in %). 1kg CO₂ in der Druckluftflasche nimmt beim Ausströmen ca. 0,51m³ Raum ein. Um eine maximale Konzentration von 3% CO₂ in der Luft zu erreichen, muss ein Raum mindestens 17m³ groß sein, um bei einer Leckage ein sicheres Umfeld zu gewährleisten. Bei einer Raumhöhe von 2,5m entspricht dies einer Fläche von 6,8m². Möbel und andere Gegenstände im Raum verringern das Volumen. Daher empfehlen wir folgende Flaschengrößen:

- 1kg CO₂ Flasche: mindestens 6,8m² Raum, mit Möbel ca. 7,5m²
- 2kg CO₂ Flasche: mindestens 13,6m², mit Möbel ca. 15m²
- 6kg CO₂ Flasche: mindestens 40,8m², mit Möbel ca. 45m²

4. Installation

4.7 Anschluss der CO₂-Flasche



VORSICHT

Die Anweisungen in diesem Kapitel gelten nur für die von miscea mitgelieferten 425g CO₂-Flasche und den Druckminderer. Bei Verwendung von CO₂-Flaschen größer als die mitgelieferte 425g-Flasche beachten Sie bitte die Sicherheitshinweise über den Umgang mit Druckgasbehältern.

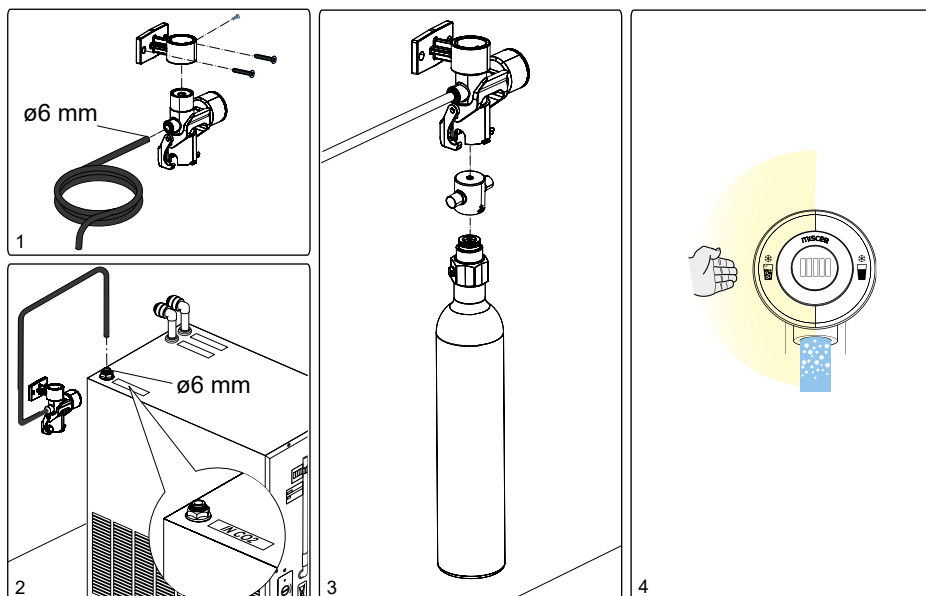


Das Reduzierregulierventil auf die optimale Druckeinstellung (ca. 3,5 bar) kalibrieren. Eine wiederaufladbare CO₂-Flasche von 425 g kann ungefähr 60 Liter Wasser mit Kohlensäure aufbereiten.

Um eine dauerhaft optimale Betriebsweise der Pumpe zu gewährleisten, ist darauf zu achten, dass sich in dem in Betrieb befindlichen Gerät stets Wasser befindet. Fehlt Wasser des Versorgungsnetzes, schaltet sich ein Sicherheitssystem ein und die Pumpe wird blockiert (es leuchtet die Kontrolllampe „NO WATER“ auf). Zur Wiederinbetriebnahme des Gerätes muss die Stromnetzspeisung unterbrochen werden und darf erst wieder nach erfolgtem Zufluss von Wasser aus dem Versorgungsnetz vorgenommen werden.

Die Qualität der Kohlensäureanreicherung hängt u.a. von der Wassertemperatur ab. Daher ist nach der Installation ca. 40 Minuten abzuwarten, bis das Wasser durch das Gerät ausreichend gekühlt wurde und die Eisbank betriebsbereit ist.

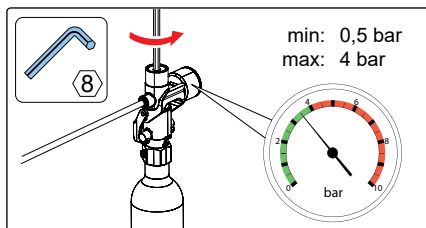
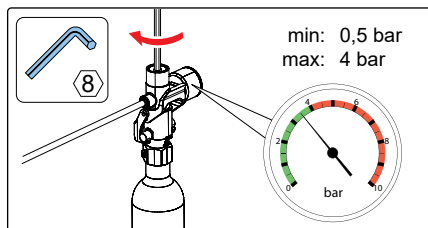
Installation der CO₂ Flasche



4. Installation

Einstellen der CO₂-Menge

- Sie können den Gasdruck verringern, indem Sie die Zentralschraube des Druckreglers im Uhrzeigersinn drehen.
- Sie können den Gasdruck erhöhen, indem Sie die Zentralschraube des Druckreglers gegen den Uhrzeigersinn drehen.



Die Druckveränderung wirkt erst nach Ablass von mindestens 2 Liter Wasser auf den Kohlensäuregehalt. Drücke über 4 Bar haben eine negative Auswirkung auf den Kohlensäuregehalt des Sprudelwassers.



VORSICHT

- Bitte beachten Sie die örtlichen Bestimmungen, was den Transport, die Lagerung und die Benutzung von CO₂-Gasflaschen betrifft.

4.8 Installation des HyDrain

- Öffnen Sie den HyDrain nicht und beschädigen Sie auch das Siegel nicht. Ansonsten verfällt jeglicher Garantieanspruch.
- Stellen Sie sicher, dass der HyDrain mit einer Wasserwaage perfekt nivelliert ist und senkrecht montiert werden. Ansonsten werden die Überflutungssensoren aktiviert und das miscea aquamore System wird außer Betrieb gesetzt.
- Die Platzierung des HyDrain ist in Bezug auf das Abflussrohr wichtig – der Winkel des Schlauchs, der den HyDrain mit dem Abflussrohr verbindet, sollte horizontal oder nach unten geneigt sein, damit das Wasser aus dem HyDrain in das Hauptabflussrohr abfließen kann.
- Installation des HyDrain siehe Abb. I1-I6. Bauen Sie die Komponenten in der angegebenen Reihenfolge zusammen.

