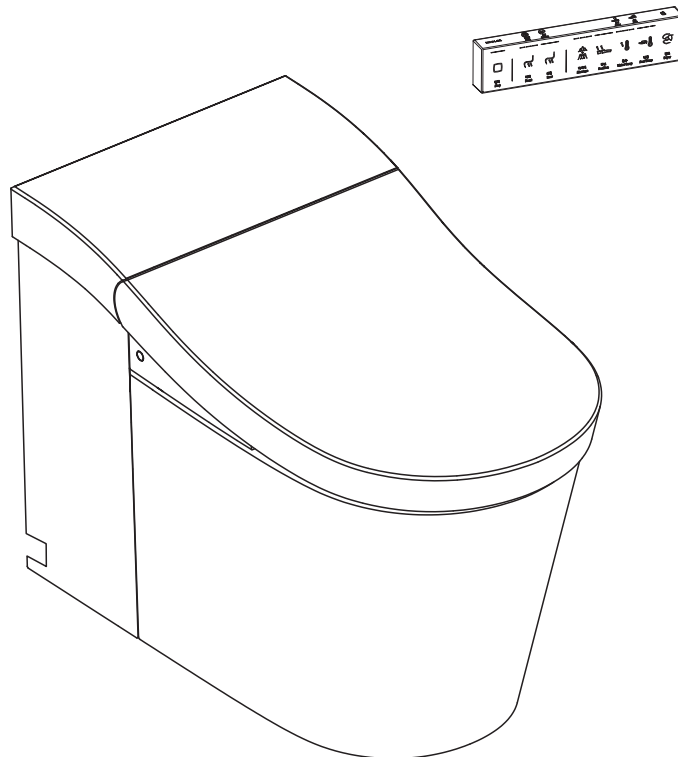


Homeowners Guide

INNATE INTELLIGENT TOILET

K-8340KR-2EX-0



Kohler China Investment Co., Ltd.

No.158, Jiangchangsan Road, Jing'An District, Shanghai, PRC Post Code : 200436

Manufacturer: Shanghai Kohler Electronics., Ltd.

No. 1955, Fengxiang Road, Baoshan Area, Shanghai, PRC Post Code : 200444

English page 2-24
한글 페이지 25-47

1383619-KR01-A

THE BOLD LOOK
OF **KOHLER**®

Thank You For Choosing Kohler Company

Thank you for choosing a Kohler product. Kohler craftsmanship offers you a rare combination of proven performance and graceful sophistication that will satisfy you for years to come. The dependability and beauty of your Kohler product will surpass your highest expectations. We are very proud of our products here at Kohler and we know you will be too.

Please take a few minutes to study this Homeowners Guide. Pay special attention to the care and cleaning instructions.

All information in this manual is based upon the latest product information available at the time of publication. At Kohler, we constantly strive to improve the quality of our products. We reserve the right to make changes in product characteristics, packaging or availability at any time without notice.


Catalogue

Thank you for choosing Kohler Company.....	2
Cautions and warning.....	4
Specification.....	6
Overall diagram.....	7
Guide on usage of remote controller.....	8
Remote controller setting guide.....	9
Preparations before initial use.....	11
Cover/seat OPEN/CLOSE function.....	12
Flushing your toilet.....	13
Auxiliary button board function.....	15
Wide oscillate mode.....	16
Standby mode.....	16
UV sterilization function.....	16
Auto energy saving function.....	16
Deodorization.....	16
Prolonged seating indication.....	17
Maintenance and cleaning.....	17
Trouble shooting.....	22
Description of Content of Hazardous Substances in Product.....	24

Cautions and Warnings

Please read the cautions and warning carefully and observe accordingly.

 **Warning:** any misuse from ignoring the content of this label may cause serious injury or death.

 **Note:** any misuse from ignoring the content of this label may cause personal injury or product damage.

Warning

- This product must be installed safely. Connect only to dedicated 220V~, 60Hz, 10A circuit protected by Ground-Fault Circuit-Interrupters (GFCI's) or Earth-Leakage Circuit-Breakers (ELCB's).
- The installation should be subject to the instructions before the power is connected.
- Do not use any hard setting material (cement mortar) while installing the toilet.** Thermal expansion of hard setting material (cement mortar) will damage or crash the feet of toilet. Kohler will not be responsible for any damage because of using hard setting material (cement mortar) for toilet installation.
- Risk of product damage.** Do not throw into the toilet what that will cause the toilet to block such as newspapers and sanitary towel. Do not bump the vitreous china with great force as it will cause damage and leaking.
- Risk of electric shock or product damage.** Do not immerse the product into water.
- Risk of product damage.** The power shall not be connected before the work is finished. Otherwise it may lead to product failure.
- When an electrical product is used, especially when children are near, the following basic safety precautions shall be followed:
 - Danger-Reduce risk from electric shock:**
 - Do not place or store this device where it can fall or be dropped into a bath or sink.
 - Do not place in or drop into water or other liquid.
 - Do not make any contact with the product drop into the water, unplug immediately.
- Do not operate this device if following occasions occurred: damaged cord or plug; if it is not working properly or if it has been dropped into water.
- Keep power cord far from heated surface.
- Prevent water splash on power plug.
- In case the power cord is damaged; to avoid danger, product should be replaced by the manufacturer or the professionals from its maintenance department or similar departments.

