
WATER
PURIFIER

USER GUIDE

CP-FR602SW

CP-FR601HW

CUCKOO



CUCKOO

To our customers!

Thank you for choosing Cuckoo Water Purifier.

Please keep this User Manual (including the Warranty) for your reference.

This manual will guide you when you use and when functions do not work properly.



Merits of Cuckoo Water Purifier.

- ① **Stainless Steel Water Tank**
Using a stainless steel water tank improves the water quality and cleanliness.
- ① **Double Water Level Sensor (applied model : CP-FR602SW)**
This product employs a double water level sensor to prevent water leaks, overflow and increase stability.
- ① **Reverse Osmosis Filtration system**
Clean water is provided by applying a reverse osmosis membrane.
- ① **Operation Status Indicator**
For added convenience, you are able to check the operation status through the operation status indicator.
- ① **Child Lock button**
The child lock button prevents children or others from the burn hazards associated with hot water.
- ① **Refined Design**
The slim and refined shape makes it a perfect fit for any setting.
- ① **Individual Power Switches for Hot and Cold Water**
Energy efficient design with individual "hot" & "cold" power switches.

CONTENTS

Before Use	●	Warnings for Safe Use	4~7
		Cautions for Safe Use	8
		Mises en garde pour une utilisation sécuritaire	9
		Parts Identification	10
How to Use	●	Filtration Circuit / Filtration System	11~12
		Details to Check before Installation	13
		How to Install the Product	14~15
		Details to Check before Use	16~17
		How to Use	17~18
		How to Clean	19~21
		How to Clean Tray / How to Clean Faucet	22
		How to Replace the Filter	23~25
		Recommended Filter Replacement Cycle /	26
		Recommendations	
		Filter Arrangement / How to Install Overturning	27
		Prevention Wire	
Before Asking for Support	●	Troubleshooting	28~29
Service Guide	●	Product Specifications	30



Warnings for Safe Use

- Please comply with the 'Warnings for Safe Use' as they are provided to ensure safe and proper use of the product and prevent accidents and dangerous situations.
- The 'Warnings for Safe Use' section is divided into 'Warning' and 'Caution' which are defined as follows.

Warning

Potentially dangerous situation that can cause serious injuries or death if not avoided.

Caution

Potentially dangerous situation that can cause minor injuries if not avoided.



- This symbol is to remind you to be cautious about a potentially dangerous situation under special circumstances.
- Please read the details carefully and follow the instructions to avoid dangerous situations.



- This symbol is used to indicate actions that are prohibited.



- This symbol is used to indicate "instructed" actions.

About Power Supply

Warning

Do not

Plug the power plug into a 120V outlet with at least a rating of 10A and power surge protection. Do not plug multiple products into the same power outlet or extension cord simultaneously.

- When multiple products are plugged into the same power outlet or if the product is plugged into an inappropriate power input, it may cause heating, fire and electric shock. Please check the condition of the power outlet frequently.
- If there is a foreign substance or water on the power plug, please wipe it clean before plugging it into the socket.
- Use an extension cord of 10 A or higher.



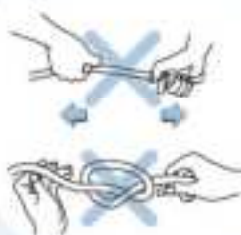
Stop the use and contact Customer Service when the power cord or plug is damaged or the power outlet is loose.



- If the sheath of the power cord is peeled off or bent due to negligence, it may cause fire or electric shock. Please check the state of the power cord, plug and outlet frequently.
- To prevent dangerous situations due to the damage of the power cord or plug, please contact the manufacturer, distributor or Cuckoo website.
- We strongly recommend that the damaged parts be repaired or replaced from the Cuckoo website.
- This may cause electric shock or fire due to a short circuit.

Do not bend, tie or pull the power cord by force.

- This may cause electric shock or fire due to a short circuit. Please check the state of the power cord frequently.



Wipe off any foreign substance on the power plug with a dry cloth.

- This may cause electric shock or fire. Please check the state of the power plug frequently.



About Power Supply



Warning

Do not

Do not pull the power cord when unplugging the product.

- Force applied to the power cord may cause electric shock or fire. Please check the state of the power cord and plug frequently.



Use 120V power input only.

- This may cause electric shock or fire.
- The product will not operate properly.
- Please check the state of the power cord and plug frequently.



In case of water leak or cleaning, please unplug the power plug first.

- This may cause electric shock or malfunction. Please check the state of the power cord and plug frequently.



Do not plug or unplug the power plug with wet hands.

- Unplugging the power plug with wet hands may cause electric shock.
- Pulling the power cord by force can damage the cord and may cause a short circuit or electric shock. Please check the state of the power cord and plug frequently.



Make sure the power cord is not under a heavy object or near sharp objects. Please ensure that it is not damaged by your pet.

- If the power cord is damaged, it may cause electric shock or fire. Please check the state of the power cord frequently.



If the power supply area is wet, unplug the product and let it dry completely before use.

- This may cause electric shock or fire. Please check the state of the power cord and plug frequently.



Please turn off the product by pressing the power button. Also, unplug the product before inspection, repair or replacement of its components.

- This may cause electric shock or breakdown. Please check the state of the power cord frequently.



When you do not use the product for a long time, close the tap water supply valve, drain the remaining water from the tank by pressing the "Out Flow" button and unplug the power plug.

- This may cause electric shock or fire. Please check the state of the power cord and plug frequently.
- Before using the product again, please refer to the 'Details to Check before Use.'





Warnings for Safe Use

Installation Issues

Warning

Do not

Do not place the product in a place with high moisture or dust.

- This may cause electric shock or fire.



Do not install the product near the bathroom.

Do not place it in a bumpy or inclined area. Do not place it on a rug, cushion or laminated floor.

- This may cause malfunction, unwanted noise or injury. Please check the state of the product frequently.



This product is not intended for use by people (including children) who lack physical or mental abilities, or lack experience and knowledge to be able to use the product safely without supervision or instruction.

- Do not let children play with the device.
- It may cause electric shock or injury.



Avoid direct sunlight and high temperature.

- This may cause color changes.
- Please check the state of the power cord frequently.



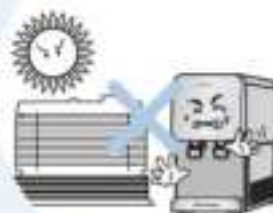
Make sure the distance of the tap water supply tube connecting the product to the tap water supplying valve is less than 5m.

- This may cause reduced performance of the product.



Do not place it in an area with potential for gas leak or near a heating product.

- This may cause fire or explosion.



Use tap water as the supplying water, and install the Tap water supplying valve to the "Cold" water pipe.

- Do not use underground water or any other than tap water.
- The replacement cycle of the filter will vary according to the region and the amount of water use.
- Connecting the water supply valve to the hot water pipe may cause damage to the filter or malfunction of the product.



Do not place the product in an area that falls below 0°C.

- This may cause the filter or the internal components to freeze, causing malfunction.



If the surrounding temperature falls below 0°C, it may cause the water inside the filter and / or tubing to freeze, causing malfunction of the product. Thus, please ensure that the surrounding temperature does not fall below 0°C.

- In case that tap water is frozen and cannot be supplied to the product because of lower than freezing temperature of the surroundings, please turn off the hot water power for safety.

Warnings for Safe Use



Warning

Do not

Do not place any heating product, such as a microwave, electric oven or toaster, or flammable materials such as candles or gas containers, on top of the product.

- There is risk of fire, electric shock or accidents.



Do not place any chemicals, water bottles or small metal materials on top of the product.

- This may cause fire or damage the product when it enters into the product.



Do not pull the power cord or the connecting tube or grab the water faucet when moving the product.

- This may cause damage to the product. Please check the state of the power cord frequently.



Do not disassemble or modify the product.

- This may cause fire or electric shock.
- Do not allow anyone other than a professional to disassemble or repair the product.
- Contact Cuckoo website or certified distributor for repair, AS service and information.



In order to prevent accidents and injury, make sure that your hands or other parts of the body do not touch the condenser (radiator) at the back of the product, as it gets hot during use.

- This may lead to burns or accidents.

Do not let children or anyone to control the control panel too much.

- It may cause malfunction or accidents.

Do not turn on the "Cold" & "Hot" buttons when the tank is empty.

- Failure to follow these instructions will result in damage to the unit, and CUCKOO will not be responsible for any related damages.
- First open the tap water valve to check if the water is cut off. Do not press the "Cold" & "Hot" buttons when the tank is empty. Fill the tank fully with water before pressing "Cold" & "Hot" buttons.
- If the "Hot" button is pressed when the tank is empty, the safety product will be turned on automatically to prevent the heater from running. This will cause lukewarm water to be extracted. Please contact Cuckoo website or certified distributor.
- Hot water is full when water is drained from the hot water faucet. Therefore, please use this method to check the full water status of hot water tank.



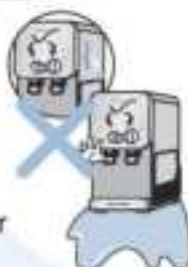
Warning



Instruction

If you smell burning or see smoke from the product, unplug the product immediately and close the tap water supply valve. Then, contact Cuckoo website or certified distributor immediately.

- This may cause electric shock.



Please be cautious when using hot water.

- Make sure you do not come into direct contact with the hot water as it is extremely hot with risk of burn. Make sure seniors and children take special precautions.



If you smell burning or see smoke from the product, unplug the product immediately and close the tap water supply valve.

After that please contact Cuckoo website or certified distributor.

- This may cause fire.





Cautions for Safe Use



Cautions



Instruction

Make sure tank cover inside the product and the lid cover of the product are completely closed before use.

- This may allow foreign substances to enter.



Replace the filter according to the replacement cycle.

- This may reduce the purification function or cause bad odor.
- Please refer to Page 26 for the filter replacement cycle.



After a long discontinued use, drain out water completely from the tank, and fill it with water and drain it out again before use.

- Approximately 3.5L of water will be drained from the stand type cold water tank and 3.8L from the half type.
- Approximately 2.5L of water will be drained from the stand type hot water tank and 1.5L from the half type.
- Approximately 4.0L(Stand type)/3.2L(Half type) of water will be drained when hot water is drained before cold water. Drain cold water before draining hot water.



Please use only genuine Cuckoo Filter.

- Use of any filter other than a genuine Cuckoo filter may cause a decrease in water filtration performance, an abnormal taste, water leak, or malfunction.



Cautions



Prohibited

Do not clean the product using benzene or thinner.

- This may damage the product.



Do not move the product during operation.

- Do not shake or move the product when the power is on. The tube could be disconnected, causing product malfunction or water leak.



Do not disconnect the tube at the back of the product during the operation.

- This will lead to water leak, causing product malfunction.



Do not use the purified water for a fish tank, an aquarium etc.

- The purified water may not be suitable for fish causing to death.

Mises en garde pour une utilisation sécuritaire



Précautions



Instructions

Assurez-vous que le couvercle du réservoir d'eau de refroidissement à l'intérieur de l'appareil et le couvercle supérieur sont complètement fermés avant l'utilisation.

- C'est également pour éloigner les corps étrangers.



Après une longue période d'utilisation vidangez complètement l'eau du réservoir, le remplir d'eau et le vidanger de nouveau avant de l'utiliser.

- Environ 3,5 litres d'eau seront évacués du réservoir d'eau froide du type sur pied et 3,8 litres du type demi.
- Environ 2,5 litres d'eau seront évacués du réservoir d'eau chaude du type sur pied et 1,5 litre du type demi.
- Environ 4,0 litres d'eau (type sur pied)/3,2 litres (type demi) seront évacués lorsque l'eau chaude est évacuée avant l'eau froide. Vidangez l'eau froide avant de vidanger l'eau chaude.



Remplacer le filtre en fonction du cycle de remplacement.

- Si vous ne respectez pas cette consigne, cela peut réduire le rendement du filtre ou dégager une mauvaise odeur.
- En ce qui concerne le cycle de remplacement du filtre, reportez-vous à la page 26.



Ne pas utiliser de filtres de purificateurs d'eau qui NE sont PAS de la marque Cuckoo.

- L'utilisation d'un filtre non authentique autre qu'un filtre CUCKOO authentique peut détériorer les performances de purification de l'eau, donner un goût étrange à l'eau, provoquer des fuites et/ou endommager l'appareil.



Précautions



Interdictions

Ne pas nettoyer l'appareil avec du benzène ou du diluant.

- Il y a un risque de défectuosité de l'appareil.



Pendant l'utilisation de l'appareil, ne pas tirer sur le tuyau situé à l'arrière de l'appareil.

- Cela pourrait endommager l'appareil en raison d'une fuite d'eau.



Ne pas déplacer l'appareil lorsqu'il est en marche.

- Ne pas déplacer ou secouer l'appareil lorsqu'il est allumé. Cela peut entraîner la séparation du tuyau de raccordement et entraîner une défectuosité de l'appareil et une fuite d'eau.



Ne pas utiliser l'eau purifiée dans un réservoir à poissons, un aquarium, etc.

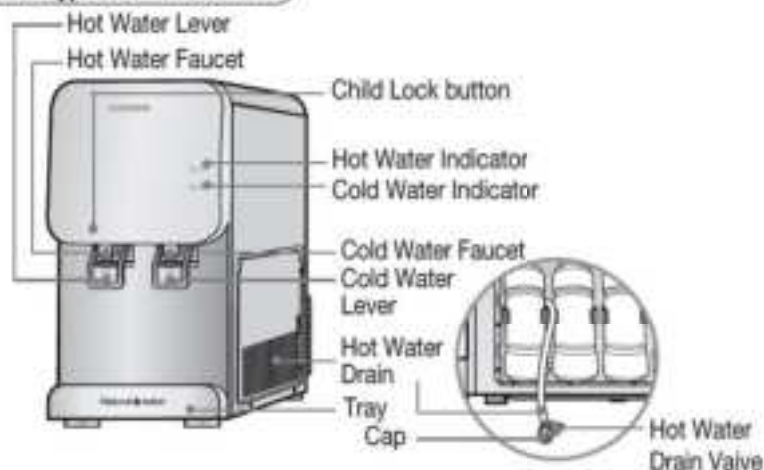
- L'eau purifiée peut ne pas convenir aux poissons et entraîner leur mort.