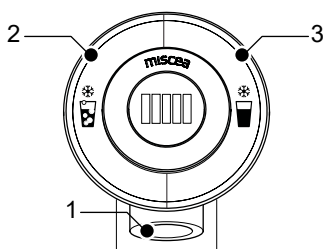
5. Gebrauch



VORSICHT

- Vor Verwendung der Armatur ist sicherzustellen, dass die Montage korrekt durchgeführt wurde.
- Nur von miscea und aquamore Flüssigkeiten verwenden. Ansonsten verfällt jeglicher Garantieanspruch.
- Dieses Gerät ist nicht für den Gebrauch durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten sowie mangelnder Erfahrung und Kenntnis bestimmt.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

5.1 Armaturenkopf



1. Wasserauslass
2. Sprudel Wasser
3. Stilles Wasser

5.2 Bedienung des Systems

Sobald das System an die Netzstromversorgung angeschlossen ist, ist es eingeschaltet. Um anzuzeigen, dass das System in Betrieb ist, leuchtet der blaue LED-Schalter an der Wasserbox auf und am Kopf der Armatur beginnt ein weißes Licht zu pulsieren.



Bevor Sie einen der Sektoren des Wasserhahns aktivieren, stellen Sie sicher, dass ein Glas oder ein Behälter unter den Wasserauslass gestellt wird, um das ausgegebene Wasser aufzufangen.

Aktivierung eines Sektors

- Um einen Sektor zu aktivieren, halten Sie Ihre Hand mit einem Abstand von maximal 5 cm in den Sektor.

Deaktivierung eines Sektors

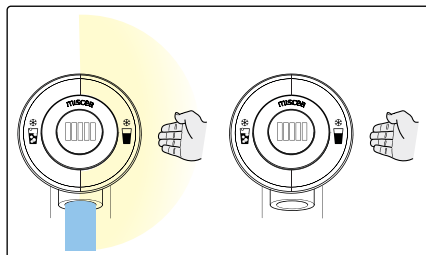
- Führen Sie die Hand zum Deaktivieren der Funktion ein zweites Mal über den zugehörigen Sektor.

5. Gebrauch

5.3 Wasserentnahme

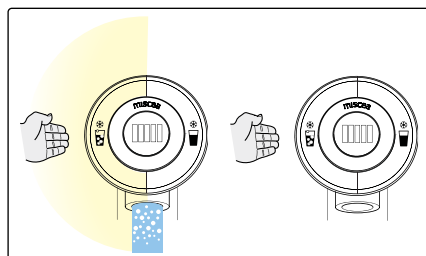
Stilles Wasser

1. Aktivieren Sie Sektor 3. Der ausgewählte Sektor leuchtet, und die Armatur spendet sofort das gewählte Wasser aus dem Wasserauslass (1).
2. Aktivieren Sie Sektor 3 erneut, um den Wasserfluss zu stoppen



Sprudelwasser

1. Aktivieren Sie Sektor 2. Der ausgewählte Sektor leuchtet, und die Armatur spendet sofort das gewählte Wasser aus dem Wasserauslass (1).
2. Aktivieren Sie Sektor 2 erneut, um den Wasserfluss zu stoppen.



5.4 Verwendung der Fernbedienung

Mit der Fernbedienung können Sie die Voreinstellungen des Systems ändern. Das Fernbedienungssignal wird über den Bildschirm im Armaturenkopf erkannt. Positionieren Sie die Fernbedienung zur Bedienung wie in Abb. K und L angezeigt. Anschließend können die gewünschten Einstellungen geändert werden. Die Anweisungen, wie Sie bestimmte Einstellungen mit der Fernbedienung ändern können, entnehmen Sie bitte der miscea Betriebsanleitung «miscea Fernbedienung».

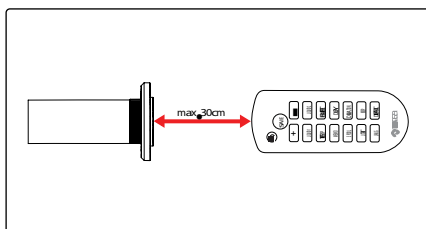


Abb. K

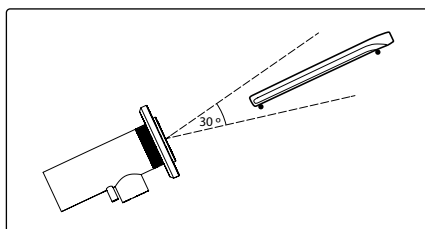


Abb. L

5. Gebrauch

5.5 Anpassung Software-Einstellungen

Mit der Fernbedienung, miscea Connect App, oder Bluetooth Anwendung können Sie die Voreinstellungen des Systems ändern.



Die Fernbedienung, miscea Connect App, oder Bluetooth App können optional zum Produkt dazu bestellt werden. Besuchen Sie für weitere Informationen unsere Website oder wenden Sie sich an Ihren miscea-Vertreter.

Wichtige Fernbedienungstasten

Die folgenden Tasten der Fernbedienung sind wichtig, um durch die verfügbaren Einstellungsoptionen zu navigieren und die gewünschte Einstellung zu speichern.

Navigieren durch die Einstellungsoptionen



Verwenden Sie die Tasten „+“ und „-“, um sich durch die verfügbaren Einstellungsoptionen zu bewegen.

Einstellungen mit der Fernbedienung speichern

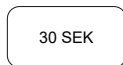


Um die Einstellung zu speichern, drücken Sie die Taste «SAVE». Alle farbigen LEDs leuchten auf und zeigen an, dass die neue Einstellung gespeichert wurde. Wird die Taste «SAVE» nicht innerhalb von 10 Sekunden nach der letzten Auswahl gedrückt, verfällt die zuvor geänderte Einstellung.

1. Einstellung Dauer der Wasserausgabe

Einstellung der Dauer der Wasserausgabe nach Aktivierung des Sektors. Die Dauer für Sprudelwasser und gekühltes Wasser können unabhängig eingestellt werden.