Note

- Risk of product damage.** Do not install at a place where it may be splashed by water.
- Risk of product damage.** Do not install the product at a place with excessive humidity, where moisture may condense at the surface of the product. Please maintain that the usage environment is under adequate ventilation, so as to prevent damage to electronic components.
- Risk of product damage or property loss.** Water leakage may happen if the water pipe connector is pulled or pressed with excessive force.
- Risk of product damage.** The product may be damaged if the nozzle is applied with excessive force.
- Risk of product damage.** The part of the pipe where water may be frozen should be protected by thermal insulation. Any water left in the product may be frozen during the winter season. Please keep the product in room temperature before reinstallation or usage.
- The thermal protector may be out of order during storage or transportation in warm climate which can lead to product failure. Please ensure the product cools to room temperature before reinstallation or usage.

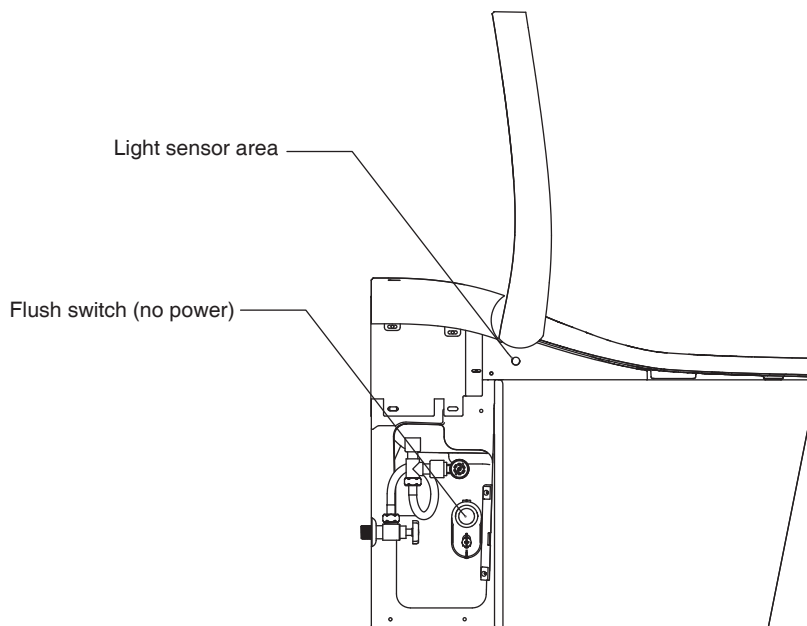
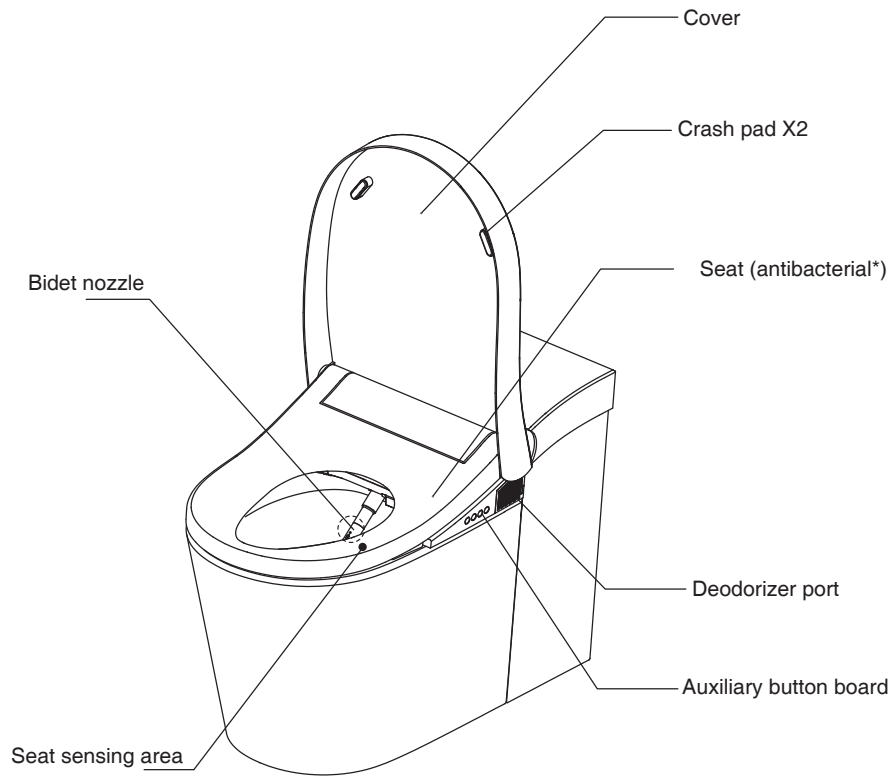
Cautions and warning (cont.)

WARNING - To reduce the risk of low grade burns, electric shock, fire or injury to persons:

- Children, elders or those with disabilities from their body, sensitivity or mental disabilities or lacking of common sense should not use or get close to this product unless under close tutelage. Children are not allowed to use or touch this product. Do not leave children alone in a room with such product.
 - For those children and the elderly who are unable to adjust the temperature, they should ask for help to adjust seat temp, water temp and wind temp of toilet cover to proper gears.
 - Prevent any exposed skin contact with heated seat too long to prevent low temperature burning.
- This device complies with the method described in the manual. Do not use attachments not recommended by Kohler Co.
- Do not lean on cover when use this device to prevent product from damage.
- Following the installation procedure and install the product properly.
- This product shall be repaired by professionals only. The warranty will become invalid if you try to repair this product by yourself.
- When install the product in the room, a stop valve shall be installed in a close proximity. For emergency circumstances, the water inlet valve shall be stopped without using any tools; otherwise unexpected failure may cause the loss to the customer.
- Do not drop or insert any substance to pipeline or any opening holes.
- Do not use this product outdoor or in a place where a particle mist spray device is used, neither at a place using oxygen supply.
- UV sterilization devices should be installed and maintained by qualified servicemen.
- Please use the water supply hose accompanying with new machine. The old hose assembly shall not be used again.
- When user cut power supply off, if reactivation of power supply is required, please wait until the end of “beep.....” indication, and then turn on power supply again.
- Stop using product if any of the circumstances observed below. Shut power off and stop water inlet valve immediately.
- Water hose and internal water leak from inside out.
 - When product is cracked or damaged.
 - When abnormal sound or obvious odour appears.
 - Product smokes.
 - Abnormal product heating problem.
- Do not charge non-rechargeable battery.
- For chargeable battery, remove battery from appliance before charging.
- Remove used battery from appliance and dispose properly.
- Remove battery if appliance is going to store for a long term.
- No short circuit on power supply terminal.
- Prevent remote control from splash water.

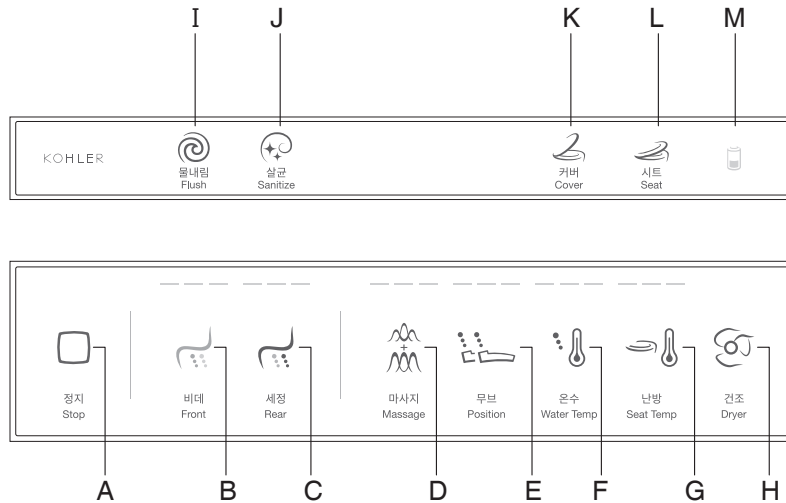
Specification			
Water consumption		5.5L	
Rough-in distance		305mm	
Water pressure		Min inlet water pressure 0.07Mpa (dynamic) Max inlet water pressure 0.74Mpa	
Rated voltage		220V~, 60Hz	
Rated power*		1100W	
Power cord length (with power cord version)		about 1.5m	
Product Outline dimension		About 720mm x 432mm x 550mm	
Product weight		About 51kg	
Inlet water temp		1-35°C	
Ambient temp		1-40°C	
Clean	Rear Wash		YES, adjustable
	Front Wash		YES, adjustable
	Water flow (water pressure 0.2Mpa)		Max rear wash shall be no less than 500mL/min
	Adjust clean water temp		OFF, adjustable 3 dials (ambient temp, about 31-39°C)
	Cleaning time (max.)		About 300s
	Nozzle position adjustment		3 dials
	Pulsate massage		ON/OFF
	Oscillate		ON/OFF
	Safety device	Water overtemp protection	
Backflow prevention		Check valve	
Comfort	Seat temp preservation	Temp adjustment	OFF, adjustable 3 dials
		Safety device	Thermal fuse
	Cover		Auto OPEN/CLOSE, slow swing, remote OPEN/CLOSE
	Seat		Slow swing, remote OPEN/CLOSE
	Dryer	Dryer function	Yes
		Safety device	Thermal fuse
	Deodorizer function		Yes
Remote		Yes, function setting refers to Page 9-10	
Sanitation	Nozzle self-clean		Yes
	Antibacterial material		Seat
	UV sanitizing		Yes
Other function	Auxiliary buttonboard		Yes
	Seating detection		Located inside the seat
	Night light		Yes
	Auto cover OPEN/CLOSE		Microwave sensing
	Manual flush		Yes
<p>* Power value testing condition: dynamic pressure 0.2Mpa, inlet water temp 15°C.</p>			

Overall diagram



* Antibacterial: the cover contains long term inorganic anti-bacteria material which will inhibit bacteria growth on surface, this does not represent the mildew and other incidental effects. The antibacterial rate is more than 90%. (Perform test in accordance with GB21551.2-2010 requirements. Testing lab: China household electrical appliances testing institute; electromechanical products testing technology center of Shanghai Entry-Exit inspection and quarantine bureau.)

Guide on usage of remote controller



Note: Remove remote control from bracket before operation so to prevent risk of falling (non anti-theft installation)

A – Stop

- Press this button to stop the Front Wash, Rear Wash, Dryer and Manual Nozzle Clean or UV function.

B – Front Wash

- When being seated, press this button to start Front Wash, then auto stop after 5min or press STOP button to turn off immediately.

C – Rear Wash

- When being seated, press this button to start Rear Wash, then auto stop after 5min or press STOP button to turn off immediately.

D – Massage

- Press this button to start pulsation, press again to start oscillate; press this button the third time to start pulsation and oscillation; press this button the fourth time to exit massage function (when starts corresponding function, indicating LED will light up).