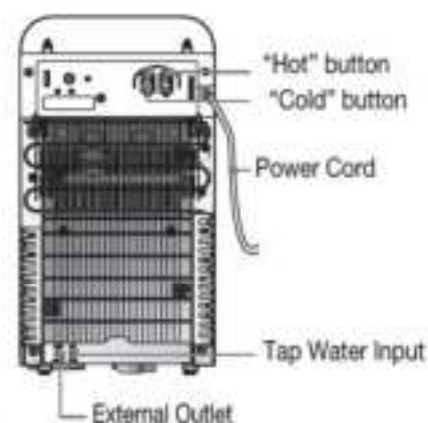
Parts Identification

< FRONT >

Half Type : CP-FR601HW



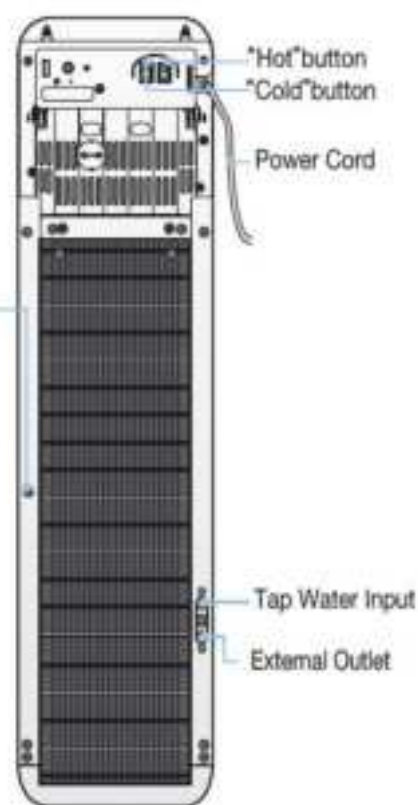
< REAR >



Stand Type : CP-FR602SW



Tray Drain Tube
Connecting Hole



ACCESSORIES

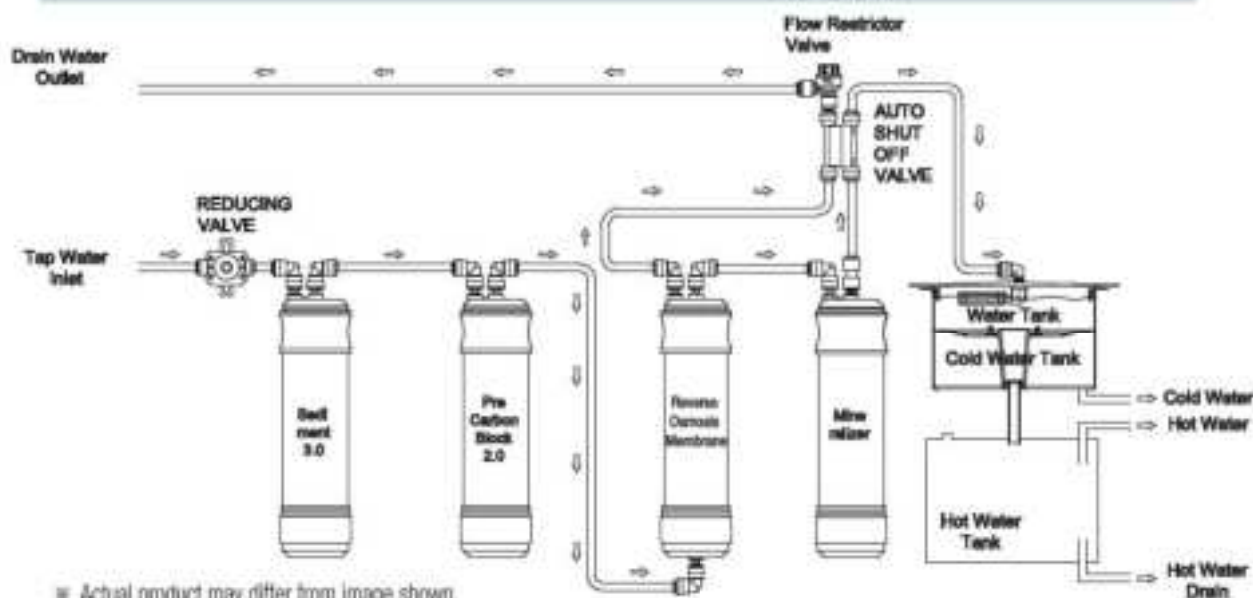


User Manual

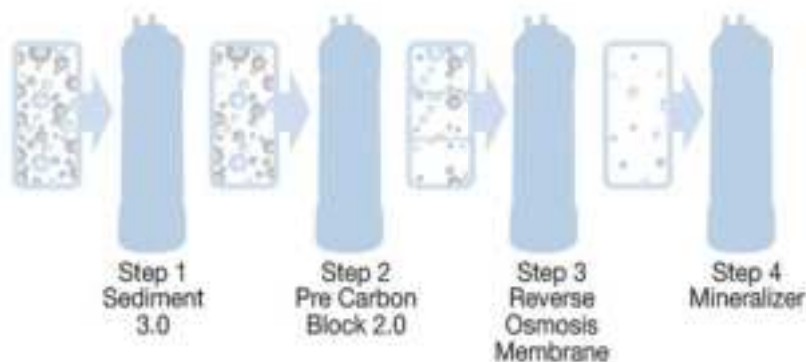


Installation Kit
(Only Stand Type)

Filtration Circuit (applied model : CP-FR601HW)



Filtration System



The 4-Stage Filtration System

- Featuring a multiple-stage filtration process, the water purifier can provide crisp-tasting, bottled-quality mineral water straight from your tap.

Helps filter out minute particles, invisible to the naked eye.

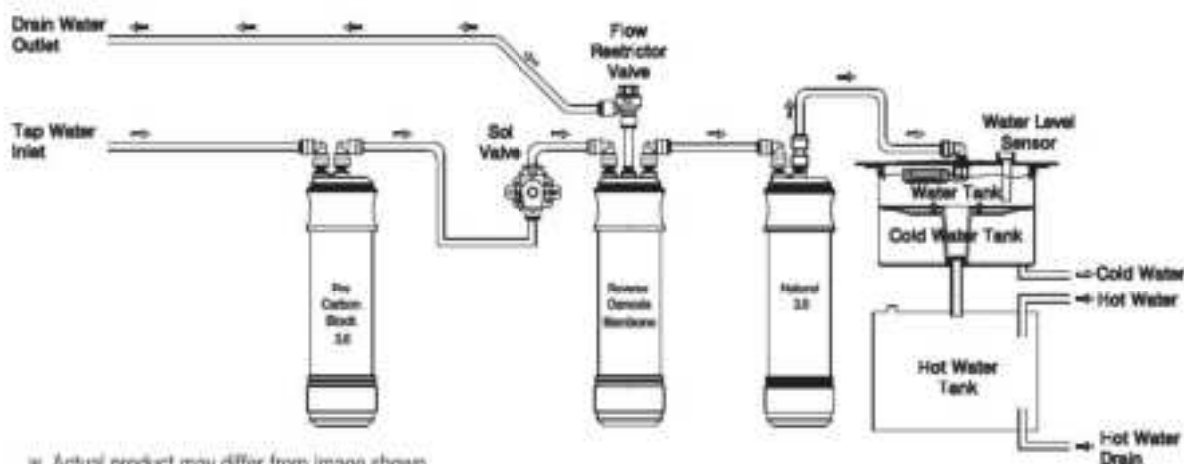
※ If Cuckoo Filter (genuine) is not used or if the filter is used for a prolonged period, its performance could decrease.

- Uses of Drained Water
 - Use it while cleaning the cloths, house & toilets.
 - Never use it for Drinking & cooking purpose.



Filtration Circuit / Filtration System

Filtration Circuit (applied model : CP-FR602SW)



※ Actual product may differ from image shown.

Filtration System



The 3-Stage Filtration System

- Featuring a multiple-stage filtration process, the water purifier can provide crisp-tasting, bottled-quality mineral water straight from your tap.

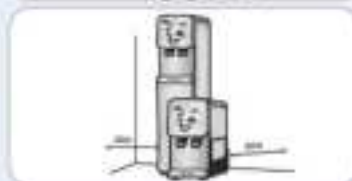
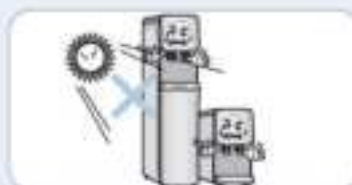
Helps filter out minute particles, invisible to the naked eye.

※ If Cuckoo Filter (genuine) is not used or if the filter is used for a prolonged period, its performance could decrease.

- ▶ Uses of Drained Water
 - Use it while cleaning the cloths, house & toilets.
 - Never use it for Drinking & cooking purpose.

⚠ Cautions when Installing the Product

- 1 Do not place the product in direct sunlight or near a heating product.
▶ This may cause color changes or fire.
- 2 Allow installation space.
▶ To allow convenient replacement of the filters, make sure the product is placed 20cm away from the wall and that the distance of the water supply hose connecting the product to the water supply valve is less than 5m.
- 3 Avoid areas with high moisture/humidity, dust or water splash.
▶ This may cause a malfunction.
- 4 Avoid areas that are uneven, inclined or not solid.
▶ This may cause fire or a damage to the product.
- 5 Avoid areas where the temperature falls below 0 °C.
▶ This product is for indoor use. If the surrounding temperature falls below 0 °C, it may cause the filters and/or the internal components to freeze, causing breakdown of the product.



⚠ Cautions on Moving the Product

- Please be careful when moving the product.
▶ Do not tilt the product at an angle over 45°. Wait at least 30 minutes before plugging the power cord after moving the product.



⚠ Cautions on Connecting the Tube

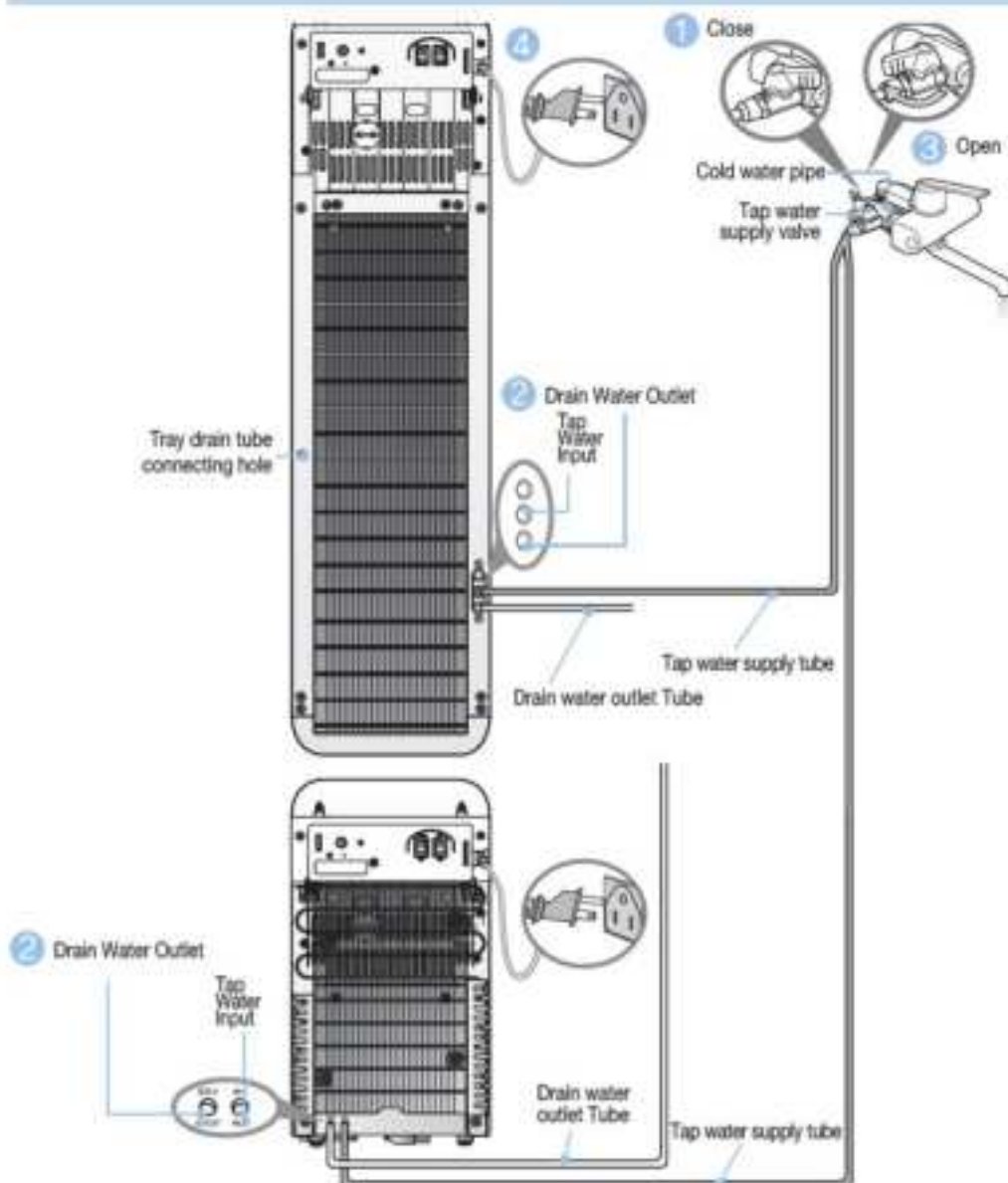
- Connect the tube to the cold water pipe.
▶ Connecting the hose to the hot water pipe may cause damage to the filter or breakdown of the product.
▶ Refer to How to Install the Product (Page 14) for how to connect the tube.





HOW TO INSTALL

How to Install the Product



1 Close the cold water supply:

- Turn the shut-off valve located under your sink clockwise.

2 Release pressure:

- Once the cold water supply is closed and there is no flow to the faucet, open the flow of cold water from the sink faucet (lift faucet as if to run cold water) to release any pressure.

3 Disconnect feedline from under sink to the sink faucet:

- Spin the riser nut from the existing cold water shut-off. This disconnects the water feedline from the faucet.

4 Attach T-Valve to water inlet feedline:

- With the water inlet shut off valve remaining closed, screw the T-Valve (from Install Kit) onto the cold water inlet feed.

5 Connect the sink feed line to T-Valve:

- Connect the nut (from the sink faucet feed line) to the open end of the T-Valve and tighten. Make sure the connection between the T-Valve and sink feed line is secure.

6 Connect 1/4" Water Line:

- Locate the "tap water inlet" on the water filtration unit and insert the 1/4" tubing (from install kit), connect the other end of the 1/4" tubing to the T-Valve quick connect connection. Make sure both connections are secure.

7 Reverse Osmosis Drain Line and Saddle Valve:

- Reverse osmosis filters require a drain line be connected from the RO membrane to a drain pipe. Locate a horizontal or vertical section of drain pipe (wastewater from the sink) under the sink before the p-trap and away from the garbage disposal. The saddle valve is installed to hold this drain line connection firmly onto the drain pipe.

8 Saddle Valve:

- Place the saddle valve (from install kit) in the selected location of drain pipe. Mark the area where the saddle valve has its 1/4" opening on the drain pipe.

9 Drill Drain Line:

- Drill a 1/4" hole through the marked area that represented the opening of the saddle valve. Only drill through one side of the drain pipe, do NOT drill all the way through the other side of pipe.

10 Line up Saddle Valve:

- Arrange the saddle valve onto the drain pipe so that the 1/4" hole you drilled matches up with the 1/4" hole in the saddle valve. Use a bit of the water line tubing or a drill bit to ensure the holes are aligned.

11 Secure Saddle Valve:

- With the holes still aligned, secure the saddle valve clamps in place. Make sure the hole are still aligned before tightly securing the saddle valve nuts.