Werkseinstellung



Connect App / Bluetooth

Optionen in Sekunden	1 - 60	90	120
-------------------------	--------	----	-----

Tastenkombination Fernbedienung

Stilles Wasser



Sprudelwasser



Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Balkenposition	Min 								Max
Dauer des Durchflusses Sekunden	5	10	20	30	40	50	60	70	80

5. Gebrauch

2. Zeitabstand Spülzyklus

TRINKWASSERVERORDNUNG: Diese Spülfunktion wird dazu verwendet, um die Bildung von Legionellen und anderen pathogenen Mikroorganismen im Wasser zu verhindern. Ist längere Zeit kein Wasser durch die Armatur geflossen, und ist die Armatur am Stromnetz angeschlossen, wird das System nach der festgelegten Zeit automatisch mit Wasser durchgespült. Hierbei wird mit gekühltem Wasser gespült. Damit der automatische Spülzyklus korrekt funktioniert, stellen Sie bitte sicher, dass die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Das miscea-System muss immer an die Stromversorgung angeschlossen sein.
- Die Dauer des automatischen Spülzyklus darf nicht auf 0 min eingestellt sein.

Siehe „Einstellen der Dauer des automatischen Spülzyklus“.

Werkseinstellung

0 HRS

Connect App / Bluetooth

Optionen in Stunden	1 - 300
------------------------	---------

Tastenkombination Fernbedienung

SPOOL

3. Einstellen der Dauer des automatischen Spülzyklus

Während des Spülzyklus wird die Armatur automatisch für eine gewisse Zeit mit Wasser durchgespült. Die Dauer dieser Spülung kann programmiert werden. Es wird mit gekühltem Wasser gespült.

Werkseinstellung

0 SEK.

Connect App / Bluetooth

Optionen in Sekunden	1 - 60 (10er Intervalle)	120 - 600 (60er Intervalle)
-------------------------	-----------------------------	--------------------------------

Tastenkombination Fernbedienung

DURATION

Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Balkenposition	Min 								Max
Zeitabstand Spülzyklus Stunden	0	4	8	12	24	48	72	96	120
Dauer des Spülzyklus Minute	0	2	4	6	8	10	15	20	30

5. Gebrauch

4. Spülzyklus Nutzungsabhängig

Spülungen können entweder abhängig oder unabhängig der Nutzung/Stagnation gemacht werden. Wählen Sie "Ja", damit die Spülungen abhängig der Nutzung/Stagnation gemacht werden. Wenn Sie "Nein" wählen werden die Spülungen anhand des eingestellten Zeitabstandes vorgenommen, unabhängig der Nutzung/Stagnation.

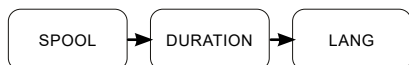
Werkseinstellung

JA

Connect App / Bluetooth

Optionen	JA	NEIN
----------	----	------

Tastenkombination Fernbedienung



Position	1	9
Balkenposition	Min 	Max
Spülzyklus Nutzungsabhängig	NEIN	JA

5. Automatische Stagnationsspülung beim Einschalten



Bitte beachten Stellen Sie vor Nutzung dieser Funktion sicher, dass die Spüldauer nicht auf „0“ eingestellt ist, da andernfalls keine Spülung erfolgen kann. Wie Sie die Spüldauer ändern, entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Kapitel in dieser Anleitung.

Die automatische Stagnationsspülung ist insbesondere dann sinnvoll, wenn die Armatur zeitweise von der Stromversorgung getrennt wird. Durch Aktivieren dieser Funktion verbessern Sie die Wasserqualität Ihres miscea Systems. Die Armatur wird dann, sobald sie angeschaltet oder ans Stromnetz angeschlossen wird, eine automatische Spülung der Warm- und Kalt Wasserleitung durchführen. Die Dauer dieser Spülung entspricht der „Dauer des automatischen Spülzyklus“.

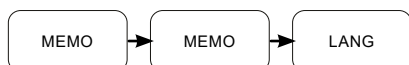
Werkseinstellung

AUS

Connect App / Bluetooth

Optionen	AN	AUS
----------	----	-----

Tastenkombination Fernbedienung



Position	1	9
Balkenposition	Min 	Max
Stagnationsspülung beim Einschalten	AN	AUS

5. Gebrauch

6. Lichteffect

Für die Beleuchtung im Kopf der miscea Armatur kann aus drei verschiedenen Einstellungen eine gewählt werden: An, Puls und Aus.

Werkseinstellung




PULS

Connect App / Bluetooth

Optionen	AN	PULS	AUS
----------	----	------	-----

Tastenkombination Fernbedienung

LIGHT

Position	1	5	9
Balken Position	Min 		Max 
Lichteffect	ON	PULS	OFF

7. Signalton

Die Lautstärke der Signaltöne kann geändert werden.

Werkseinstellung









VOL 8

Connect App / Bluetooth

Optionen	0 - 8
----------	-------

Tastenkombination Fernbedienung

BEEP

Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bar position	Min 								Max 
Signalton	OFF	VOL 1	VOL 2	VOL 3	VOL 4	VOL 5	VOL 6	VOL 7	VOL 8

5. Gebrauch

8. Reinigungsmodus

Der Reinigungsmodus deaktiviert für 2 Minuten die Sensorik der Armatur, so dass die Armatur während dieser Zeit gereinigt werden kann, ohne dass dabei Funktionen der Armatur ausgelöst werden. Wurde dieser Modus aktiviert, muss zum Auslösen dieser Funktion der obere Sektor für etwa 3 Sekunden ausgelöst werden. Ein Piep-Ton signalisiert den eingeschalteten Reinigungsmodus. Gleichzeitig bewegen sich die Balken im Display für die Dauer des Reinigungsmodus. Nach 2 Minuten verlässt das System automatisch den Reinigungsmodus. Um den Reinigungsmodus vorzeitig abzubrechen, halten Sie erneut Ihre Hände für etwa 3 Sekunden über den oberen Sektor.

Werkseinstellung

AUS

Connect App / Bluetooth

Optionen	AN	AUS
----------	----	-----

Tastenkombination Fernbedienung



Position	1	9
Bar position	Min 	Max
Reinigungsmodus	AUS	AN

9. Manuelles Spülen

Die manuelle Spülfunktion soll es dem Nutzer ermöglichen, zum Zeitpunkt der Aktivierung unmittelbar eine Spülung durchzuführen. Diese Spülfunktion ist für alle miscea Modelle verfügbar.



Stellen Sie sicher, dass die Spüldauer nicht auf „0“ eingestellt ist, da andernfalls keine Spülung erfolgen kann. Wie Sie die Spüldauer ändern, entnehmen sie bitte dem entsprechenden Kapitel. Aktivieren Sie während der manuellen Spülung einen beliebigen Sektor der Armatur, wird die Spülung unverzüglich abgebrochen.