E – Position

- Press this button to adjust wand position. There are 3 dials for wand position setting.
- When unseated, hold and press this button to activate wand clean position setup mode, position icon blinks slowly. Press and hold position icon to switch setting per extension and retraction circulation.
 1. When position icon indicating LED lights up, indicates wand extended.
 2. When position icon indicating LED light OFF, indicates wand retracted.
 The function is used for nozzle manual clean. Press Stop button or hold and press Position button to stop this function.

F – Water temperature

- Press this button to adjust water temp (4 dials for water temperature, back to ambient temp when all indicating LED lights OFF).

G – Seat temperature

- Press this button to adjust seat temp dial, adjust seat heating temperature (4 dials for water temperature, back to ambient temp when all indicating LED lights OFF).

H – Dryer

- When being seated, press this button to start dryer function, auto stops after 4min or press STOP button to turn off immediately.

I – Flush

- Press this button to clean the toilet bowl.

J – Intelligent sterilization

- Press this button for overall cleaning (Note: when process this function, cover and seat OPEN/CLOSE shall be controlled by remote. When being seated, the function will be disabled).

K – Cover

- When unseated, press this button to perform Cover OPEN/CLOSE action.

L – Seat

- When unseated, press this button to perform Seat OPEN/CLOSE action.

Low voltage alarm

Note: please replace battery in time when the voltage alarm starts.

- When M battery alarm icon blinks indicate remote battery is almost used up. Replace battery is required.

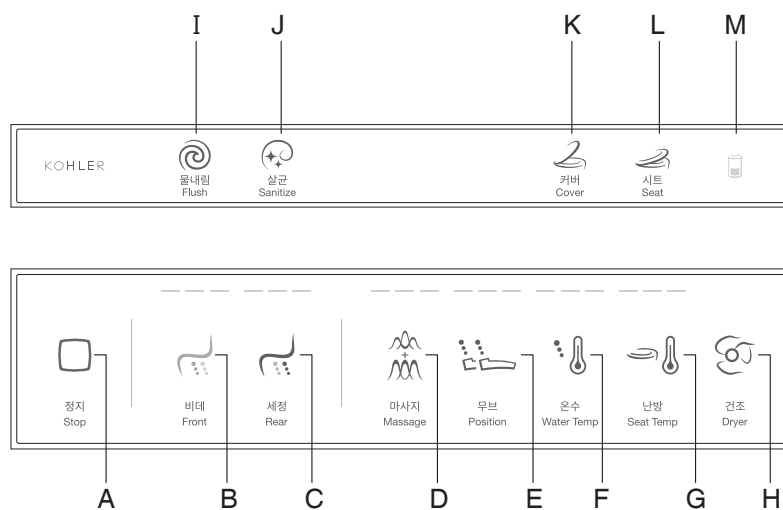
Pairing

- When cover and seat is powered on, long press dryer button, when all lights quick blinks twice, dryer light blinks slowly. Long press Front and Rear Wash buttons both on side panel simultaneously in 20s, release button until one short beep is generated. When light strip stops blinking indicates pairing is successful.

Communication between remote control and toilet

- When remote moves away from sensing zone, press any button, all light strip will blinks slowly, starts searching connection. After successful connection, it will stop blinking.

Remote controller setting guide



Note: Normal function will not be used when initiate any long press setting.

Keep pressing the Ⓢ key until a short pip is heard, and release the key only after the night lamp flickers for three times. Then change the setting of B/D/G/I/J/K/L by the following requirements.

B – Front Wash...night light setting

- Long press this button to start night light setting mode, Front Wash icon blinks slowly; press Front Wash icon to change setting per activation or deactivation circulation.
 1. When Front Wash indicating LED lights up, indicates night light starts. Toilet generates one short beep.
 2. When Front Wash indicating LED lights OFF, indicates night light stops. Toilet generates one long beep.

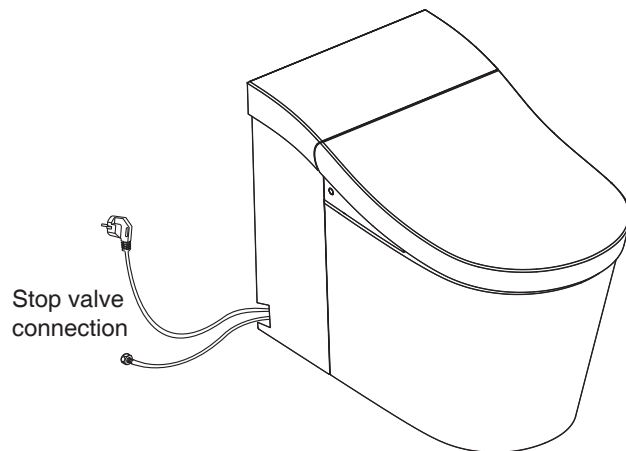
D – Massage...prolonged seating indication setting

- Press and hold this button to enter prolonged seating indication setting, massage icon starts blinking slowly. Press massage icon for different setting per activate or deactivate circulation.
 1. When massage indicating LED lights up, indicates prolonged seating indication function starts. Toilet generates one short beep.
 2. When massage indicating LED lights OFF, indicates prolonged seating indication function stops. Toilet generates one long beep.

G – Ring temp ... energy saving setting

- Long press this button to start energy saving setting, seat temp icon blinks slowly. Press seat temp icon again to change per starts and stops circulation.
 1. When Seat Temp indicating LED lights up, indicates energy saving function starts. Toilet generates one short beep.
 2. When seat temp indicating LED lights OFF, indicates energy saving function stops. Toilet generates one long beep.