12 Connect Drain Line:

- Secure the second 1/4" water line in the saddle valve opening (to the drain line) on one end, to the external output of the water cooler on the other end. Make sure the connections are secure. The drain line (from water unit) should be fully into the drain pipe and secure.

13 Double check all connections:

- Check all water line connections to ensure they are secure

14 Turn on Cold water:

- Reopen the cold water inlet valve by turning counter clockwise. This will allow water flow through the attached water line, into filters and to the water unit. Ensure there are no water leaks.

15 Flush Filters:

- Allow the water tanks to fill completely and empty the contents to flush the unit. Complete this process twice. The water level indicators will illuminate brightly when tank is full.

16 Turn on Hot/Cold Function

- After flushing the filters and unit, allow the hot and cold water tanks to fill completely. Once full, you may turn on the hot and cold buttons on the unit to heat and cool the purified water.
*It is very important to allow the tanks to fill completely before turning the hot/cold on.



Details to Check before Use

Caution

Do not turn on the "Cold" & "Hot" buttons without water in the tank.
(It may cause malfunction of the product.)

- Turn on the "Cold" & "Hot" buttons after filling the tank with water up to the limit.
 - If you press the power button without water in the tank, the safety feature will activate, so the hot water heater will not be heated. This will cause lukewarm water to flow.
 - Frequently check if the water supply is cut off and if the tap water supply valve is closed.
- Do not turn on the "Cold" & "Hot" buttons without water in the tank.

Details to Check before Use

1 Open the tap water supply valve.

- First, open the tap water supply valve to check if the water supply is cut off, then open the tap water supply valve.



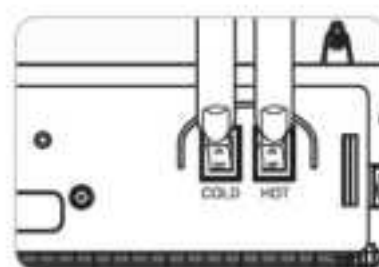
2 Connect the power supply.

- The product is exclusively use for 110V-120V 50-60 Hz. Connect it to the exclusive power outlet.
- After checking if the water supply is cut off, connect to the power supply.
- Before connecting the power, check if the "Cold" & "Hot" buttons are turned off.

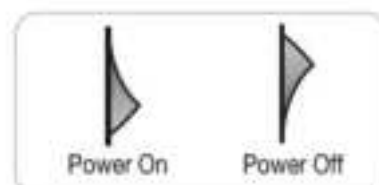


3 Press the "Hot"/"Cold" buttons to turn them on.

- If you want to use hot water, press the "Hot" button. And, if you want to use cold water, press the "Cold" button. Then the related indicator will get turned on.



Model	Cold Water Indicator	Hot Water Indicator	Full Indicator
CP-FR602SW	Blue	Red	Green
CP-FR601HW	Blue	Red	×

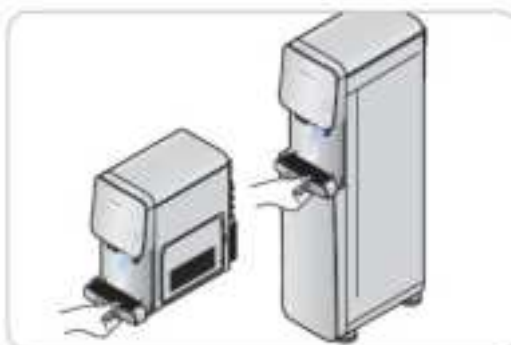


- Purified water will be supplied, unless you press any button.

4 After long discontinued use or upon installation, completely drain out the tank. Fill it with water and drain it again before use.

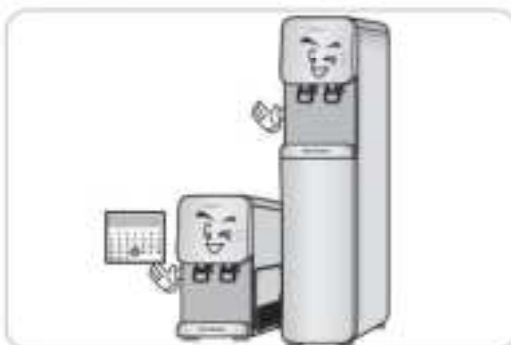


- 5** Empty the tray on a regular basis.



- 6** Replace and clean the filters regularly.

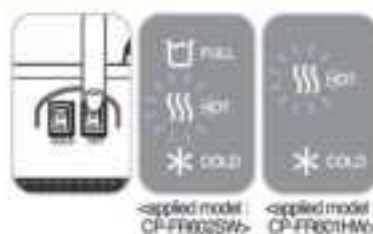
- ▶ You need to regularly replace the filters to ensure clean water.
- ▶ Refer to Page 26 for the filter replacement cycle.



How to Get Hot Water

- 1** Press the "Hot" button to turn it on. It takes about 30 minutes for the heater to heat the water.

- ▶ Before turning on the "Hot" button, make sure the water supply is available and the tap water supply valve is open.



- 2** Gently push the hot water lever and then press the Child Lock button.

Do not press the hot water lever while pressing the Child Lock button. Doing so may create a splash and potential burn.



- 3** Lift the hot water lever up at a 90° angle and press the Child Lock button for a continuous extraction of hot water.

After the discharge of hot water, slowly return the lever to its original position. (If this is done too quickly, you may be burnt by splashing hot water)



The first glass may be lukewarm. This is due to the outflow of the purified water and hot water through the same pipe. After the first glass, hot water will be extracted at a normal temperature.



How to Use

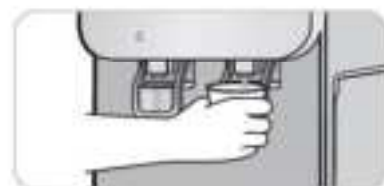
How to Get Cold Water

- 1 Press the "Cold" button to turn it on. It takes 60 minutes for the cooler (condenser) to cool the water.

► Before turning on the "Cold" button, make sure the water supply is available and the tap water supply valve is open.



- 2 Gently push the cold water lever.



- 3 Lift the cold water lever up at a 90° angle, Then continuous extraction of cold water is available.



The first glass may be lukewarm. This is due to the outflow of the purified water and cold water through the same pipe. After the first glass, cold water will be extracted at a normal temperature.

Full (Water Level) Display Function (applied model: CP-FR602SW)

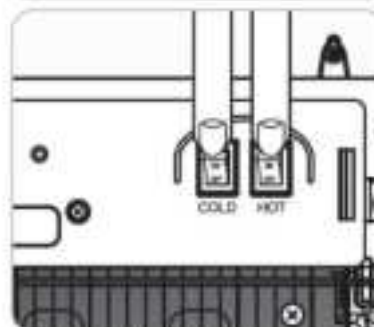
- 1 When the water level in the tank is low, the "FULL" water lamp will gradually turn bright. This indicates that water is being filled in the water tank. When the water level is full, the "FULL" water lamp lights up completely.



► If the "Full" water level is not detected for 300 minutes, it is judged to be a single water level, and the "FULL" water lamp flashes twice.

How to Clean the Cold Water Tank

- 1 Close the tap water supply valve.
- 2 Press the "Hot"/"Cold" button to turn it off.



- 3 Unplug the power cord from the outlet.



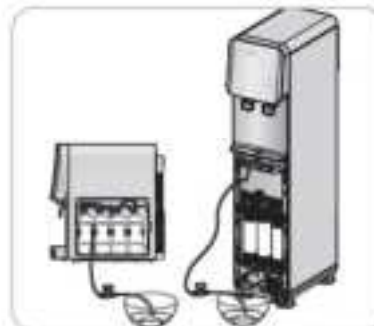
- 4 Drain the cold water tank through the cold water faucet.

- ▶ Drain water into a clean bowl as it will be used to clean the tank.
- ▶ Approximately 3.5L of water will be drained from stand type and 3.8L from half type, so use a bowl in an appropriate size.



- 5 Connect the hot water drain tube to the hot water faucet and the hot water drain in order to drain out all the hot water from the hot water tank.

- ▶ Be careful as the hot water is extremely hot.
- ▶ Approximately 2.5L of water from stand type and 1.4L from half type will be drained, so prepare a bowl in an appropriate size.
- ▶ Approximately 4.0L(Stand type)/3.2L(Half type) of water will be drained when hot water is drained before cold water. Drain hot water before draining cold water.
(After completely draining hot water, please close it with a ball valve or an end cap)

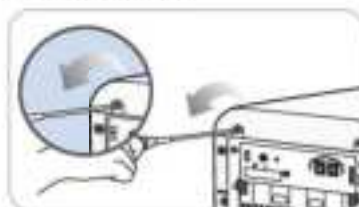




How to Clean

6 Remove the lid cover of the product.

- Requires a phillips head "+" screwdriver.



7 Remove the cover from the cold water tank.

- The upper part of cold water tank is slightly warm because it contains ambient water and hot water steam.



8 Remove separator from the cold water tank by pulling the separator.

- When you remove the separator and clean the inside of the tank, please wear gloves to ensure it is properly sanitized.



9 Wipe out the inside of the tank with a clean and soft cloth.

- Make sure no foreign substances are left inside the tank.

If using the purifier infrequently, drain the water through the cold/hot water faucet once every two to three days to prevent scale from forming.



10 Pour the drained water (refer to Step. 4) into the tank and wash it.

- Completely drain the used water through the cold water faucet.
- Remove the hot water drain ball valve (end cap) and completely drain the water that flowed into the hot water tank. Then close the cap.



11 Reassemble the separator to the cold water tank.

- ▶ Using caution, press the separator into place.

If it is not placed properly, the operation of the compressor will be effected, which can cause noise.



12 Install the cover on the cold water tank.

- ▶ Make sure the cover of cold water tank is completely closed.



13 Place the lid cover on the product and fasten it with screws. Open the tap water supply valve and check whether water flows from the hot/cold water faucets.

- ▶ Tighten the screw with a phillips head '+' screwdriver.



14 Plug the power cord into an available power outlet, then press the "COLD" and "HOT" buttons to turn them on.



- ▶ After checking water flow through the hot water faucet, turn on the "HOT" buttons.
- ⊞ Clean the tank on a regular basis in order to drink clean and healthy water.



How to Clean Tray / How to Clean Faucet

How to Clean Tray

1 Remove the Tray

- Pull the tray upwards and towards you to separate.



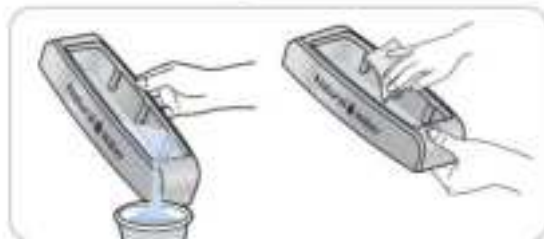
2 Separate the Tray Cover

- Pull the tray upwards from the hole found in the tray cover.



3 Clean

- Discard any water found in the tray then wipe clean with a soft cloth.



4 Reassembly

- After cleaning, reassemble the cleaning tray for next use.



How to Clean Faucet

- ① Turn the faucet cover counterclockwise to remove it.
- ② Turn the faucet outlet counterclockwise to remove it.
- ③ Clean the faucet cover and outlet with warm water.

- Wear gloves for sanitation.



How to Replace the Filter

- 1 Close the tap water supply valve.



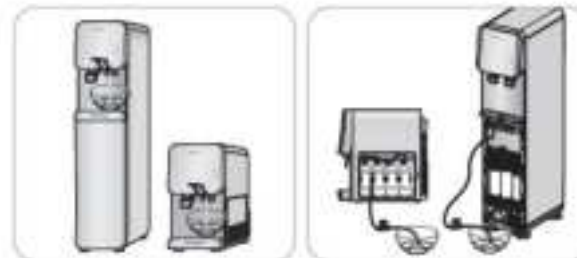
- 2 Remove the remaining pressure inside the pipe.
► Drain approximately 3–4 cups (500cc) of water from the cold water faucet.



- 3 Turn off the "HOT"/"COLD" buttons, and unplug the product.



- 4 Drain out all the water remaining in the purifier.



- 5 For Half Type: Remove the right side cover by unscrewing the screws.

► Requires a phillips head "+" screwdriver.

※ Before removing screws, ensure the purifier is fully drained to avoid water spillover or leaks.

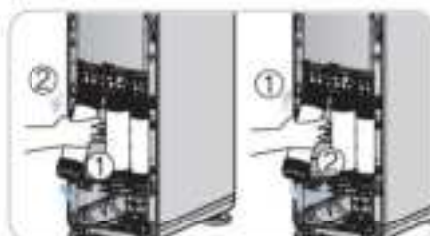
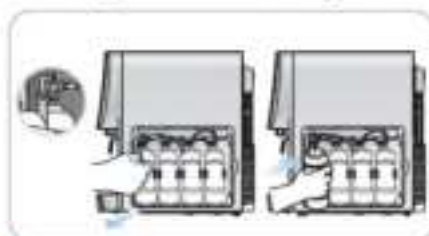




How to Replace the Filter

- 6** Before replacing the filter, detach the connecting tube of the filter you wish to replace.

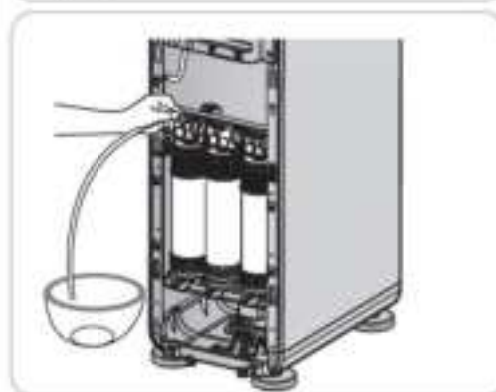
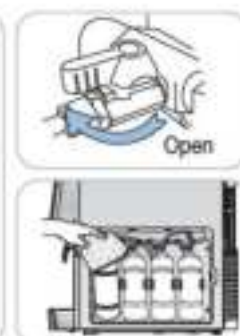
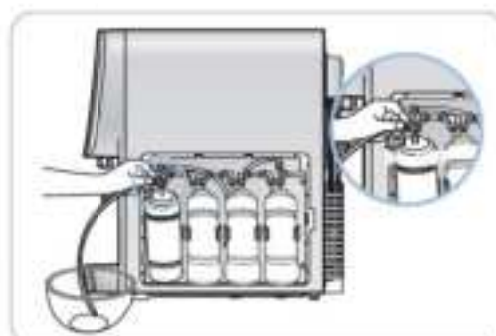
- ▶ Detach the connecting tube using an appropriate tool (fitting separator). Damage to the fitting and/or connecting tube may cause water leak.



- 7** Connect the outlet of the previous filter to the inlet of the replaced filter and connect a separate water extraction tube to the outlet of the replaced filter.

- 8** Then, open the tap water supply valve to allow water to pass through.