Werkseinstellung

N/A

Connect App / Bluetooth

N/A

Tastenkombination Fernbedienung



6. Reinigung und Wartung



VORSICHT

- Versuchen Sie nicht, die miscea Armatur, die Wasserbox, den Filterkopf, oder das Kühlaggregat selbst zu reparieren. Reparaturen sind nur qualifizierten miscea-Mitarbeitern gestattet. Wenn Sie selbst Reparaturen durchführen, verfällt jeglicher Garantieanspruch.
- Armatur nicht mit aggressiven, stark ätzenden oder bleichenden Produkten reinigen. Ansonsten verfällt jeglicher Garantieanspruch.
- Bei der Reinigung das Gerät und Steckernetzteil nicht direkt oder indirekt mit Wasser abspritzen.



WARNUNG

- Reinigen Sie das System nicht, wenn es eingeschaltet ist.

6.1 Lagerung

Lagern Sie alle System Komponenten, die Filter und Ersatzteile an einem trockenen Ort und außerhalb der Reichweite von Kindern.

6.2 Reinigung und Pflegeanleitung

Um den hygienischen Betrieb des miscea Systems zu gewährleisten, empfehlen wir für die manuelle hygienische Reinigung das "miscea aquamore SystemCare-Set". Alle für die hygienische Reinigung eines miscea Systems notwendigen Materialien und Werkzeuge sind im Lieferumfang des "miscea aquamore SystemCare-Set" enthalten.

Das Set beinhaltet ebenso eine detaillierte Anleitung zur hygienischen Reinigung. Diese Anleitung ist außerdem frei verfügbar auf unserer Webseite: www.miscea.com. Wir empfehlen Ihnen, diese hygienische Reinigung halbjährlich durchzuführen. Bei einer einfachen Reinigung der Außenseite ist folgendes zu beachten:

- Reinigen Sie das System mit einem weichen, sauberen Lappen, Wasser und einem milden Reinigungsmittel.
- Um Schmutz oder Kalk zu entfernen:
 - o Lassen Sie Haushaltssessig oder ein handelsübliches Entkalkungsmittel ein paar Minuten auf die verkalkten Stellen einwirken.
 - o Waschen Sie die behandelten Stellen mit reichlich Wasser ab.
 - o Trocknen Sie das System.
- Reinigen Sie Wasser- und Seifenbox mit einem feuchten Lappen.

Um die Schönheit der hochwertigen Oberfläche zu erhalten, sind folgende Hinweise zu beachten: Chrom, gebürstete Edelstahl-Oberflächen und farbbeschichtete Oberflächen sind empfindlich gegen säure- und sandhaltige Reinigungsmittel sowie kratzende Schwämme. Bei Verschmutzung oder Verkalkung, Armaturen mit Seifenwasser oder verdünntem Haushaltssessig reinigen, mit klarem Wasser nachspülen und trockenreiben. Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung entstehen, unterliegen nicht der miscea-Gewährleistung. Die Anleitung hierzu kann auf Anfrage zugestellt werden. Wenden Sie sich hierzu bitte an unseren Kundendienst unter berlin@miscea.com.

6. Reinigung und Wartung

6.3 Automatischer Spülzyklus

Die automatische Spülfunktion wurde entwickelt, um die Bildung von Keimen und Erregern in den Wasserleitungen zu verhindern.

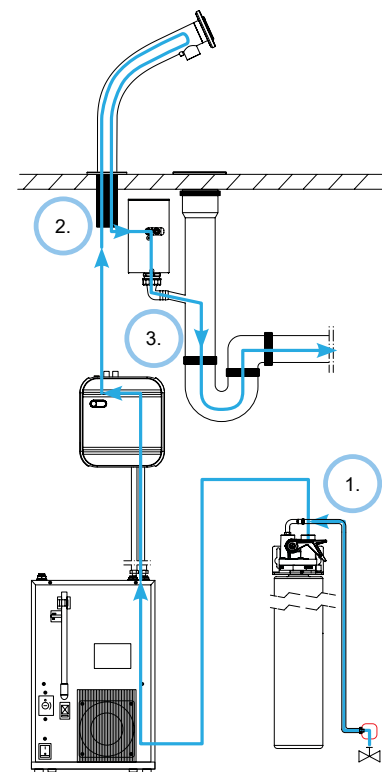
Das miscea aquamore System ist mit der miscea aqualibur Wasserhygiene-Technologie ausgestattet, die unterbrechungsfreie hygienische Spülzyklen ermöglicht. Während der Spülung tritt kein Wasser aus. Als Anwender werden Sie das Spülen kaum bemerken. Sie können während eines Spülvorgangs jederzeit Wasser zapfen. Mit der miscea-Fernbedienung können Sie einstellen, wie häufig und wie lange der Spülzyklus erfolgen sollen.



Damit die automatischen Hygienespülungen zur Vermeidung von Stagnationswasser wirksam sind, muss das miscea aquamore System immer an der Stromversorgung angeschlossen und eingeschaltet sein. Eine Außerbetriebnahme bei längerem Stillstand ist ausdrücklich nicht vorgesehen.

Während des Spülens führt das System folgende Schritte durch

1. Die Kaltwasserleitung wird im Filterkopf geöffnet
2. Das Spülwasser läuft weiter in das Tafelwassergerät und spült dort alle Leitungen und Vorratsbehälter (für gekühltes sowie für karbonisiertes Wasser). Nach Austritt aus dem Tafelwassergerät werden alle nachfolgenden Leitungen bis direkt zum Armaturenauslauf gespült.
3. Am Auslauf macht das Spülwasser kehrt und geht über eine hygienegesicherte Spülleitung (HyDrain) in den Abfluss. Der HyDrain stellt auf der Abflusseite eine Keimbarriere dar und verhindert auch von dieser Seite eine retrograde Kontamination



6. Reinigung und Wartung

6.4 Austausch des Filterkartusche

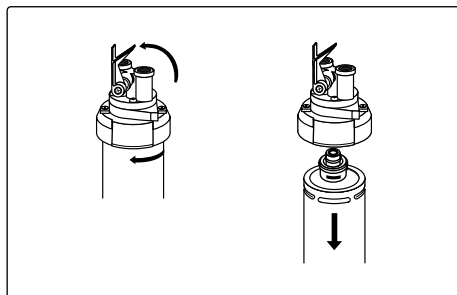
Bitte verwenden Sie je nach gewünschter Wasserqualität passende Filter von aqualibur. Wechseln Sie die Filter in den vorgegebenen Zeitintervallen und auch nach längerem Stillstand des Geräts von einer oder mehrerer Wochen.