Preparations before the initial use



- Trade edition: connect water supply and plug into the socket.
- Confirm if water inlet valve and power is ON.
- Confirm battery has been correctly installed in the “remote”.
- Confirm no obstacle in front of the product.
- After toilet complete self check, it is normal to hear motor rotating and water flow noise. When night light blinks indicates self-check is in process.
- Default ex-work status for initial use:

Front Wash:	Seat temp: mid
• Water temp: mid	Night light: ON
• Water flow intensity: mid	Auto energy saving: OFF
• Ejection position: mid	Auto cover open: ON
• Pulsation mode: OFF	Microwave detection distance: mid
	Auto flush function: ON
Rear Wash:	Auto UV function: ON
• Water temp: mid	Auto deodorizer function: ON
• Water flow intensity: mid	Standby mode: OFF
• Ejection position: mid	Prolonged seating indication function: OFF
• Pulsation mode: OFF	

The above settings are for the full-functional version. For differences in the specifications of models, refer to their product configuration matrix.

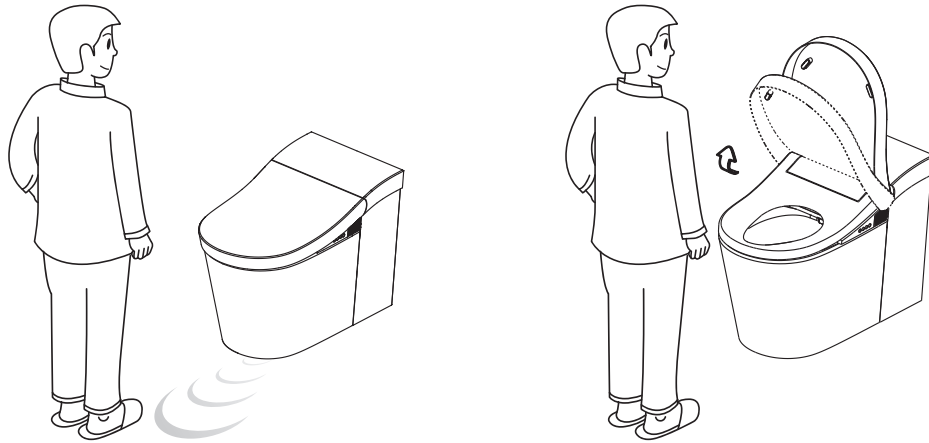
Cover/seat OPEN/CLOSE function

A. Cover OPEN/CLOSE


- Auto cover OPEN, CLOSE

When cover is CLOSE, user enters sensor area, cover auto open.

When cover is OPEN, user leave sensor area, cover auto close after a period of time.



- Cover OPEN and CLOSE by remote

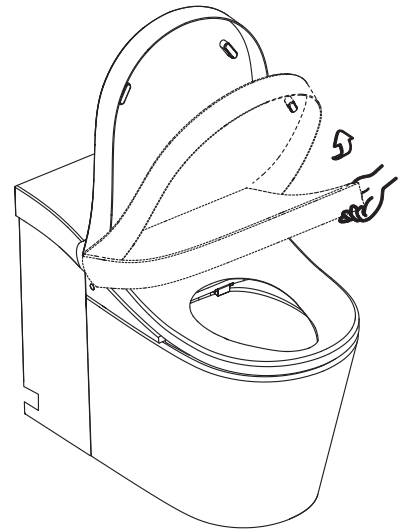
When unseated, press cover button on remote, perform corresponding OPEN/CLOSE function (details are shown in the diagram of remote control). When seated, press remote  button will be invalid.

- Manual cover OPEN and CLOSE

User could manually OPEN/CLOSE cover. When users intend to open or close the cover under normal condition, the cover can open or close automatically against the trend of motion. Users will not have to use force. Once being stopped by any obstacle during motion, the cover will automatically stop moving.


Attention:

1. When customer enters sensing zone slowly, cover OPEN/CLOSE sensing distance might be shortened. If there's no response, OPEN/CLOSE cover by remote or by manual mode.
2. Auto cover OPEN/CLOSE function will be valid when remote "cover OPEN/CLOSE" function set to "ON" (setting method refer to page 10).
3. Do not place any moving obstacle 70cm in front of toilet tip, if there is one, cover might auto open. Refer to page 10 to exit auto cover OPEN/CLOSE function.
4. When open cover, auto spray water mist so the dirt is not easy to stick on the toilet.



B. Seat OPEN/CLOSE

- Seat OPEN and CLOSE by remote

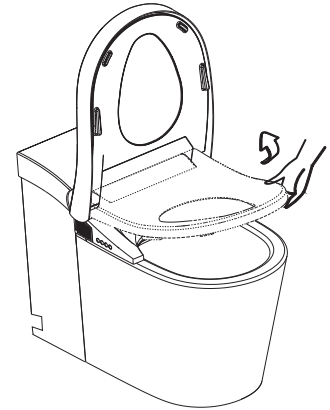
When unseated, press seat button on remote, perform corresponding OPEN/CLOSE function (details are shown in the diagram of remote control). When being seated, press remote  button will be invalid.

- Manual seat OPEN

User could manual OPEN/CLOSE seat. When users intend to open or close the seat under normal condition, the seat can open or close automatically against the trend of motion. Users will not have to use force. Once being stopped by any obstacle during motion, the seat will automatically stop moving.

Note:

Do not use excessive force etc. human related factor when open/close the cover/seat during cover/seat open/close process.