- ▶ (Half) Especially for the Sediment 3.0 filter, allow water to pass through for about 5 minutes. (Stand) When replacing the Pre Carbon Block 3.0 filter : Allow water to pass through for about 7 minutes.
- ▶ (Half) Connect Pre Carbon Block 2.0, Mineralizer to the previous filters, and allow water to pass through for about 7 minutes. (Stand) When replacing the Pre Carbon Block 3.0 and Natural 3.0 filters : Allow water to pass through for about 7 minutes.
- ▶ (Half) Connect the Reverse Osmosis Membrane(RO) filter to the previous filters, and allow water to pass through for about 10 minutes. (Stand) When replacing the Reverse Osmosis Membrane(RO) filter : Connect the Reverse Osmosis Membrane(RO) filter to the previous filters, Allow water to pass through for about 10 minutes.
 - ※ In case of RO, let the water pass through the external drain water control valve.
 - ※ In case of RO, be careful as there are two water outlet each for purified water and drain water.
- ▶ When replacing all filters : Allow water to pass through for about 10 minutes
- ▶ Allow plenty of water to pass through or else it will affect the taste and quality of water.
- ▶ It is important to supply the purifier with water to check for any water leaks after filter replacement.



How to Replace the Filter

- 9 (Stand Type) Place the lower front cover again and fasten it with screws.**

► Requires a phillips head "+" screwdriver.



※ When removing the screws, please make sure the water purifier is fully drained before leaning it. Leaning it with residual water inside may cause spillover.

- 10 (In Case of Half Type) Place the right side cover again and fasten it with screws.**

► Requires a cross "+" screwdriver.



- 11 Turn on the tap water supply valve and allow the tank to fill entirely with water then drain to rid of any particles found in the tank. Repeat this process twice.**



- 12 Fill the tank with water then plug in the power cord to an available power outlet.**





Recommended Filter Replacement Cycle / Recommendations

Recommended Filter Replacement Cycle

Model	Filter Name	Expected Filter Replacement Cycle
CP-FR601HW	Sediment 3.0	1,800L / 6months
	Pre Carbon Block 2.0	1,800L / 6months
	Reverse Osmosis Membrane	3,600L / 12months
	Mineralizer	3,600L / 12months

Model	Filter Name	Expected Filter Replacement Cycle
CP-FR602SW	Pre Carbon Block 3.0	1,800L / 6months
	Reverse Osmosis Membrane	3,600L / 12months
	Natural 3.0	3,600L / 12months

※ The above replacement cycles are estimates only and may vary based on feed water condition and frequency of use.

Recommendations

► Filtration Capacity

Filtration Capacity is the recommended amount of usage for each filter.
This is to make sure the filters are used to their fullest potential.

► Filter Replacement Cycle

The filter replacement cycle means the expected cycle (period) that the filters can perform properly.

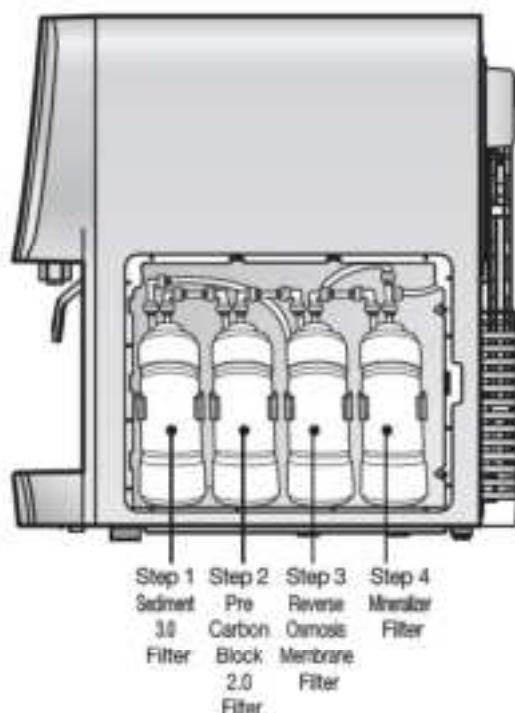
The filter replacement cycle may vary based on usage. Its standard cycle has been set under condition that the supply is tap water with about 10L (drinking water (for four people) used per day).

- In the reverse osmosis membrane filter system, the water purified through the filter is 20~35% of the raw water (Water temperature 25℃, Water Pressure 0.34 MPa). This can vary depending on water temperature and water pressure.

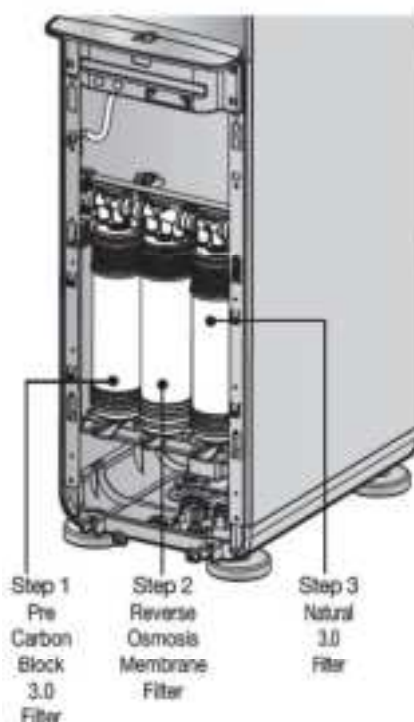


Filter Arrangement

CP-FR601HW

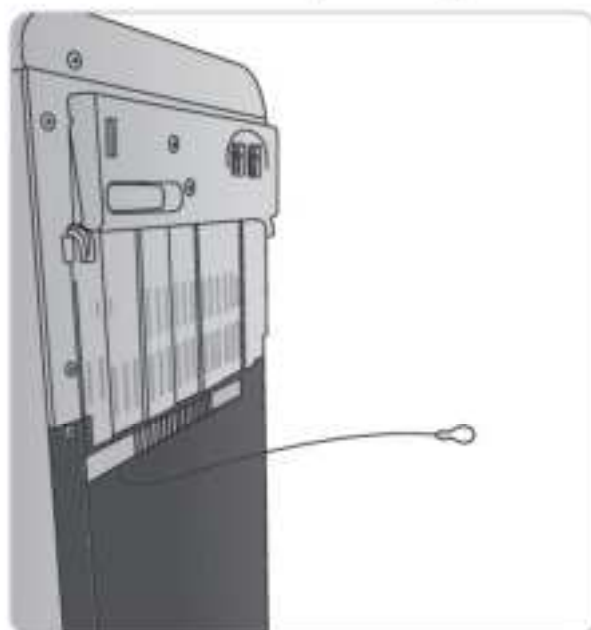


CP-FR602SW



How to Install Overturning Prevention Wire (applied model: CP-FR602SW)

To prevent the purifier from sliding, moving, or tipping over, attach the over turning prevention wire on the wall then attach the purifier using then wire and pin found on the rear.



Troubleshooting

▼ If you are having issues while operating your water purifier, refer to the following troubleshooting chart. If the problem persists, contact CUCKOO Customer Service.

Problem	Checklist	Recommendation
The water has an unpleasant taste or odor.	• Has the water purifier been sitting idle for an extended period of time? • Do the filters need to be replaced? • Have you not used hot water for a long time?	• Drain the water from the hot/cold water tanks and clean the cold water tank. • Replace with the appropriate CUCKOO filter. • Drain the water from the hot water tank through the hot water drain tube from the back. Discharge hot water through the hot water faucet frequently.
There is no water coming out.	• Is the tap water connected properly? • Is the water pressure in your home low? • Are you getting cold water but not hot water? • Do you think there is a problem with the hot/cold water lever?	• Open the tap water supply valve. • Check if the feed tube is bent. • Check if the water supply is cut off. • May need external pump (optional), please contact Customer service. • Push the hot water lever as you press the Child Lock button. • Check whether the hot water indicator is on. • Ensure the purifier is powered on. • Contact CUCKOO Customer Service.
The hot water temperature is too low.	• Is the hot water indicator on? • Did you already extract a lot of hot water? • Is the temperature of purified water at room temperature?	• Turn the "Hot" button on and ensure the hot water indicator is illuminated. • If you extracted all of the hot water from the hot water tank, you need to wait 30 minutes to re-heat the water. • Turn the "Hot" button off and contact Customer Service.

Troubleshooting

▼ If you are having issues while operating your water purifier, refer to the following troubleshooting chart.
If the problem persists, contact CUCKOO Customer Service.

Problem	Checklist	Corrective Actions
The cold water temperature is too high.	• Is the cold water indicator on? • Did you already use a lot of cold water? • Is the back of the product properly ventilated?	• Turn the "Cold" button on and ensure the cold water indicator is illuminated. • If you used all the cold water in the cold water tank, you need to wait approximately 1 hour to re-cool the water. • Check if the radiator at the back of the product is blocked. Remove any objects blocking the radiator. • Move the product to a well-ventilated area. (contact customer service before moving and re-installing the product)
There is a sudden decrease in the amount of purified water.	• Did you close the tap water supply valve? • Is it time to replace the filter?	• Open the tap water supply valve. • Replace with the appropriate CUCKOO filter.
A loud noise is emitting from the purifier.	• Did you place the product on a flat area? • Is it in contact with other products? • Does it happen when you extract water from the faucet? • Does it get noisy after the pump operation?	• Place the product on an even and sturdy area. • Ensure the product is not in contact with any other appliances. • Because the water purifier is directly connected to tap water, the water immediately flows when water is extracted. The noise is caused by the water flow which is normal. • It is the pump working in order to supply purified water to the tank, which is a normal operation after water extraction.
There are floating substances in the water.	• Is it time to replace the filter?	• Replace with the appropriate CUCKOO filter.
Water is leaking from the purifier.	• Is the assembled (connecting) part defective? • Is your home or external environment humid?	• After closing the tap water supply valve, unplugging the product and contact Customer Service. • When moisture in the air comes in contact with the cold part of the purifier, it'll condense on the purifier like dew. A similar phenomenon can be seen with water droplets forming on glass.

Product Specifications

Product Name		Drinking Water Coolers	
Types		Stand Type	Half Type
Model		CP-FR602SW	CP-FR601HW
Rated Voltage		Single phase current AC 120V/60Hz	
Power Consumption		TOTAL: 5.2A	TOTAL: 3.8A
Purification Method		Reverse Osmosis Filtration System	
Filter Types		Pre Carbon Block 3.0	Sediment 3.0
		Reverse Osmosis Membrane	Pre Carbon Block 2.0
		Natural 3.0	Reverse Osmosis Membrane
		-	Mineralizer
Capacity	Purified Water	1.5L	1.8L
	Cold Water	2.0L	2.0L
	Hot Water	2.5L	1.4L
	Total Capacity	6.0L	5.2L
Types of Refrigerants		R-134a, 1.2oz	R-134a, 1.27oz
The high and low-side design pressure		High-side : 186psig, Low-side : 88psig	
Climate Classification		N (Temperate Climate)	
Installation Area		For indoor use	
Size		10.2 (W) x 19 (D) x 45.5 (H) inch 260 (W) x 482 (D) x 1156 (H) mm	10.2 (W) x 19 (D) x 19.9 (H) inch 260 (W) x 482 (D) x 505 (H) mm
Weight		About 50.5lbs	About 36.4lbs
Normal Operation Pressure		0.14~0.7MPa (1.4~7.0bar)	0.28~0.7MPa (2.8~7.0bar)

※ The information (exterior, design and specifications) provided in this User Manual is subject to change without prior notice to improve the quality of the product.

가족 여러분!

저희 쿠쿠 냉온정수기를 이용해 주셔서 감사합니다.

이 사용설명서보통서 포함는 잘 보관하여 주십시오.
사용 중에 모르는 사항이 있을 때나 기능이 제대로 발휘되지 않을 때 많은 도움이 될 것입니다.



이런 점이 좋습니다.

- ① 스테인레스 재질 정수 탱크
저장 탱크의 재질을 스테인레스 재질로 만들어 정수 과정 및 탱크 내부의 청결도를 높였습니다.
- ① 수위 감지 장치 2중 구성채용(적용 모델 : CP-FR602SW)
수위 감지 장치가 2중으로 되어있어, 만일에 발생할 수 있는 누수 및 물넘침에 대한 안전성을 높였습니다.
- ① 역삼투압 필터 적용
중금속, 미생물, 유기물 및 이온성 물질을 제거하는 역삼투압 필터를 적용하여 깨끗한 물을 제공합니다.
- ① 동작상태 표시램프
냉수, 온수, 만수 동작 표시램프를 통하여 제품의 동작 상태를 한눈에 알 수 있어 편리합니다.
- ① 온수 안전 버튼
온수 사용시 별도의 온수 안전버튼을 채용하여 어린이 등의 사용시 화상 위험을 방지하여 줍니다.
- ① 세련된 디자인
슬림하고, 세련된 디자인으로 어느 장소에서나 잘 어울립니다.
- ① 온수, 냉수 별도의 전원 스위치 채용
온수전원, 냉수전원을 각각 별도로 On(켜짐), Off(꺼짐) 가능하여 경제적입니다.

CONTENTS(목차)

사용하기전에	● 안전상의 경고	33~36
	안전상의 주의	37
	각 부분의 명칭 / 부속품 안내	38
사용할때	● 정수 배관도 / 정수 처리 시스템	39~40
	설치전 확인 사항	41
	제품 설치 방법	42~43
	사용전 확인 사항	44~45
	사용방법	46~47
	냉수 탱크 청소 방법	48~49
	물받이 청소 방법 / 코크 세척 방법	50
	필터 교체 방법	51~53
	필터 예상 교체 주기 / 권고사항	54
	필터 배열도 / 전복 방지 와이어 설치 방법	55
고장신고전에	● 고장신고전에 확인하십시오.	56 ~ 57
서비스안내	● 제품규격	58



- '안전상의 경고'는 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미리 막기 위한 것이므로 반드시 지켜 주십시오.
- '안전상의 경고'는 '경고'와 '주의'의 두가지로 구분되어 있으며 '경고'와 '주의'의 의미는 다음과 같습니다.

⚠ 경고 피하지 않을 경우 사망이나 중상을 초래할 수 있는 잠재적인 위험상황	• 이 기호는 특정조건하에서 위험을 끼칠 우려가 있는 사항에 대하여 주의를 환기시키는 표시입니다. • 위험 발생을 피하기 위해 주의깊게 읽고 지시에 따라 사용하십시오.
⚠ 주의 피하지 않을 경우 경상을 초래할 수 있는 잠재적인 위험상황	• 이 기호는 어떤 행위를 '금지' 하는 표시입니다. • 이 기호는 어떤 행위를 '지시' 하는 표시입니다.

전원 관련

⚠ 경고 (금지)

반드시 접지가 되는 정격 10A 이상의 교류 120V전용 콘센트에서만 사용해주시고 한 콘센트에 여러 제품의 전원플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마십시오.