Wir empfehlen folgenden Filter von miscea aqualibur: Art. Nr. S06043001 – Filter Aquamore.

Bitte folgen Sie der folgenden Anweisung, um die Filterkartusche zu wechseln.

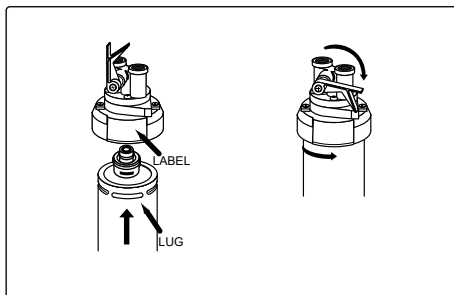
Filterkartusche entfernen

- Schalten Sie das miscea aquamore System aus. Legen Sie ein Handtuch unter den Filter, um eventuelles Restwasser aufzufangen.
- Bei Filterköpfe mit eingebautem Absperrventil den Griff ganz anheben, bis er stoppt.
- Drücken Sie den Filter nach oben. Drehen Sie den Filter im Uhrzeigersinn und danach nach unten herausziehen.



Filterkartusche installieren

- Setzen Sie den Filter ein und achten Sie darauf, dass die Nuten am Filteranschluss mit der Öffnung für den Filter am Filterkopf übereinstimmen.
- Bei richtiger Ausrichtung arretieren Sie den Filter, indem Sie ihn nach oben drücken und ihn gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Für Filterköpfe mit eingebautem Absperrventil, unterer Griff.



Bei schwergängigen Filtern empfehlen wir etwas trinkwassergeeignetes Armaturen Fett. Achten Sie darauf, dass die O-Ringe bei der Montage nicht beschädigt oder verdreht werden.



Die Wasserfilterkartusche muss vor der ersten Benutzung mit ca. 15 L Wasser gespült werden. Beim Spülen des Wasserfilters, den Sprudel Wasser Sektor nicht aktivieren. Es ist wichtig, dass die ersten 15 L gefilterte Wassermenge von einer neuen Filterkartusche nicht durch den Karbonatorteil des Systems laufen.

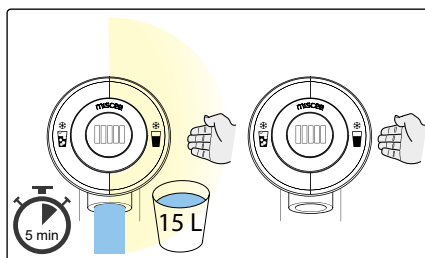


Wechseln Sie den Filter, bevor die Kapazität erreicht ist. Wir empfehlen, die Filterpatrone mindestens halbjährlich zu wechseln. Ohne Aqualibur Hygienesystem empfehlen wir den Filter ab 1 wöchiger Stagnation, bzw. Leitungsabspernung zu tauschen.

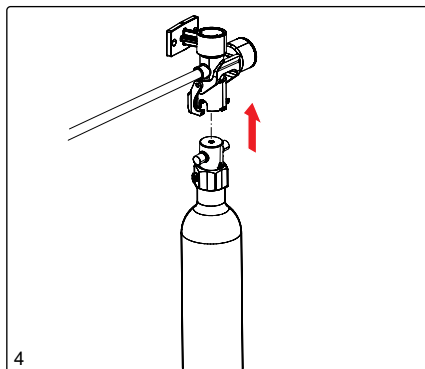
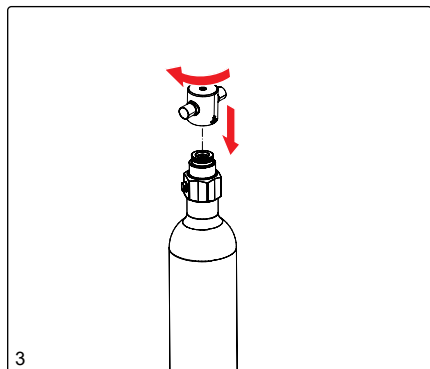
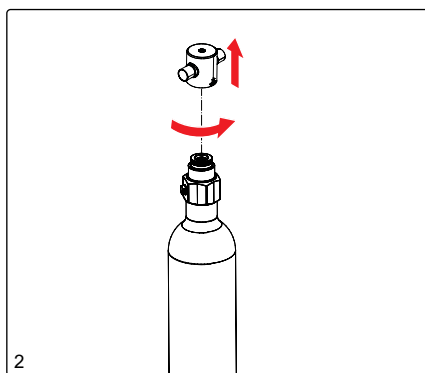
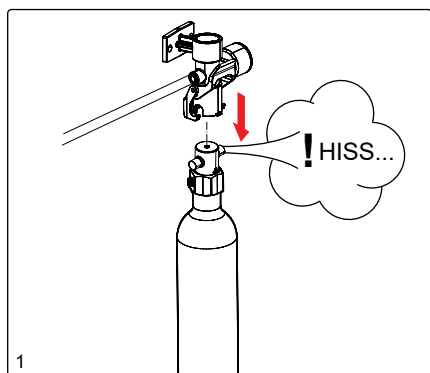
6. Reinigung und Wartung

Wasserfilter spülen

1. Schalten Sie das miscea aquamore System ein. Aktivieren Sie den stillen Wasser Sektor auf der Armatur (3) und lassen Sie vor der ersten Benutzung mindestens 15 L Wasser abfließen.
2. Aktivieren Sie Sektor 3 erneut, um den Wasserfluss zu stoppen.



6.5 Wechsel des CO₂ Flasche



WARNUNG

Alle Wartungsarbeiten oder Installationen an CO₂-Gasflaschen, die größer als die mitgelieferte 425g-Flasche sind, dürfen nur von einer ausgebildeten Fachkraft durchgeführt werden!

6. Reinigung und Wartung

6.6 Wartung des Kühlaggregat



WARNUNG

Vor Reinigung der Maschine diese ausschalten und den Stromanschluss unterbrechen. Sollte die Maschine während der Reinigung nicht ausgeschaltet oder versehentlich eingeschaltet werden, könnte dies Personen- oder Maschinenschäden verursachen.