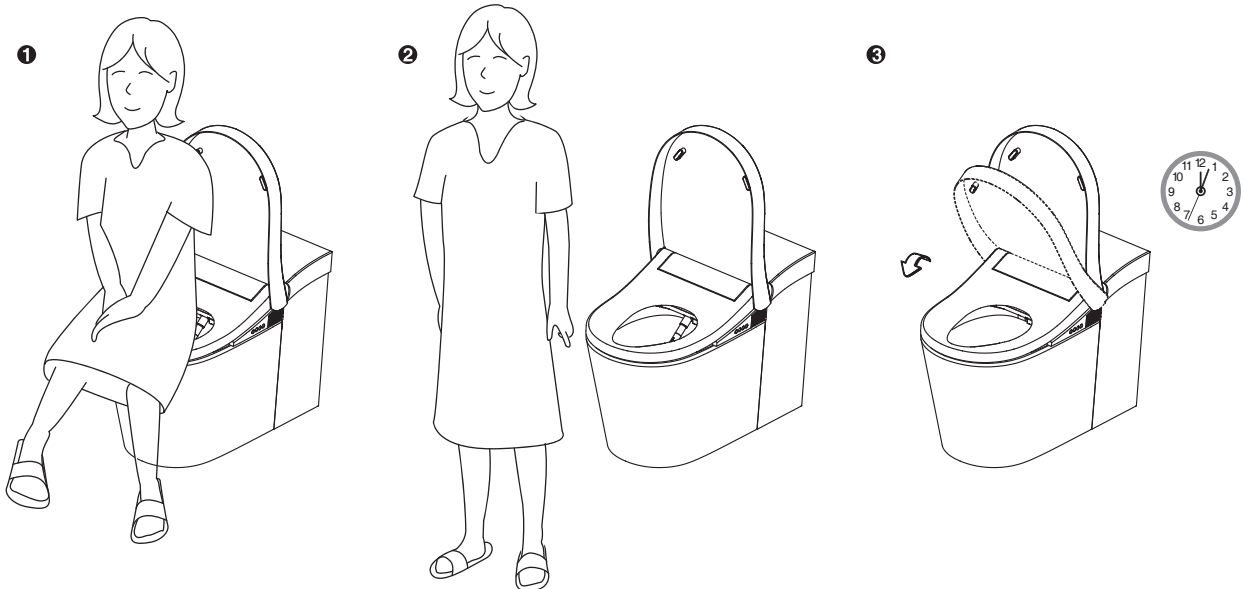


Flushing your toilet

A. Auto flush function

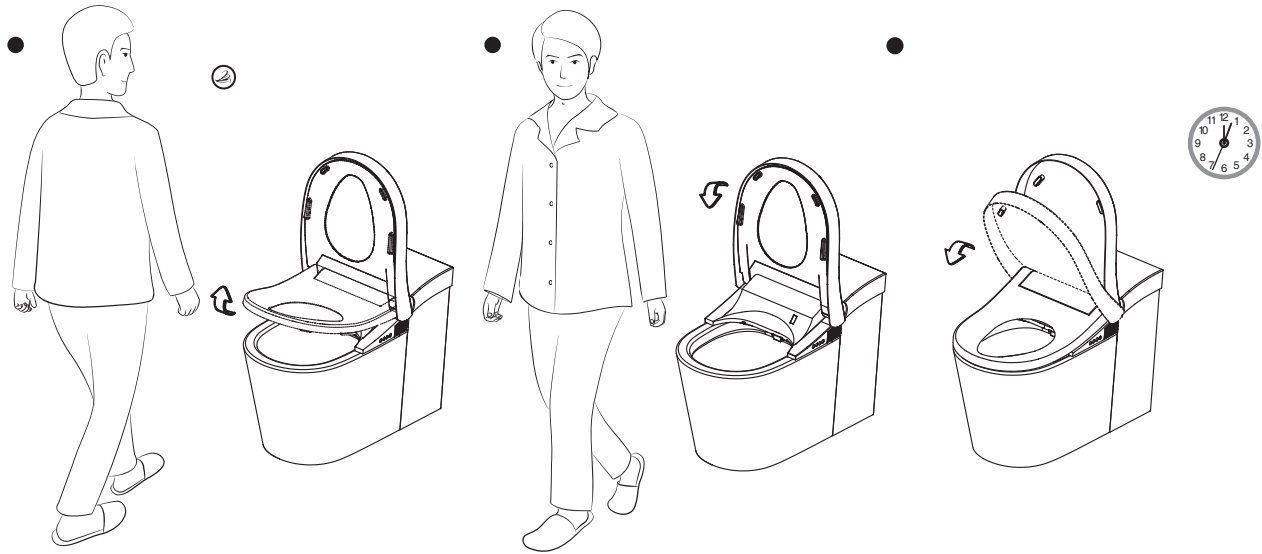
a) Seat usage

When cover is OPEN and toilet is in use. Toilet will auto flush after unseated for a certain time. Close cover within a period of time.



b) For male use

When cover is OPEN, open seat manually or by remote; Toilet will auto flush after unseated for a certain time. Auto close cover after a period of time.



Note:

1. If auto flush function is OFF, customer shall use remote to control flush, manual flush toilet or use basin to flush the toilet.
2. Auto flush function shall not be valid unless remote "flush setting" set to ON (setting method refer to page 10).