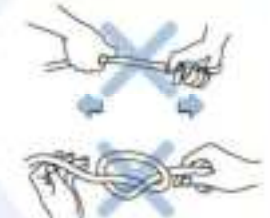
- 여러 제품과 함께 사용하거나 다른 기구에 사용하면 발열 및 발화, 감전의 원인이 됩니다.
- 수시로 콘센트 상태를 꼭 확인하십시오.
- 전원플러그에 이물질이나 물기가 묻어 있는 경우에는 잘 닦은 다음 사용하십시오.
- 연장코드도 10A 이상의 것을 사용하여 주십시오.

전원코드나 전원플러그가 파손되었거나 콘센트가 흔들릴 때는 사용을 중지하고, 고객센터로 문의바랍니다.



- 제품 사용중 사용상의 부주의로 전원코드의 피복이 벗겨지거나 찢힐 경우 화재 및 감전의 원인이 될 수 있으니, 수시로 전원코드와 전원플러그, 콘센트의 상태를 꼭 확인하십시오.
- 전원코드나 전원플러그가 파손된 경우에는 위험이 생기지 않도록 하기 위하여 제조사나 그 판매점 또는 유자격 기술자/서비스 기구에 의해 코드교환을 하십시오.
- 반드시 지정된 서비스센터에서 수리하시기 바랍니다.
- 감전 및 누전화재의 원인이 됩니다.

전원코드를 무리하게 구부리거나 묶거나 잡아당기지 마십시오.



- 감전이나 쇼트로 인해 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 수시로 전원코드 상태를 꼭 확인하십시오.

반드시 접지가 되는 정격 10A 이상의 교류 120V전용 콘센트에서만 사용해주시고



- 감전, 쇼크, 발화 원인이 될 수 있습니다.
- 수시로 전원플러그 상태를 꼭 확인하십시오.



안전상의 경고

전원 관련

⚠ 경고

(금지)

전원 플러그를 뽑을 때에는
전원코드를 잡지 마시고
꼭 전원플러그를 잡고
뽑아주십시오.

- 전원코드에 충격이 가면 감전 및 화재의 원인이 될 수도 있습니다. 수시로 전원플러그 및 전원코드의 상태를 꼭 확인하십시오.



교류 120V 이외에는
사용하지 마십시오.

- 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품이 정상적으로 작동할 수 없습니다.
- 수시로 전원플러그 및 전원코드의 상태를 꼭 확인하십시오.



누수 및 세척청소시에는
반드시 플러그를
뽑아주십시오.

- 감전 및 고장의 우려가 있습니다. 수시로 전원플러그 및 전원코드의 상태를 꼭 확인하십시오.



전원플러그를 콘센트에서
꽂거나 뺄 때는 손의
힘을 반드시 제거한 후
전원플러그를 잡고 꽂거나
뽑아주십시오.

- 젖은 손으로 전원플러그를 뽑으면 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 무리하게 당겨 뽑으면 전원코드에 이상이 발생되어 누전 및 감전이 될 수 있습니다. 수시로 전원플러그 및 전원코드의 상태를 꼭 확인하십시오.



전원코드가 무거운 것에
눌리거나 날카로운 부위에
닿지 않도록 하시고
애완동물들에 의해
손상을 입지 않도록
주의하십시오.

- 코드 손상으로 인한 감전이나 화재의 원인이 됩니다. 수시로 전원코드 상태를 꼭 확인하십시오.



전원 부분에 물이 들어간
경우, 플러그를 빼고,
완전히 건조시킨 뒤
사용하십시오.

- 감전 및 화재의 원인이 될 수 있습니다. 수시로 전원플러그 및 전원코드의 상태를 꼭 확인하십시오.



전원은 반드시 전원 버튼을
통해 꺼주세요. 또한 제품
수리, 점검 및 부품 교환
중에는 반드시 전원
플러그를 빼 주세요.

- 고장이나 감전의 위험이 있습니다. 수시로 전원플러그 및 전원코드의 상태를 꼭 확인하십시오.



오랫동안 사용하지 않을 때는
원수 공급 밸브를 잠그고,
전원플러그를 뺀 후 탱크
내부의 물을 완전히 배수
시켜주세요.

- 감전 및 화재의 원인이 될 수 있습니다. 수시로 전원플러그 및 전원코드의 상태를 꼭 확인하십시오.
- 재사용시 "사용전 확인사항"을 참조하십시오.





설치 관련

⚠ 경고

(금지)

습기, 먼지가 많은 곳에는
설치하지 마십시오.

- 감전 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.



화장실과 가까운 장소에 설치하지 마십시오.

울퉁불퉁하거나 경사진
곳에 설치하거나 깔판,
방석, 장판 위에 설치하지
마십시오.

- 고장 및 소음의 원인이 될 수 있으며, 상해를 입을 수 있습니다. 수시로 제품상태를 꼭 확인하십시오.



이 기기는 신체, 감각, 정신 능력이
결여되어 있거나 경험과 지식이
부족하여 감독이나 지시 없이는
안전하게 기기를 사용할 수 없는
사람(어린이 포함)이 사용하도록
만들어지지 않았습니다.

- 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 주의하세요.
- 감전이나 부상의 원인이 됩니다.



직사광선과 고온을 피해
설치해 주십시오.

- 변색, 탈색의 원인이 될 수 있습니다.
- 수시로 전원코드의 상태를 꼭 확인하십시오.



제품에 연결되는 원수 공급
호스의 길이는 원수 공급
밸브에서 5m 이하로
설치해 주십시오.

- 제품 성능 저하의 원인이 될 수 있습니다.



가스가 누출될 수 있거나
냉, 난방기와 가까운 곳에
설치하지 마십시오.

- 폭발이나 화재의 위험이 있습니다.



원수는 반드시 상수도를
사용하시고, 원수공급
밸브는 냉수 배관 쪽으로
설치하십시오.



- 필터의 교환시기는 지역별, 물사용 용량별로 차이가 날 수 있습니다.
- 온수배관에 설치 시 필터손상 및 제품고장의 원인이 될 수 있습니다.

온도가 0℃ 이하로 내려
가는 곳이나 실외를 피해
설치하여 주십시오.

- 필터 및 제품 내부의 결빙으로 제품 고장이나 누수의 원인이 됩니다.



겨울철 주위온도가 0℃ 이하로 내려갈 경우 필터 및
투빙선 내부의 물이 얼어 파손되는 경우가 있으므로
제품 설치 장소 주위의 온도가 0℃ 이하로 내려가지
않도록 주의하십시오.

- 주위온도가 0℃ 이하로 내려가 원수의 결빙으로 인한 원수공급이 인되는 경우 안전을 위해 온수를 꺼주십시오.



안전상의 경고

⚠ 경고

(금지)

제품 위에 전자렌지, 전기 오븐 토스트기 등의 전열 가구를 올려두거나 사용하지 마시고 촛불, 가스등, 라이터 등의 인화성 물질을 올려놓지 마십시오.

- 화재 및 감전, 안전사고의 위험이 있습니다.



제품위에 악물, 물통, 작은 금속류 등을 올려놓지 마십시오.

- 제품 내부로 들어갈 경우 화재의 위험 및 제품이 손상 될 수 있습니다.



제품을 옮길때, 전원코드 및 연결호스를 당기거나 코크 부위를 잡지 마십시오.

- 제품 파손의 원인이 됩니다. 수시로 전원코드의 상태를 확인하십시오.



제품을 분해하거나 개조 하지 마십시오.

- 화재 및 감전의 원인이 됩니다.
- 서비스 기사 이외의 사람이 분해하거나 수거하지 마십시오.
- 수리 및 고장 상담은 쿠쿠 웹사이트나 공인된 배급사와 연락하십시오.



제품 사용 중 제품 뒷면의 콘덴서(방열판)부는 뜨거우므로, 안전사고를 방지하기 위하여 손이나 기타 신체부위가 닿지 않도록 주의하십시오.

- 화상 및 안전사고의 원인이 됩니다.

어린이 등이 기능 조작 부를 너무 자주 동작시키지 않도록 주의하십시오.

- 제품 고장 및 안전사고의 원인이 됩니다.

탱크내에 물이 없는상태에서는 냉온수 버튼을 켜지 마십시오.

- 아래 사항을 지키지 않아 발생한 피해는 당사에서 책임지지 않으며, 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 수시로, 단수 여부 및 원수공급밸브가 잠겨 있지는 않은지 확인하시고, 탱크 내 물이 없는 상태로 냉온수 버튼을 켜지 마십시오.
- 탱크 내 만수까지 물을 채운 후 냉온수 버튼을 켜 주십시오.
- 온수탱크 내에 물이 없는 상태로 온수버튼을 눌렀을 경우, 안전을 위해 안전장치가 동작하여, 온수 히터가 가열되지 않아, 물이 미지근하게 나옵니다.
- 이때는 쿠쿠 웹사이트나 공인된 배급사와 연락하십시오.
- 온수 코크로 물이 출수될 경우, 온수 탱크에 물이 가득 차 있는 상태입니다. 해당 방식을 이용해 온수 탱크의 만수 상태를 확인하십시오.

⚠ 경고

(지시)

제품 안쪽에서 물이 흘러 나오거나 주변에 물이 고여 있을 경우 원수 공급밸브를 잠그고, 전원 버튼을 끈 후 전원플러그를 뽑은 뒤 고객센터로 연락 주십시오.

- 감전의 위험이 있습니다.



제품에서 타는 냄새나 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 뺀 뒤 원수공급 밸브를 잠근 후 쿠쿠 웹사이트나 공인된 배급사와 연락하십시오.

- 화재의 위험이 있습니다.



온수 사용시 주의해 주십시오.

- 온수는 매우 뜨거워 화상의 위험이 있으므로 손이 닿지 않게 하고, 특히 노약자 및 어린이의 사용에 주의하십시오.



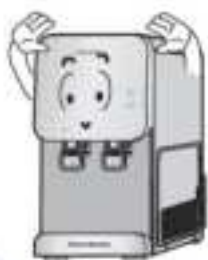


주의

(지시)

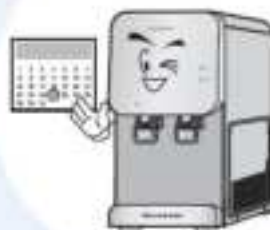
제품 내부의 탱크 덮개 및 제품 뒷면 덮개를 완전히 닫은 후 사용 하십시오.

- 이물질이 들어갈 수 있습니다.



필터는 교환 주기에 맞춰 교체해 주십시오.

- 정수 성능 저하 및 냄새 발생의 원인이 될 수 있습니다.
- 필터 교체주기는 5페이지를 참조하십시오.



장시간 사용하지 않았을 경우에는 탱크 내부의 물을 완전히 배수시킨 뒤, 물을 새로채워 한번 더 버리고 사용하십시오.



- 냉수 탱크 배수시에는 스펀드 타입의 경우 약 3초, 허프 타입의 경우 약 3.8초의 물이 나옵니다.
- 스펀드 타입의 경우 약 2초, 허프 타입의 경우 약 1.5초의 물이 나옵니다. (냉수를 빼기 전에 온수를 빼면 스펀드 타입의 경우 4.0초, 허프 타입의 경우 3.8초의 물이 나옵니다. 온수를 뽑기 전에 먼저 냉수를 뽑아주십시오.)

필터는 반드시 쿠쿠 정품필터를 사용하십시오.

- 쿠쿠 정품필터 이외의 필터사용시 정수성능저하, 물맛이상 및 누수, 제품고장의 원인이 됩니다.

주의

(금지)

벤젠, 신나 등을 이용하여 제품을 청소하지 마십시오.

- 제품 손상의 위험이 있습니다.



가동중에는 제품을 이동 하지 마십시오.

- 전원이 연결된 상태에서 제품을 움직이거나 흔들지 말아 주세요. 연결호스 빠짐등으로 인한 제품고장 및 누수의 원인이 됩니다.



제품사용중에 제품 뒷면의 호스를 뽑지 마십시오.



- 누수로 인한 제품고장의 원인이 됩니다.

정수기 물을 어항 또는 수족관등에 물 같이 용도로 사용하지 마십시오.

- 정수된 물은 물고기 환경에 적합하지 않을 수 있습니다. 경우에 따라 물고기가 죽을 수도 있습니다.



각 부분의 명칭 / 부속품 안내

각 부분의 명칭

< Front >

Half Type : CP-FR601HW



< Rear >



Stand Type : CP-FR602SW



물받이 배수
호스 연결구



부속품 안내



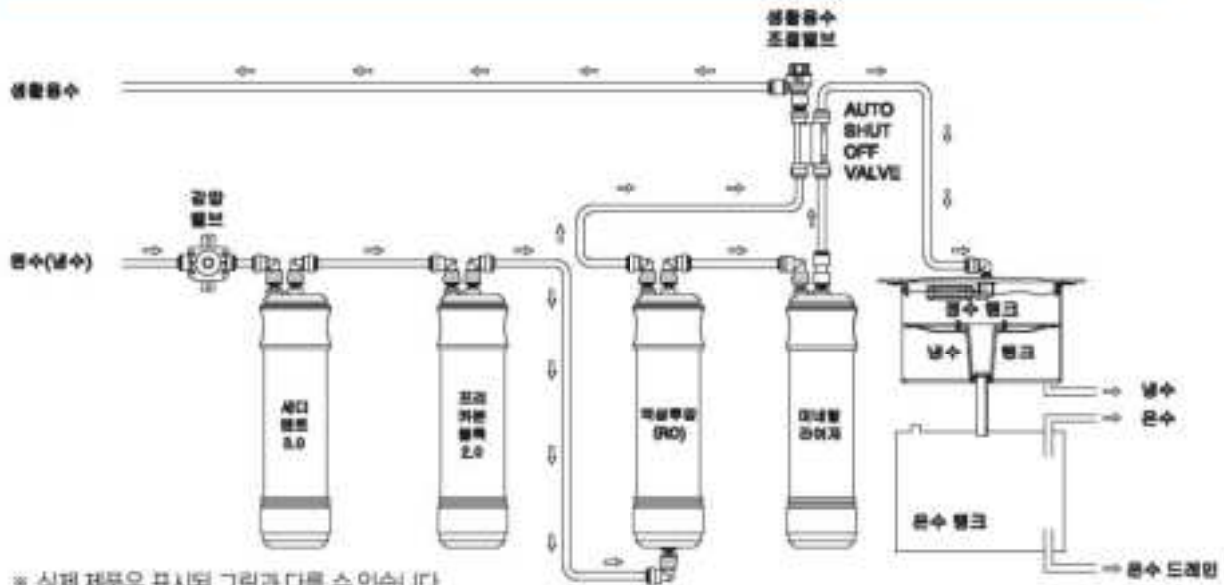
사용설명서



설치 키트
(스탠드 전용)



정수 배관도(적용 모델 : CP-FR601HW)



정수 처리 시스템



4단계 물 여과 시스템

- 여러 여과 공정을 통해 병입수와 같은 품질의 미네랄 워터를 제공해 줍니다.
눈에 보이지 않는 미세 입자를 여과해 줍니다.

※ 정품 필터가 아니거나 정품 필터라도 너무 오래 사용하면 필터의 성능이 저하될 수 있습니다.