Das Kühlaggregat muss regelmäßig gewartet und gepflegt werden. Nachfolgend finden Sie eine Checkliste. Die folgenden Schritte sollten monatlich durchgeführt werden:

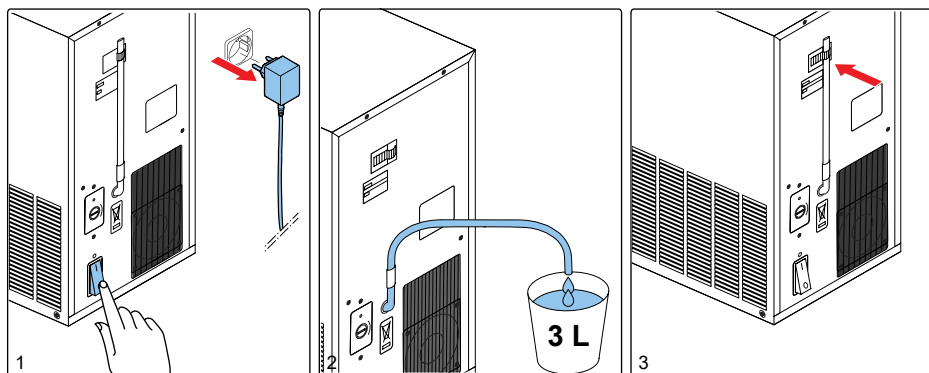
- Reinigung der Außenteile des Geräts: Entfernen Sie Unreinheiten oder Staub mit Hilfe eines Hausstaubsaugers oder Ähnlichem. Verwenden Sie dabei keine Druckluft oder Metallbürsten.
- Reinigung des Kühlkondensators: Entfernen Sie Unreinheiten oder Staub mit Hilfe eines Hausstaubsaugers oder ähnlichem. Verwenden Sie dabei keine Druckluft oder Metallbürsten.

Die folgenden Schritte sollten jährlich durchgeführt werden:

- Gerät entkalken: Prüfen und ggf. entkalken von Wasserzulaufschlauch und Filter.
- Überprüfen Sie den Zustand und Unversehrtheit der folgenden Geräteteile: Versorgungskabel, Wasserzuleitung
- Vergewissern Sie sich, dass kein Wasser an ungewünschter Stelle entweicht

Entleerung der Eistheke (für Wartung)

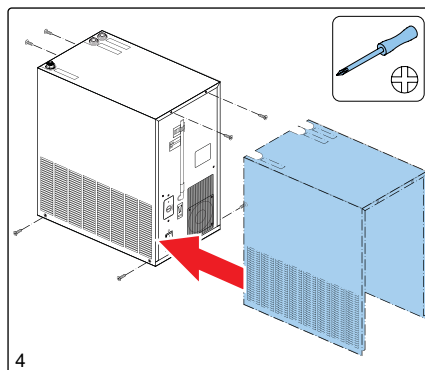
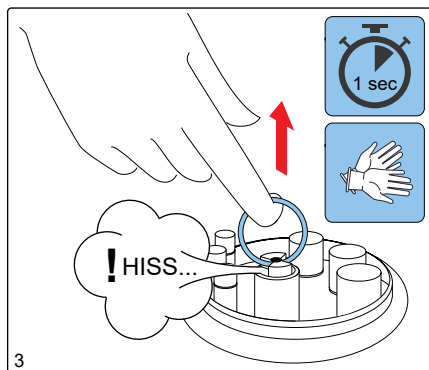
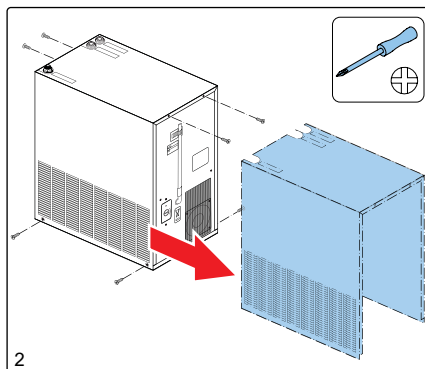
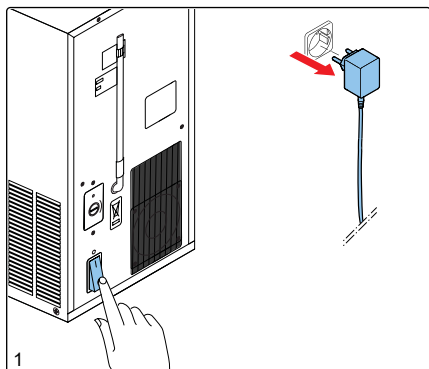
1. Unterbrechen Sie die Stromverbindung durch Entnahme des Steckers aus der Steckdose.
2. Nach Abtauen des Eises ist es ausreichend, den senkrecht verlaufenden Schlauch zur Wasserstandangabe aus der Halterung und den Wannenablaufstöpsel zu entfernen und das Wasser ablaufen zu lassen.
3. Nach der Entleerung der Eistheke (ca. 3 Liter) das Rohr wieder in seine senkrechte Position bringen.



6. Reinigung und Wartung

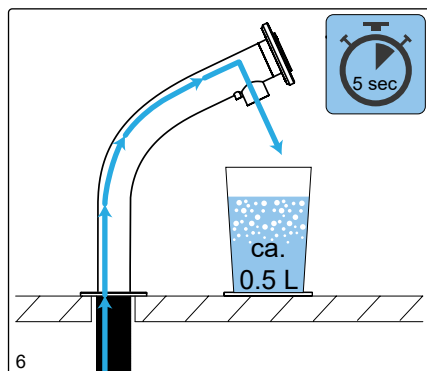
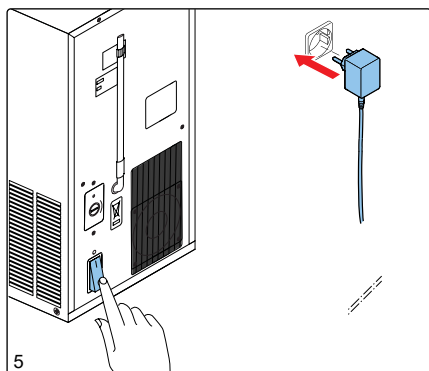
Entgasung

Bei der Installation, oder aufgrund einer eventuellen Unterbrechung der Wasserversorgung des Kühlers können Luftblasen in das Innere des Kohlensäureversetzers gelangen. Diese Luftblasen können die Qualität der Kohlensäureanreicherung beeinträchtigen und sollten daher möglichst entfernt werden.