B. Remote control flush

Customer shall press flush button on remote to perform toilet flush function. (For male use only)

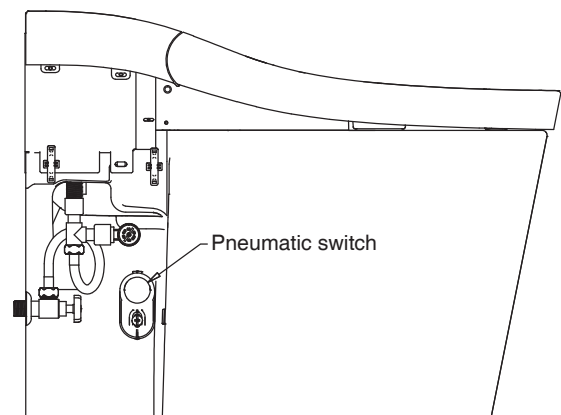
Note: remote flush function shall not perform second auto flush within 60s.

C. Press side panel to flush the toilet

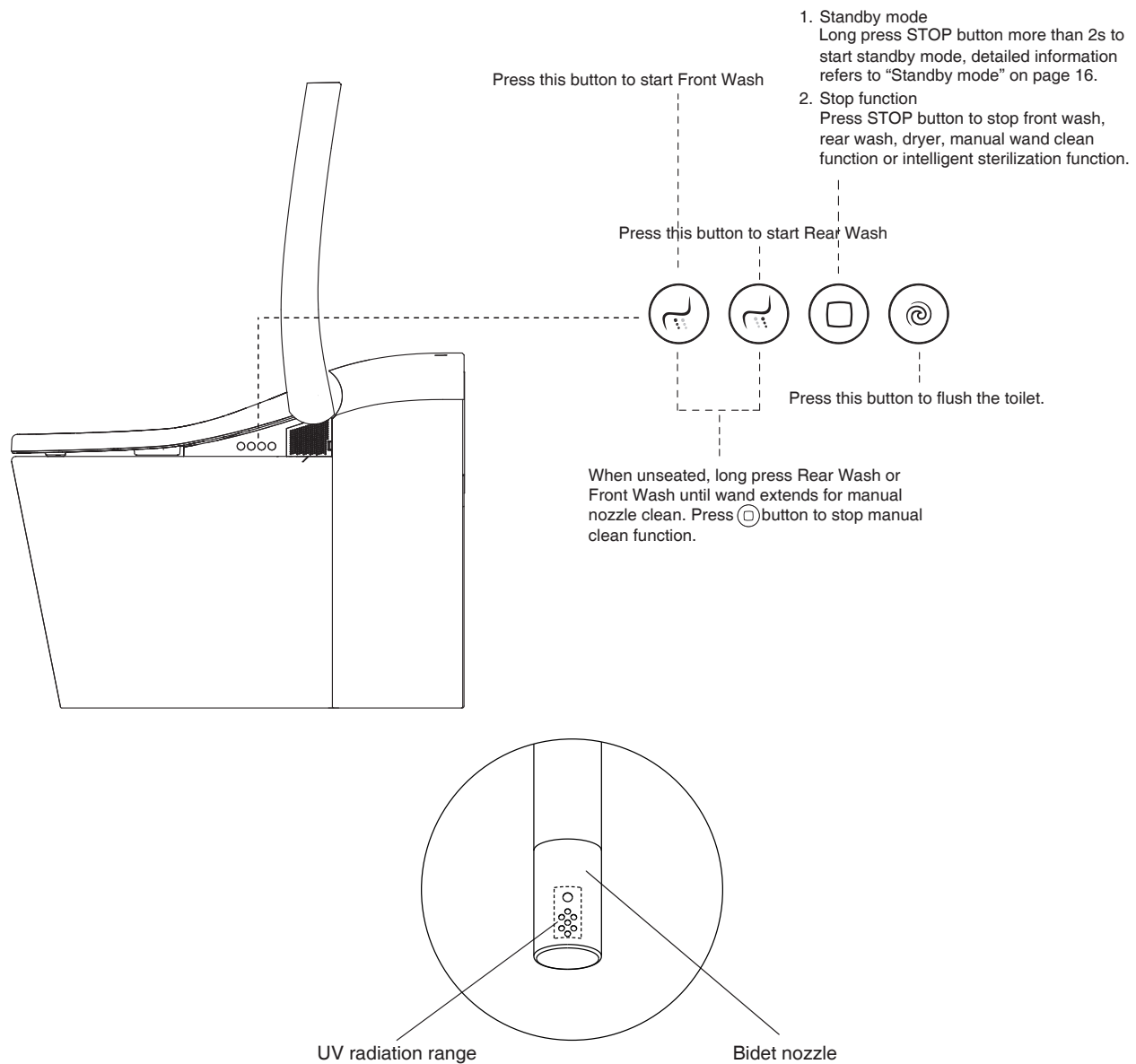
Customer could press flush button on side panel to flush the toilet.

D. Manual press to flush the toilet

Customer could open beauty cover on side panel to press the pneumatic switch as shown to flush the toilet when power is off.



Auxiliary keyboard function



Note:

1. All functions following factory default setting.
2. When use Front Wash /Rear Wash, start corresponding functions and auto stop after 5min.
3. When use dryer function starts, starts this function and auto stop after 4min.
4. Use STOP button to stop Front Wash/Rear Wash/Dryer Function.

Wide oscillate clean function

The toilet is equipped with wide oscillate clean function. If you would like to use wide oscillate function, long press Rear Wash + STOP button about 2s after starting Rear Wash + oscillate function.