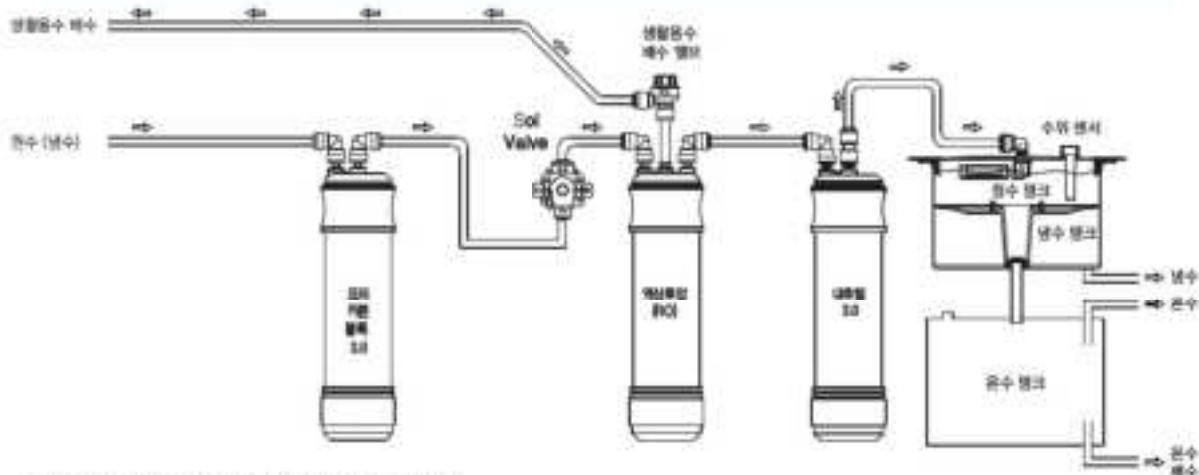
▶ 생활 용수의 사용 용도

- 화장실 청소 및 집안 청소나 세탁할 때, 기타 허드렛일로 사용하세요.
- 생활용수를 먹는 물로 사용하거나 음식 조리물로는 절대 사용하지 마세요.



정수 배관도 / 정수 처리 시스템

정수 배관도(적용 모델 : CP-FR602SW)



※ 실제 제품은 표시된 그림과 다를 수 있습니다.

정수 처리 시스템



3단계 물 여과 시스템

- 여러 여과 공정을 통해 병입수와 같은 품질의 미네랄 워터를 제공해 줍니다.
눈에 보이지 않는 미세 입자를 여과해 줍니다.

※ 정물 필터가 아니거나 정물 필터라도 너무 오래 사용하면 필터의 성능이 저하될 수 있습니다.

▶ 생활 용수의 사용 용도

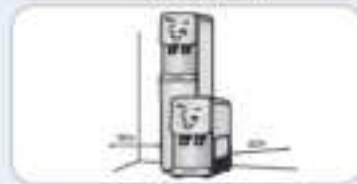
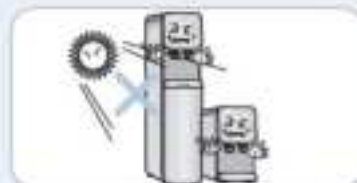
- 화장실 청소 및 집안 청소나 세탁할 때, 기타 허드렛물로 사용하세요.
- 생활용수를 먹는 물로 사용하거나 음식 조리물로는 절대 사용하지 마세요.



설치 전 확인사항

⚠ 설치장소의 주의

- 1 직사광선이나 전열 기구를 피해 주십시오.
▶ 화재 및 제품 변색이 발생 할 수 있습니다.
- 2 설치 공간을 확보해 주십시오.
▶ 필터 교환의 편의성을 고려해 벽면과의 거리를 20cm 이상 확보해 주시고, 원수 공급 호스의 길이를 원수 공급밸브에서 5m 이하인 장소에 설치 하십시오.
- 3 습기, 먼지가 많은 곳, 물이 직접 튀는 곳 등은 피해 주십시오.
▶ 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 4 울퉁불퉁하고 경사진 곳 및 단단하지 않은 곳은 피해 주십시오.
▶ 화재 및 제품 파손이 발생 할 수 있습니다.
- 5 온도가 0℃ 이하로 내려가는 곳은 피해 주십시오.
▶ 본 제품은 옥내용으로 온도가 0℃ 이하로 내려가는 곳에 설치할 경우 필터 및 제품 내부의 결빙으로 제품 고장이나 누수가 발생 할 수 있습니다.



⚠ 위치 이동시 주의

- 제품 이동시 주의해 주십시오.
▶ 45° 이상 기울여 옮기지 마세요. 또한 제품을 옮기고 물을 공급하신 후 약 30분이 지난 뒤 전원을 연결해 주십시오.



⚠ 배관 연결시 주의

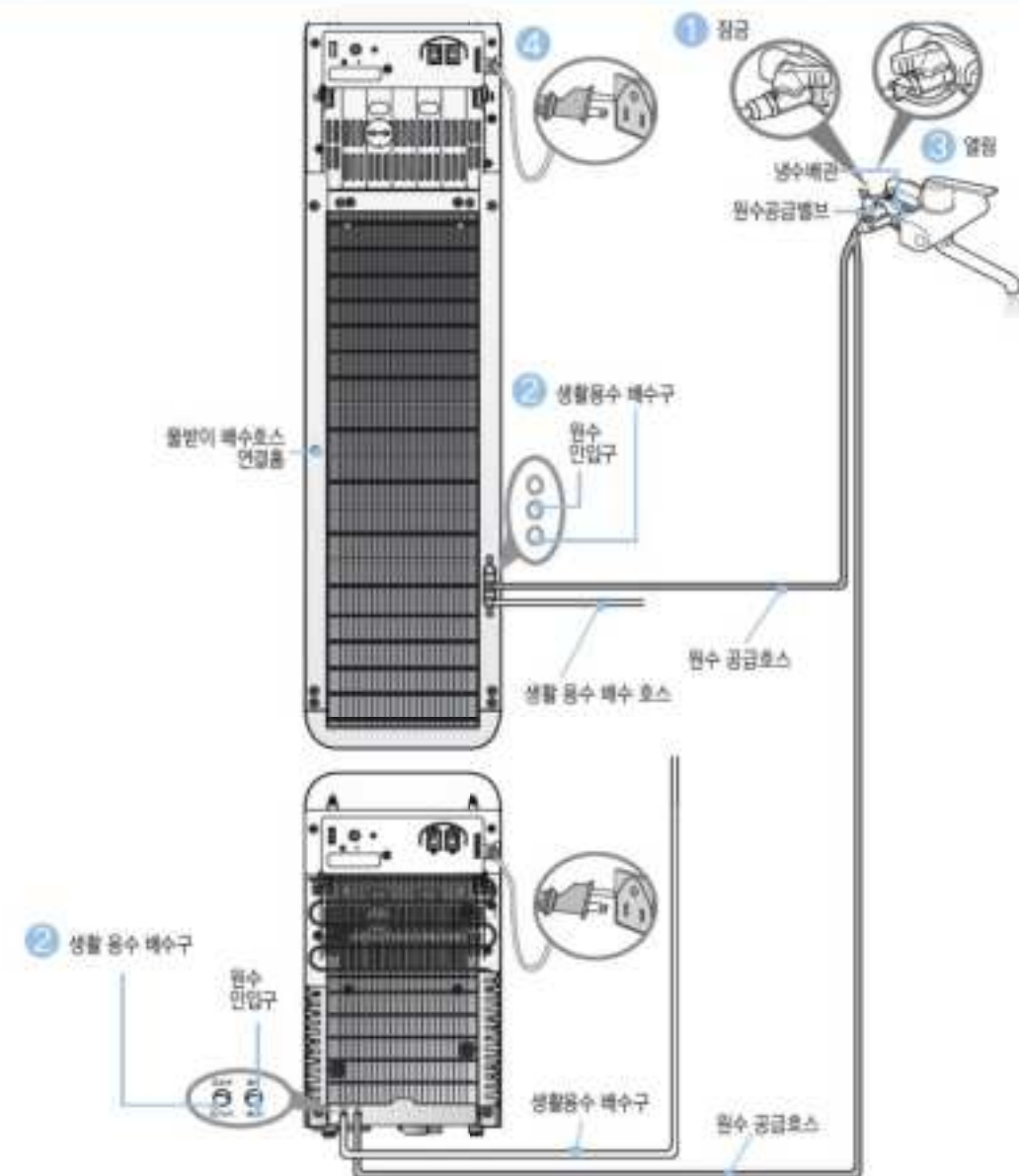
- 냉수 배관에 연결해 주십시오.
▶ 온수 배관에 연결할 경우 필터 손상 및 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.
▶ 호스의 연결방법은 제품 설치방법(42페이지)를 참고하십시오.





제품 설치 방법

제품 설치 방법





- ⑤ 싱크대 배관에 T-밸브를 연결해 주십시오.
 - 싱크대 수도꼭지 배관으로부터 너트를 T-밸브의 열린 방향 끝에 연결하고 조이십시오.
 - T-밸브와 싱크대 배관 사이의 연결이 단단히 고정되어 있는지 확인하십시오.
- ⑥ 1/4" 튜빙을 연결해 주십시오.
 - 1/4" 튜빙을 정수기 후면의 "원수 인입구"에 삽입하고, 1/4" 튜빙의 다른 쪽 끝을 T-밸브 꼭 연결부에 연결하십시오. 두 연결부가 단단히 연결되었는지 확인하십시오.
- ⑦ 역삼투압(RO) 배수관 및 새들밸브
 - 역삼투압(RO) 필터는 RO 멤브레인에서 배수관까지 연결하기 위한 배수 라인이 필요합니다.
 - 싱크대 하단의 배수관(싱크대의 배수)의 수평 또는 수직 부분을 P-트랩 앞단에 위치시키고, 음식물 분쇄기로부터 거리를 두십시오. 배수관에 배수라인을 단단히 고정시키기 위해 새들 밸브를 사용합니다.
- ⑧ 새들 밸브
 - 새들 밸브를 미리 지정한 배수관의 부분에 놓으십시오. 새들 밸브에 1/4" 개구부가 있는 부분을 배수관에 표시하세요.
- ⑨ 배수관 천공
 - 새들 밸브의 개방부를 나타내는 표시된 부분에 1/4" 구멍을 뚫으십시오. 배수관의 한쪽만 드릴로 천공하되, 다른 쪽까지 드릴로 천공하지 마십시오.
- ⑩ 새들 밸브를 정렬하세요
 - 배수관에 드릴로 천공한 1/4" 구멍이 새들 밸브의 1/4" 구멍과 일치하도록 새들 밸브를 배수관에 정렬하십시오. 튜빙이나 드릴을 활용하여 구멍이 잘 정렬되었는지 확인하십시오.
- ⑪ 새들 밸브를 고정하세요.
 - 구멍이 정렬된 상태에서 새들 밸브를 제자리에 고정하십시오. 새들 밸브 너트를 단단히 고정하기 전에 구멍이 여전히 정렬되어 있는지 확인하십시오.
- ⑫ 배수 라인 연결
 - 두번째 1/4" 튜빙 (배수 라인)의 한쪽 끝을 새들 밸브의 1/4" 구멍과 연결하고, 튜빙의 다른쪽 끝은 정수기 뒷면 외부에 있는 배수구와 연결하십시오. 모든 연결부가 단단히 연결되었는지 확인하십시오.
 - 정수기 뒷면의 배수구로 부터 연결되어 나오는 배수 라인은 배수관에 완전히 들어가 고정되어야 합니다.
- ⑬ 다시 한 번 모든 연결부를 확인해 주십시오.
 - 모든 수로를 점검하여 연결부가 단단히 고정되었는지 확인해 주십시오.
- ⑭ 냉수 공급 밸브를 열어주세요.
 - 냉수 공급 밸브를 시계 반대 방향으로 돌려서 차단된 냉수를 다시 공급시켜 주십시오.
 - 장착된 모든 물 연결부를 통해 필터와 정수기로 물을 흐르도록 합니다.
 - 누수되는 부분이 없는지 점검하십시오.
- ⑮ 필터를 물로 씻어내 주십시오. (필터 플러싱)
 - 물탱크를 완전히 채우고 물을 비워 정수기를 세척(플러싱) 하십시오. 이 과정을 세 번 반복해 주십시오.
- ⑯ 냉/온수 기능 켜기
 - 필터와 정수기를 플러싱한 후, 온수 탱크와 냉수 탱크를 완전히 채우십시오.
 - 물을 가득 채운 후, 정수기 뒷면의 Hot/Cold 버튼을 켜서 온수 탱크와 냉수 탱크를 작동시켜 주십시오.
 - 특히, 온수 기능을 켜기 전에 온수탱크가 가득 차 있어야 합니다.



사용 전 확인 사항

주 의

탱크 내에 물이 없는 상태로 냉,온수 버튼 켜지 마십시오. (제품 고장의 원인이 됩니다.)

- 탱크내 만수까지 물을 채운후 냉,온수 버튼을 켜 주십시오.
- 탱크내에 물이 없는 상태에서 전원을 눌렀을 경우, 안전을 위해 안전장치가 동작하여, 온수 히터가 가열되지 않아, 물이 미지근하게 나옵니다. 이때는 고객 상담실로 연락 하십시오.
- 수시로, 단수 여부 및 원수공급밸브가 잠겨 있는 않은지 확인하시고, 탱크내 물이 없는 상태로 냉,온수 버튼을 켜지 마십시오.

사용 전 확인 사항

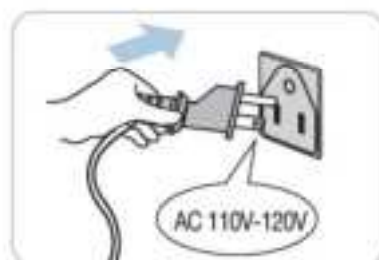
1 원수 공급 밸브를 열어 주십시오.

- ▶ 먼저, 수도밸브를 열어 단수가 되지는 않았는지 확인 후 원수 공급 밸브를 열어 주십시오.



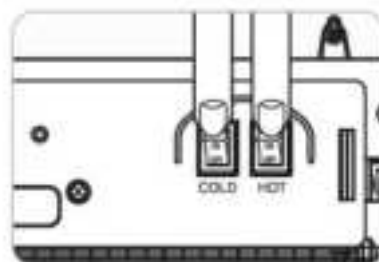
2 전원을 연결해 주십시오.

- ▶ 본제품은 110V-120V 50-60 Hz 전용입니다. 반드시 전용 콘센트에 연결해 주십시오.
- ▶ 단수 여부를 확인 후 전원을 인가하여 주십시오.
- ▶ 전원 연결 전에 냉, 온수 버튼이 꺼져 있는지 확인 후 전원을 연결하여 주십시오.



3 온수 버튼 및 냉수 버튼을 눌러 켜주십시오.

- ▶ 온수를 사용하고자 할 때에는 온수 버튼을, 냉수를 사용하고자 할 때에는 냉수 버튼을 눌러 주십시오. 해당램프가 켜집니다.