Kurz für ca. 1 Sek. den Ring des Sicherheitsventils ziehen. Dabei strömt Luft/CO₂-Gemisch mit lautem Zischen in die Atmosphäre. Prozedur gegebenenfalls wiederholen. Das nachströmende CO₂ Gas hat nun sämtliche Luftbestandteile in die Atmosphäre hinaus gedrückt.

6. Reinigung und Wartung



- Gerätegehäuse wieder montieren, Netzstecker wieder anschließen und Gerät wieder einschalten.
- Ca. einen halben Liter Sprudelwasser zapfen, um die Funktion zu überprüfen.

6.7 Wartung des HyDrain

- Es ist wichtig, den Strahlregler im HyDrain regelmäßig auf Kalkablagerungen zu überprüfen. Andernfalls kann es zu Kalkablagerungen am Strahlregler kommen, die die Funktion des Systems beeinträchtigen.
- Es wird empfohlen, den Strahlregler im HyDrain alle 12 Monate zu wechseln.

6.8 Wartung und Pflege des miscea Glasrings

- Bei richtiger Pflege behält das Glas seine Klarheit. Achten Sie darauf, dass die Oberfläche nicht zerkratzt oder mit sehr heißen Gegenständen in Berührung kommt.
- Reinigen Sie den Glasring mit Hilfe eines Glasreinigers und einem weichen Tuch und bringen Sie dabei nur wenig Druck auf.

6.9 Wartung und Pflege von Pulverbeschichtungsflächen

- Zum Entfernen von Staub, Fingerabdrücken oder Fett auf miscea Armaturen mit Pulverbeschichtung gehen Sie wie folgt vor:
 1. mit einer Mischung aus Essig oder einem milden Reinigungsmittel und Wasser wischen Sie die Armatur ab
 2. mit einem saueren, feuchten Tuch und sauberem Wasser noch einmal nachwischen
 3. abschließend mit einem sauberen, trockenen Tuch trocken tupfen

6.10 Wartung und Pflege von Chrom-Oberflächen

- Chrom-Oberflächen reinigen Sie mit einem milden Reinigungsmittel und lauwarmen Wasser. Wischen Sie mit klarem Wasser anschließend drüber und trocknen Sie die Armatur durch Abtupfen mit einem weichen Tuch.

6. Reinigung und Wartung

8. Technische Daten

Die Leistungsdaten gemäß Tabelle unten wurden geprüft und zertifiziert.

LEISTUNGSDATEN: MISCEA AQUAMORE ARMATUR

Parameter	Wert
Spannung	24 V _{DC}
Eingangsspannung	100 ~ 240 V _{AC} / 50 ~ 60 Hz
Betriebswasserdruck	0,5 - 8 bar
max. Wassertemperatur	70 °C
Schutzklasse des Leiterplattengehäuses	IP 55

VOREINSTELLUNGEN: MISCEA AQUAMORE ARMATUR

Parameter	Wert
Reaktionszeit Wasserfluss/Stopp	1 s
Automatischer Spülzyklus	alle 8 Stunden
Dauer Spülzyklus	2 Minuten

LEISTUNGSDATEN: AQUALIBUR WASSERFILTER

Parameter	Wert
Betriebswasserdruck	1 - 7 bar
Wassertemperatur	3 - 30 °C
Durchflussgeschwindigkeit Max.	300 l/h
Porenweite Microfiltrationsmembrane	0.15 µm

KOMPONENTE GEWICHT

Komponente	Wert
Gewicht der Armatur (einschl. Schläuche und Kabel)	Standardmodell: 1,0 kg Large Modell: 1,5 kg
Gewicht Wasserbox (einschl. Schläuche)	0,78 kg
Filterkopf	0,44 kg
aqualibur Filter	0,80 kg
CO ₂ Flasche	1,2 kg (mit 425 g CO ₂ gefüllt)
Kühlaggregat	18 kg
miscea HyDrain	0,81 kg

8. Technische Daten

Die Leistungsdaten gemäß Tabelle unten wurden geprüft und zertifiziert.

LAGERUNG

Parameter	Wert
Lagerungstemperatur	10 - 50 °C

ABMESSUNGEN

Komponente	Abb.
Armatur Standardmodell	Abb. J1
Armatur Large Modell	Abb. J2
Wasserbox	Abb. J3
aqualibur Filterkopf	Abb. J4
Kühlaggregat	Abb. J5
aqualibur Filter	Abb. J6
CO ₂ -Flasche	Abb. J7
aqualibur HyDrain	Abb. J8

LEISTUNGSDATEN: KÜHLAGGREGAT

Parameter	Wert
Trinkwasserproduktion	15 Lt/h
Temperatur des gespendeten Wassers	3 – 10 °C
Laufende Kaltwasserversorgung	3 L
Kühlsystem	Eisbank
Verdichter	1/12 HP
Gesamtaufnahme	210 Watt
Stromzufuhr	220 - 240 / 1 / 50 Hz Volt/Hz
Nettogewicht	18 kg
Wasser Sorten	Gekühltes und gefiltertes Wasser
Füllmenge	100 g
A-Schalldruckpegel	< 70 dB
Räumliche Bedingungen	Min 10°C, Max 43°C

8. Technische Daten

8.1 Elektrische Prüfdaten für miscea aquamore Armatur

Bemessungs-Stoßspannung: 2000 V

Die Prüfung zur elektromagnetischen Verträglichkeit (Störaussendungsprüfung) wurde mit der Bemessungsspannung und dem Bemessungsstrom durchgeführt.

8.2 Elektrische Daten

miscea aquamore Armatur

Anschluss	Wandsteckdose mit Schutzleiter, über eine 10 A Sicherung abgesichert
Max. Leistungsaufnahme	36 W
Standby-Verlustleistung	< 3.0 W
Prüfdruck der Armatur	16 bar
Durchfluss bei 3 bar Fließdruck	6 L / min
Umgebungstemperatur	10 - 40 °C Temperatur
Warmwassereingang Armatur	70 °C
Empfohlen (Energieeinsparung)	60 °C
Wasseranschluss	stilles wasser – blau, sprudel wasser – rot

8.3 Zulassung und Konformität



Konformitätserklärung für das miscea aquamore System
EU-Richtlinien 93/68/EEC, 98/83/EC, 2006/95/EC, 89/336/EEC

Das miscea aquamore System kann in Bereichen eingesetzt werden, in denen die Wasserhygiene von größter Bedeutung ist, wie z. B. in Krankenhäusern, Altenheimen, Büros und vielen privaten und halböffentlichen Umgebungen. Ausgestattet mit der innovativen miscea aqualibur Wasserhygiene-Technologie schützt das miscea aquamore System Ihr Wasser proaktiv vor Wasserstau und Bakterien im Wasser.