Model	냉수 표시 램프	온수 표시 램프	만수 표시 램프
CP-FR602SW	파랑색	빨강	녹색
CP-FR601HW	파랑색	빨강	×

- ▶ 버튼을 누르지 않으면 정수가 공급됩니다.



4 장기간 사용하지 않았을 경우나 새로 설치했을 경우 탱크 내부의 물을 완전히 버리고 새로 정수 물로 가득 채운 뒤 한번 이상 버린 후 사용해 주십시오.





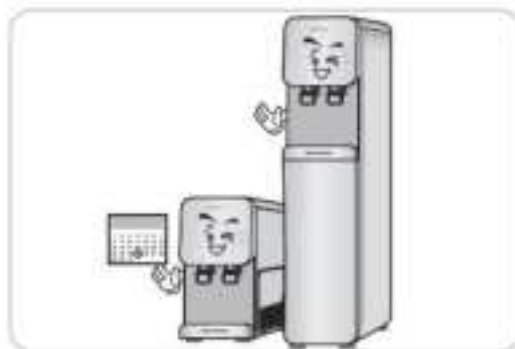
사용 전 확인 사항

- 5 물받이를 주기적으로 비워주십시오.



- 6 정기적으로 필터 교환 및 관리를 해주십시오.

- ▶ 항상 깨끗한 물을 마시기 위해서는 정기적으로 필터 교환 및 청소가 필요합니다.
- ▶ 필터 교환 주기는 54페이지를 참조하십시오.



온수 사용 방법

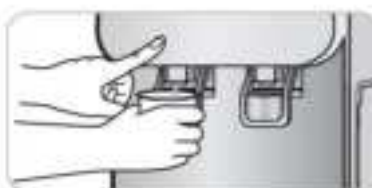
- 1 온수 버튼을 눌러서 켜주십시오.
온수 히터 가동시간이 필요하므로 약 30분의 시간이 필요합니다.

- ▶ 온수 버튼을 켜기 전에 먼저, 단수 여부 및 원수 공급 밸브를 열었는지 확인 후 온수 버튼을 눌러 주십시오.



- 2 온수 동작 레버를 가볍게 민 후 온수 안전 버튼을 눌러 주십시오.

온수 안전 버튼을 누른 상태에서 온수 동작 레버를 밀지 마십시오. 뜨거운 물이 튀어 화상을 입을 수 있습니다.



- 3 온수 동작 레버를 90°로 올린 뒤 온수 안전 버튼을 누르면 온수를 연속 급수할 수 있습니다.



연속 급수 후 레버를 정상으로 복귀시 천천히 복귀시켜 주십시오. (갑자기 복귀시 물이 튀어 화상의 우려가 있습니다.)

첫잔은 약간 미지근하게 느껴질 수 있습니다. 이는 수로 내의 정수가 같이 급수되기 때문이며, 둘째잔부터는 정상 수온으로 급수됩니다.



사용 방법

냉수 사용 방법

- 1 냉수 버튼을 눌러서 켜주십시오.
냉각기(압축기) 가동 시간이 필요하므로
약 60분의 시간이 필요합니다

▶ 냉수 버튼을 켜기 전에 먼저, 단수 여부 및 원수 공급 밸브를
열었는지 확인 후 냉수 버튼을 눌러 켜주십시오.



- 2 냉수 동작 레버를 가볍게 밀어주십시오.



- 3 냉수 동작 레버를 90°로 올리면 냉수를
연속 급수할 수 있습니다.



첫잔은 약간 미지근하게 느껴 질 수 있습니다. 이는 수로 내의 정수가 같이 급수 되기 때문이며,
둘째잔 부터는 정상 수온으로 급수 됩니다.

만수위 표시 기능(적용 모델 : CP-FR602SW)

- 1 물탱크내 정수가 부족한 저수위 상태에서는 출수량이 적게
나오며, 만수 램프가 서서히 밝아지는 동작을 반복합니다.
이는 물탱크 내에 물이 채워지고 있다는 표시이며,
만수위가 되면 만수 램프가 점등하게 되고 정량의
물이 나옵니다.



▶ 300분 동안 만수위를 감지하지 못할 경우,
단수로 판단하며 만수 램프가 두 번 점멸을 반복합니다.

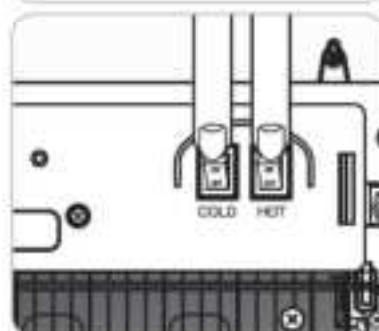


냉수 탱크 청소 방법

- 1 먼저 원수 공급 밸브를 잠궈주십시오.



- 2 냉수 버튼, 온수 버튼을 눌러 꺼주십시오.



- 3 안전을 위해 반드시 전원 플러그를 뽑아주십시오.



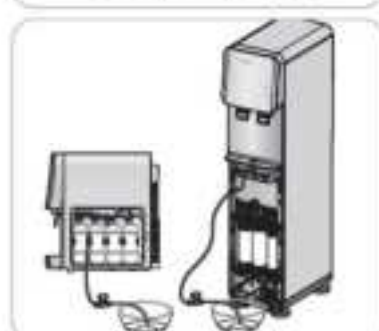
- 4 냉수 코크를 통해 냉수 탱크 안의 물을 완전히 빼주십시오.

- ▶ 탱크 청소를 위해 다시 쓸 것이니 깨끗한 그릇에 담아 주십시오.
- ▶ 스탠드 타입의 경우 약 3.5L, 하프 타입의 경우 약 3.8L의 물이 나오니 충분한 크기의 통을 준비해주십시오.



- 5 온수 코크 및 온수 배수구에 온수 배수호스를 연결하여 온수 탱크 안의 물을 완전히 빼 주십시오.

- ▶ 온수가 뜨거우니 주의해주십시오.
- ▶ 스탠드 타입의 경우 약 2.5L, 하프 타입의 경우 약 1.4L의 물이 나오니 충분한 크기의 통을 준비해주십시오.
- ▶ 냉수를 빼기 전에 온수를 빼면 스탠드 타입의 경우 4.0L, 하프 타입의 경우 3.2L의 물이 나옵니다.
온수를 뽑기 전에 먼저 냉수를 뽑아주십시오.
(온수가 모두 배수된 후, 배수 밸브를 잠궈 반드시 막아주십시오.)



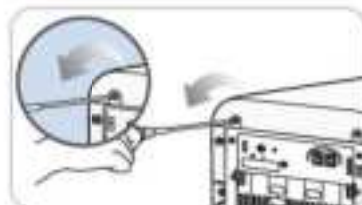


냉수 탱크 청소 방법

냉수 탱크 청소 방법

6 제품 뒷면의 덮개를 분리하여 주십시오.

▶ '+' 드라이버가 필요합니다.



7 냉수 탱크의 덮개를 분리하여 주십시오.

▶ 냉수 탱크 상단은 정수된 물과 온수 스팀이 만나 약간 미지근합니다.



8 분리판을 당겨서 냉수 탱크에서 분리해주십시오.

▶ 분리판을 분리 및 탱크 내부를 닦을 때는 청결도를 위하여 위생 장갑을 끼주십시오.



9 위생적인 부드러운 천으로 탱크 내부를 닦아 주십시오.

▶ 본탱크 내부에 이물질이 남지 않도록 주의 해주세요.

탱크 내부는 물속에 녹아있는 미네랄 성분 때문에 물때가 발생 될 수 있으므로 정수기 사용 횟수가 적을 경우 2~3일에 한번씩 냉수코크, 온수코크를 통해 물을 배수해 주시면 물때 방지 효과가 있습니다.(정수된 물은 빠른 시간 내에 사용하시면 좋습니다.)



10 4번에서 받아두었던 물을 탱크에 부어 탱크를 깨끗하게 행궈 주십시오.

- ▶ 행군 물은 냉수 코크를 통해 완전히 빼 주십시오.
- ▶ 온수 배수 밸브를 열어 온수 탱크로 인입된 물도 완전히 빼주신 후에는, 반드시 캡을 잠구어 주십시오.

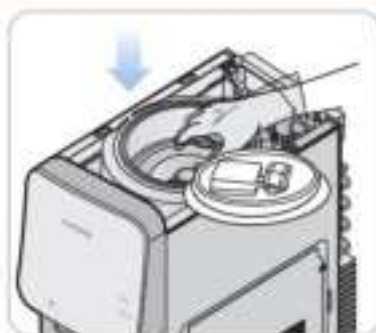




냉수 탱크 청소 방법

- 11 분리판을 냉수 탱크에 다시 조립해주시고,
▶ 분리판이 빠져 나오지 않도록 주의해서 눌러주십시오.

분리판이 고정되지 않고 빠져 있으면 압축기의 구동 시간이 길어져 소음발생의 원인이 됩니다.
분리판을 정확하게 꽂아주십시오.



- 12 냉수 탱크의 덮개를 장착해 주십시오.
▶ 냉수 탱크의 덮개를 완전히 닫아 주십시오.

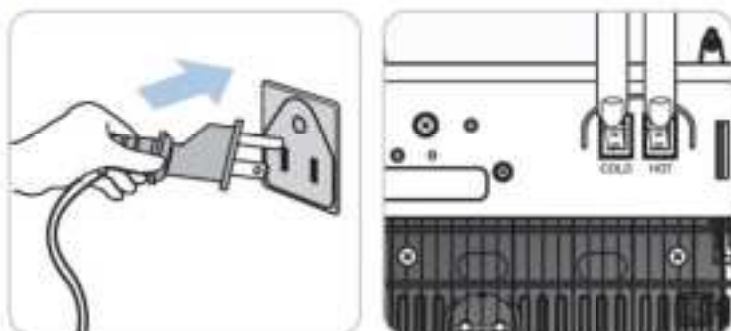
벌레나 이물질이 들어 갈 수 있습니다.



- 13 윗면 덮개를 닫고, 나사를 조인 후 원수 공급 밸브를 연뒤, 냉수 코크와 온수 코크를 통해 물이 나오는 것을 확인 해주십시오.
▶ '+' 드라이버로 나사를 조입니다.



- 14 전원플러그를 꽂고 냉수, 온수 버튼을 눌러 켜주십시오.



- ▶ 온수 코크를 통해 물이 나오는 것을 확인한 뒤에 온수 버튼을 켜 주십시오.
※ 항상 깨끗하고 건강한 물을 드시기 위하여 주기적으로 탱크를 청소해 주십시오.



물받이 청소 방법 / 코크 세척방법

물받이 청소 방법

1 물받이를 분리한다.

- ▶ 물받이를 잡고 제품 위쪽으로 올려 물받이를 분리하십시오.



2 물받이 그릴 분리

- ▶ 물받이를 분리하신 후 물받이 상단 그릴의 구멍을 잡아 올려 물받이 그릴을 분리하십시오.



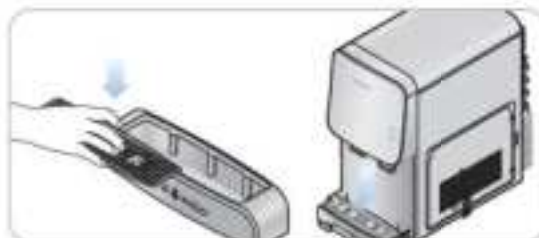
3 물받이 청소

- ▶ 고인 물은 버리고, 남은 물기는 부드러운 천 등을 이용하여 제거하십시오.



4 물받이 조립

- ▶ 물받이 청소를 마친 후 분해의 반대 순서대로 다시 조립하십시오.



코크 세척 방법

- 1 코크 커버를 반시계방향으로 돌려 풀어 주십시오.
 - 2 코크 아웃렛을 반시계방향으로 돌려 풀어 주십시오.
 - 3 코크 커버와 코크 아웃렛을 흐르는 물에 세척합니다.
- ▶ 청결도를 위하여 위생장갑을 착용하여 주십시오.





필터 교체 방법 (반드시 쿠쿠 정품 필터를 사용하십시오.)

- 1 원수 공급 밸브를 잠궜 주십시오.

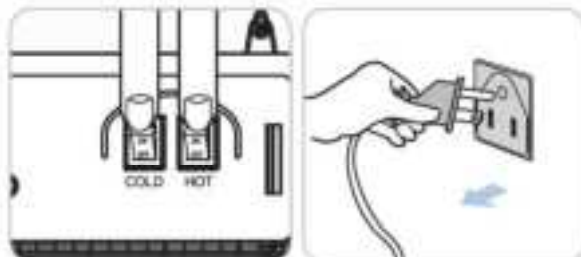


- 2 파이프 내 잔여 압력을 제거하여 주십시오.

▶ 약 3~4컵(500cc)의 물을 냉수 코크를 통해 버립니다.



- 3 냉수, 온수 버튼을 껐고 전원 플러그를 뽑아 주십시오.



- 4 정수기 안의 물을 전부 빼 주십시오.



- 5 하프타입은 제품 우측 필터교체용 덮개를, 스탠드타입은 제품 전면 하측 필터 교체용 덮개를 분리하십시오.

▶ "+" 드라이버가 필요합니다.

※ 나사를 제거할 때는 물기를 완전히

빼낸 후
가을여주십시오.

내부에 물이
남아있으면
물이 넘칠 수
있습니다.



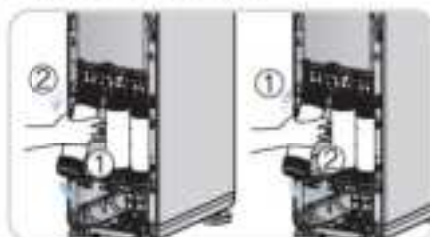


필터 교체 방법

필터 교체 방법 (반드시 쿠쿠 정품 필터를 사용하십시오.)

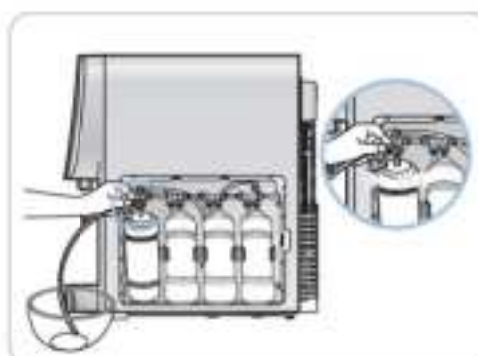
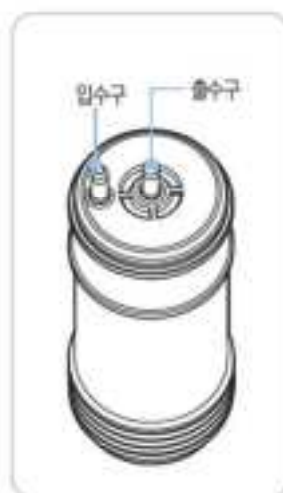
- 6** 교체하고자 하는 필터의 상부에 있는 연결호스를 피팅으로부터 분리 한 뒤 필터를 교체해 주십시오.

▶ 연결호스를 피팅으로부터 분리 시 적절한 도구 (피팅분리기)를 사용하여 분리하세요.
피팅 및 연결호스가 손상될 경우 누수가 발생할 수 있습니다.



- 7** 교체한 필터의 입수구에는 전 단계 필터의 출수구를 연결하고 교체 필터 출수구에는 별도의 출수 호스를 연결한 뒤 원수 밸브를 열고 물을 아래와 같이 통과시켜 주십시오.

- ▶ (하프) 세디멘트 3.0 필터는 단독으로 물을 약 5분간 통과시켜 주십시오.
(스탠드) 프리카본 블록 3.0 필터 교체 시, 물을 약 7분간 통과시켜 주십시오.
- ▶ (하프) 프리카본 블록 2.0 필터, 미네랄라이저 필터는 전단계 필터들과 연결하여 물을 약 7분간 통과시켜 주십시오.
(스탠드) 프리카본 블록 3.0 필터와 내추럴 3.0 필터 교체 시, 물을 약 10분간 통과시켜 주십시오.
- ▶ 역삼투압(RO) 필터는 전 단계 필터들과 연결하여, 물을 약 10분간 통과시켜 주십시오.
- ※ 역삼투압(RO) 필터의 경우, 생활용수조절밸브를 장착한 상태로 물을 통과시켜 주십시오.
- ※ 역삼투압(RO) 필터의 경우, 생활용수와 정수 두 개의 출수구가 있으니 주의해 주십시오.
- ▶ 지정된 시간 이상으로 물을 통과시키지 않으면 물맛에 영향을 줄 수 있습니다.
- ▶ 필터의 물 통과가 완료되면, 원수(물)를 공급하여 누수가 되는 부분이 없는지 마른 천 등을 이용하여 반드시 누수 여부를 확인하십시오.





필터 교체 방법 (반드시 쿠쿠 정품 필터를 사용하십시오.)

- 8 (스탠드타입)제품 전면 하측의 필터 교체용 덮개를 다시 덮고 나사를 조여 고정해 주십시오.

- ▶ 하단의 홈을 정확히 맞추어야 장착을 원활하게 할 수 있습니다.
- ▶ "+ 드라이버가 필요



※ 나사를 제거할 때는 물기를 완전히 빼낸 후 기울여주십시오. 내부에 물이 남아있으면 물이 넘칠 수 있습니다.

- 9 (하프트입)제품 우측 필터 교체용 덮개를 다시 덮고 나사를 조여 고정해 주십시오.

- ▶ "+ 드라이버가 필요



- 10 원수 공급 밸브를 열어 탱크 내에 물을 만수까지 채워 빼는 것을 2회 반복해 주십시오.



- 11 탱크에 물을 가득 채운 후 전원플러그를 연결하여 주십시오.





필터 예상 교체 주기 / 권고사항

필터 예상 교체주기

- ▶ 필터 교체 주기는 가정에서 1일 10L 사용 기준으로 책정되며, 원수 상태에 따라 영향을 받을 수 있습니다.

Model	필터 이름	예상 교체 주기
CP-FR601HW	세디먼트 3.0 필터	1,800L / 6개월
	프리 카본 블록 2.0 필터	1,800L / 6개월
	역삼투압(RO) 필터	3,600L / 12개월
	미네랄라이저 필터	3,600L / 12개월

Model	필터 이름	예상 교체 주기
CP-FR602SW	프리 카본 블록 3.0	1,800L / 6개월
	역삼투압(RO)	3,600L / 12개월
	내추럴 3.0	3,600L / 12개월

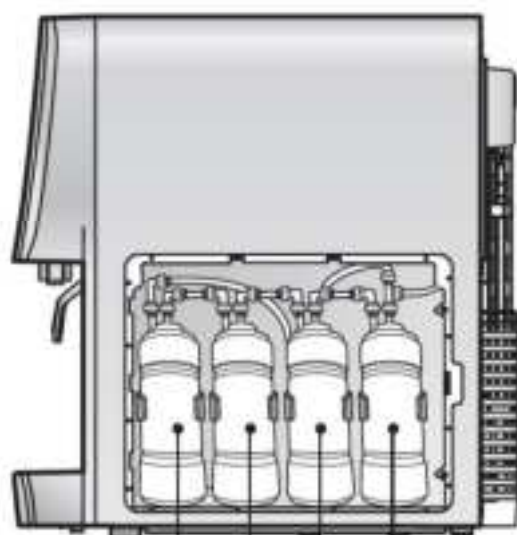
권고사항

- ▶ **유효정수량**
정수기 내부의 필터 등을 청소, 재생, 교체 하지 않고 오염 물질이 효과적으로 정수 할 수 있는 최소한의 처리용량을 의미합니다.
- ▶ **필터교환주기**
필터교환주기는 필터를 면밀히 검토한 결과 각 필터가 제 성능을 발휘할 수 있을 것으로 예상되는 시기를 의미합니다. 이는 수돗물을 유입수로 하고 하루 사용량을 약 10L(음용수(4인기준)) 일때를 기준으로 하였으므로, 그 사용량이 많은 경우에는 교환주기가 더 짧아 질 수 있습니다.
- ▶ **역삼투압 필터 시스템의 경우, 필터를 통해 정수되는 유출수는 입수되는 원수량의 20~35% (수온 25℃, 원수 수압 0.34MPa기준)입니다.**
이는 원수 수온과 수압에 따라 달라질 수 있습니다.



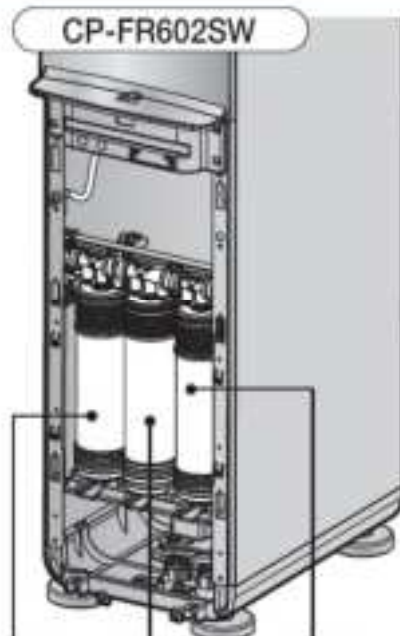
필터 배열도

CP-FR601HW



- Step 1
세디먼트
1.1 필터
- Step 2
프리 카본
블록
2.1 필터
- Step 3
역삼투압
RO이 필터
- Step 4
파워탈칼슘
필터

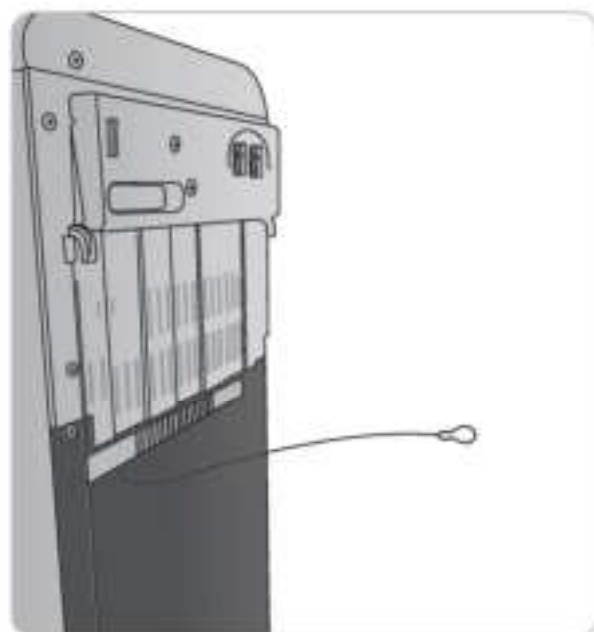
CP-FR602SW



- Step 1
프리 카본
블록
3.0 필터
- Step 2
역삼투압
RO이 필터
- Step 3
내수형 3.0
필터

전복 방지 와이어 설치 방법(적용 모델: CP-FR602SW)

정수기의 전복 방지를 위해 전복 방지 와이어를 벽에 부착하십시오.



고장신고 전에 확인하십시오.

- ▼ 사용방법 대로 올바르게 사용하지 않았을 경우에는 고장이 아니더라도 제품이 제대로 작동하지 않을 수가 있습니다. 제품 기능에 이상이 있으면 아래의 점검표대로 점검해 보고 그래도 이상이 있으면 고객상담실로 문의하여 주십시오.

증상	확인사항	조치사항
물에서 불쾌한 맛이나 냄새가 나요.	• 장기간 정수기를 사용하지 않았나요? • 필터를 교체할 시기가 되지 않았나요? • 온수를 오랫동안 사용하지 않았나요?	• 저장된 냉 · 온수 탱크의 물을 버린 후 냉수 탱크를 청소해 주십시오. • 필터(쿠쿠 정수필터)를 교체해 주세요. • 온수 탱크의 물을 온수 배수 호스로 빼주시고, 평소에 온수 코크쪽으로 온수를 자주 사용해 주십시오.
물이 안 나와요.	• 원수 공급이 원활한가요? • 가정의 수압이 낮은가요? • 냉수는 나오는데 온수는 나오지 않아요? • 온수 · 냉수 동작 레버가 고장인 것 같나요?	• 원수 공급 밸브를 열어 주세요. • 급수 호스가 꺾이지 않았는지 확인해 주세요. • 단수가 되지는 않았는지 확인해 주세요. • 외장형 펌프장치(별매품)이 필요할 수 있습니다. 쿠쿠웹사이트를 통해 연락해 주세요. • 온수 동작 레버를 민상 상태에서 온수 안전버튼을 눌러주세요. • 온수 램프가 켜져있는지 확인해 주세요. • 전원이 들어오는지 확인해 주세요. ※ 상기 조치사항을 확인하였는 데도 동작이 안되면, 쿠쿠 웹사이트를 통해 연락해 주세요. • 쿠쿠웹사이트를 통해 연락해 주세요.
온수 온도가 낮아요.	• 온수 램프가 켜져 있나요? • 다량의 온수를 취수하셨나요? • 정수온도로 나왔니께?	• 온수 버튼을 눌러 온수 램프를 켜 주세요 • 온수 탱크 용량 이상 취수 시에는 재가열시간(약 30분)이 필요합니다. • 제품 뒤쪽의 온수 버튼을 눌러 꺼주시고, 쿠쿠웹사이트를 통해 연락해 주십시오.

고장신고 전에 확인하십시오.

▼ 사용방법 대로 올바르게 사용하지 않았을 경우에는 고장이 아니더라도 제품이 제대로 작동하지 않을 수가 있습니다. 제품 기능에 이상이 있으면 아래의 점검표대로 점검해 보고 그래도 이상이 있으면 고객센터로 문의하여 주십시오.

증상	확인사항	조치사항
냉수 온도가 높아요.	• 냉수 램프가 켜져 있나요? • 다량의 냉수를 취수하셨나요? • 제품 뒷면의 통풍이 원활한가요?	• 냉수 버튼을 눌러 냉수 램프를 켜주세요. • 냉수 탱크 용량 이상 취수시에는 재냉각시간 (약 1시간 내외)이 필요합니다. • 제품 뒷면의 방열판이 막혀있는 지 확인하시어 장애물을 치워주세요. • 통풍이 잘되는 곳으로 이동 설치해 주십시오. (제품 이동설치 시에는 쿠쿠홈페이지나 공인된 배급사로 연락해 주십시오.)
청수량이 갑자기 적어졌어요.	• 원수 공급 밸브를 잠그지는 않았나요? • 필터 교체 주기가 지나지는 않았나요?	• 원수 공급 밸브를 열어주세요. • 필터(쿠쿠 정품필터)를 교체해주세요.
소음이 심하게 나요.	• 제품이 설치된 바닥면이 평평한가요? • 다른 물건과 닿어 있나요? • 코크에서 물을 취수한 후 소음이 나나요? • 펌프가 동작시 발생하는 소음인가요?	• 바닥이 평평하고 견고한 곳에 설치해주세요. • 다른 물건과 접촉하지 않도록 해 주세요. • 정수기는 수도 직접식 방식이기 때문에 코크를 통해 정수가 빠져 나가면 곧바로 물이 채워집니다. 소음 발생은 냉수 탱크에 물이 유입되는 소리이며, 정상적인 정수 유입음 입니다. • 취수후, 탱크에 정수를 공급하기위해 동작하는 펌프의 구동 소리이며 이는 정상적인 동작입니다.
물에서 부유 물질이 나와요.	• 제품이 설치된 바닥면이 평평한가요?	• 필터(쿠쿠 정품필터)를 교체해 주세요.
정수기에서 물이 세요.	• 조립(연결부위가 불량인 것 같나요?) • 집 안이나 외부 환경이 습하지 않나요?	• 수도관의 원수 공급 밸브를 잠그고 정수기 전원 플러그를 콘센트에서 뽑은 후 서비스를 신청해 주세요. • 정수기 내부의 찬 부분과 습기가 만나면 이슬 맺힘 현상이 나타날 수 있으며, 이는 물집에 물방울이 맺히는 것과 같은 이치입니다.

제품 규격

제품명		냉온 정수기	
구분		스탠드 타입	하프 타입
모델명		CP-FR602SW	CP-FR601HW
정격전압		단상, AC 120V/60Hz	
소비전력(전류)		TOTAL: 5.2A	TOTAL: 3.8A
정수 방식		역삼투압(RO) 방식	
필터 구분		프리 카본 블록 3.0 필터	세디먼트 3.0 필터
		역삼투압(RO) 필터	프리 카본 블록 2.0 필터
		내추열 3.0 필터	역삼투압(RO) 필터
		-	미네랄라이저 필터
용량	정수	1.5L	1.8L
	냉수	2.0L	2.0L
	온수	2.5L	1.4L
	총용량	6.0L	5.2L
냉매 종류		R-134a, 1.2oz	R-134a, 1.27oz
최대, 최소 설계 압력		최대 압력(High-side) : 186psig, 최소 압력(Low-side) : 88psig	
기후 등급		N (Temperate Climate)	
설치 장소		육내용	
크기		10.2 (W) x 19 (D) x 45.5 (H) inch 260 (W) x 482 (D) x 1156 (H) mm	10.2 (W) x 19 (D) x 19.9 (H) inch 260 (W) x 482 (D) x 505 (H) mm
무게		약 50.5lb	약 36.4lb
정격 사용 압력		0.14~0.7MPa (1.4~7.0bar)	0.28~0.7MPa (2.8~7.0bar)

※ 본 사용설명서에 표시된 내용(외관, 디자인 및 규격)은 제품의 품질 향상을 위해 예고 없이 변경되는 수가 있습니다.



CUCKOO

<https://cuckoorental.com>
<https://cuckooamerica.com>
888.700.0425

We provide satisfying consultation and services concerning your complaints, suggestions, and recommendations upon receiving your troubled product model name, status, and contact information.

- ◆ After reading this manual, keep it in a place easily accessible to the user for future reference.
- ◆ This manual includes the warranty.
- ◆ Caution : Please read this manual carefully to ensure safety and a longer product lifespan.