Als einer der Hauptgründe für das Wachstum von Biofilmen wird die Stagnation in Wasserrohren und -armaturen angesehen. Stehendes Wasser tritt beispielsweise in den Sackgassen von Rohrleitungen auf und in Systemen, die nicht häufig verwendet werden. Dies kann auf verschiedene Gründe zurückzuführen sein, z. B. auf die Nichtbelegung von Zimmern in einem Hotel, Krankenhaus oder Seniorenheim oder während des Urlaubs in Privat- und Ferienhäusern.

Das Umweltbundesamt (UBA) sowie der Deutsche Verein des Gas- und Wasserfaches (DVGW) haben umfangreiche Leitlinien für vorbeugende Maßnahmen gegen die bakterielle Kontamination in Gebäudenetzen aufgestellt. Das UBA gibt an, dass Trinkwasser, das 4 Stunden stagnierte, nicht mehr als Trinkwasser verwendet werden darf.

Das miscea aquamore System verwendet zwei patentierte Komponenten: das Inline Circle System (ICS) und den HyDrain, um die internen wasserführenden Bauteile sauber und hygienisch zu halten. Durch stagnierendes Wasser verursachte Verunreinigungen werden verhindert. Dieser Technologie ermöglicht sichere und automatische interne Spülungen und bei Bedarf auch eine chemische Desinfektion der Wasserstrecke, ohne dass Wasser oder Desinfektionsmittel austritt.

8. Technische Daten

- Der aqualibur HyDrain ist ein nach EN 1717 entwickelter ungehinderter freier Auslauf.
- Der aqualibur Intelligent Filter Kopf verfügt über zwei Rückschlagventile nach DIN 6650-8, um ein Zurückfließen in die Wasserversorgung zu verhindern. Diese Rückschlagventile sind nach DIN-DVGW geprüft und konform zur EN 1717.

Michiel Ubink, Geschäftsführer der miscea GmbH mit Sitz in Hauptstraße 2, 14979 Großbeeren, Deutschland, erklärt hiermit, dass die multifunktionale Wasserhahn-Produktfamilie, bekannt unter dem Markennamen miscea, gemäß den EU-Richtlinien (93/68/EEC, 98/83/EC, 2006/95/EC, 89/336/EEC) entwickelt und hergestellt wird und im Einklang mit den folgenden europäischen Normen steht.

Angewandte Normen:

- | | |
|----------------------|----------------------|
| • EN 15091: 2013 | • EN 61000-6-3: 2011 |
| • EN 60335-1: 2012 | • EN 1717: 2011 |
| • EN 61000-6-1: 2007 | • EN ISO 3822: 2010 |

Alle miscea Armaturen weisen die Einhaltung der obengenannten Normen nach.

Deutschland, Januar, 2025.



Michiel Ubink
Geschäftsführer

Die Übereinstimmungserklärungen können unter der folgenden Adresse angefordert werden:
miscea GmbH | Hauptstr. 2, D-14979 Grossbeeren, Deutschland.

Übereinstimmungserklärung für die KÜHLAGGREGAT Komponente beim miscea aquamore System.

Das KÜHLAGGREGAT, das in miscea aquamore-Systemen verwendet wird, wird von COSMETAL s.r.l. hergestellt. Dieses Gerät wurde aus Materialien gefertigt, die für den Kontakt mit Trinkwasser geeignet sind. Dieses Produkt wurde in Übereinstimmung folgender Bestimmungen entworfen, gebaut und vermarktet CE:

- Sicherheitsobjektiv enligt Direktivet om "Lågspänning" 2014/35/UE (Ex 2006/95/EEC).
- Skyddskrav enligt Direktivet 2014/30/UE (Ex 2004/108/EEC).
- Zertifikat aus TÜV HESSEN

Die Übereinstimmungserklärungen können unter der folgenden Adresse angefordert werden:
Cosmetal s.r.l. | Via F.lli Maggini n.40, 62019 Recanati (MC), Italien.

9. Garantie und Information

9.1 Garantie

Der Garantiezeitraum beträgt 2 Jahre ab dem Kaufdatum gemäß Kaufbeleg. Ist eine Reparatur der Armatur notwendig, wenden Sie sich bitte an Ihren miscea-Händler.

9.2 Garantiebedingungen

Die Garantie verfällt, wenn folgendes durchgeführt wurde:

- Öffnen Sie den Wasserbox, HyDrain oder brechen Sie das Garantiesiegel.
- Schließen Sie den Wasserhahn oder einen anderen Teil des Systems an eine Wasserversorgung ohne Sieb an.
- Reinigung der Armatur mit abrasiven, stark säurehaltigen oder bleichenden Produkten.
- Selbst ausgeführte Reparaturen an Armatur, Kühlaggregat, HyDrain, Wasserbox.
- Verwenden Sie Systemdesinfektionsmittel oder Wasserfilter von anderen Herstellern als miscea oder aquamore.

Im Übrigen verweist miscea im Hinblick auf die geltenden Garantiebedingungen auf die miscea Verkaufs- und Lieferbedingungen.

9.3 Kontaktinformation

Wenn Sie an Informationen über Verkaufsstellen unserer Produkte oder Antworten auf Fragen zur Verwendung oder Montage interessiert sind: besuchen Sie unsere Website: Dort finden Sie einen miscea-Vertreter für Ihr Land.

9.4 Aktualisierungen der Betriebsanleitung

Wir aktualisieren diese Betriebsanleitung regelmäßig. Eine Kopie der jüngsten Fassung dieser Betriebsanleitung können Sie unter www.miscea.com herunterladen oder Ihre Anfrage an info@miscea.com senden.

9.5 Umwelt und Recycling

Das miscea aquamore System ist ein Elektrogerät, für das in vielen Ländern Rückgabe- und Rücknahmepflichten gelten. miscea ist in Deutschland an entsprechenden Rücknahmesystemen beteiligt.



Ihr miscea-Produkt wurde unter Einsatz von qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten konstruiert und gefertigt, die für Recycling und/oder Wiederverwendung geeignet sind. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien und Akkus am Ende ihrer Nutzungsdauer von Hausmüll getrennt zu entsorgen sind.



miscea GmbH
Hauptstraße 2
14979 Großbeeren
Germany
W: www.miscea.com
E: info@miscea.com