Standby mode

1. Long press “⊖” button (over 2s) on side panel to start standby mode when the toilet generate one “beep”. Auto detection and remote function stops at this point. Seat heating function stops to minimize energy consumption.
2. When press any button on side panel or seated, auto exit standby mode, all function recovered.

UV sterilization function*

1. UV function is used to sterilize the nozzle by UV.
2. Auto UV sterilization
 - When toilet is not in use for a long time, auto UV sterilization function will start and begin to sterilize nozzle. No sterilization function shall be activated after this process in another 24hrs.
 - During UV sterilization process, if customer start use toilet, or presses STOP button on remote, UV sterilization function will be stopped.
 - Auto UV sterilization function setting refer on Page 10.
3. Manual UV sterilization
 - When unseated, press “Intelligent sterilization” button on remote to start UV sterilization function (details are shown in the diagram of remote control).
 - During sterilization process, if customer start use toilet, or presses STOP button on remote, UV sterilization function will stop.

* UV sterilization (refers to the ultraviolet sterilization generated by UV lamp): During UV working cycle, the bacteria on nozzle surface will be eliminated by irradiation. The antibacterial rate is more than 99%. (Measured after one UV working cycle, it was measured within 16mm×8mm irradiation area. Perform test in accordance with GB /T 23131 requirements, UV radiation zone was shown in the diagram, UV working cycle activation mode refers to users guide. Testing lab: China household electrical appliances testing institute.)

Automatic energy saving function

- When energy saving set to ON status, product shall auto detect the idle hours and decrease the heating temperature to reach of energy saving purpose.
- For details of automatic energy saving, refer to pages 9.

Deodorizer

When seated, auto starts deodorizer function.

Prolonged seating indication

When customer sits on toilet over a long period of time, system shall alert customer by buzz.

System shall alert customer by buzz.



Maintenance and cleaning

A. Normal cleaning

For the best effect, remember the following rules during maintenance of your Kohler product:

Important! Do not flush the cover directly by water (including remote controller)

- Testing - apply cleaning solution at an inconspicuous place on lid for testing. Make sure the cleaning solution will not damage the outer surface of cover, and then apply it to the entire surface.
- Do not immerse in cleaning solution. Do not immerse the product in cleaning solution.
- Avoid using materials that will damage the surface-Clean the surface with a soft and wet sponge or cotton cloth, instead of materials that can damage the surface.
- Scrubbing - After adding the cleaner, use a wet towel to scrub the surface immediately to remove cleaner or dirt sprayed to the surface.



Cleaning the seat

- Do not use abrasive cleanser or sanitizer inside the spray tank for cleaning.

Maintenance: In case of using a mixture of washing agent and water as well as any available solution for seat cleaning, use soft and wet sponge or towel to clean the seat. Use a soft towel to make the seat dry, or let it dry naturally.

- Corrosive chemicals or cosmetics (such as nail polish or aftershave) should not come in contact with these at as this will damage the surface.

Clean stainless steel beauty parts

- Clean surface with neutral soap water, then wipe entire surface with clean soft rag. Many detergents such as ammonia water, decontamination powder and detergent etc. will cause surface damage. Do not use.

Note: fail to observe cleaning instruction will void the Kohler warranty.

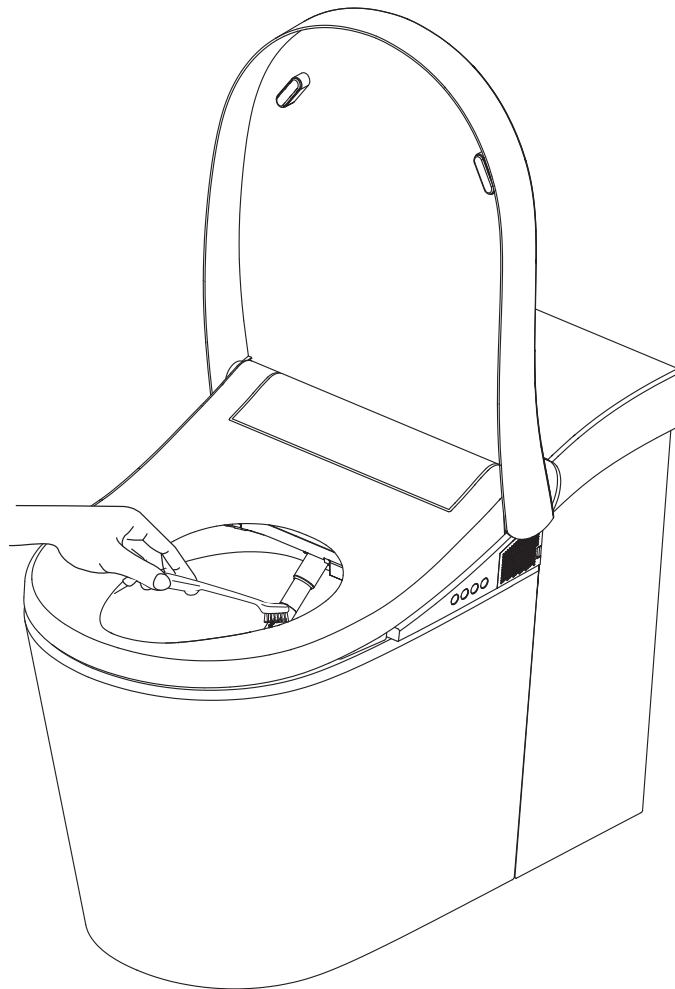
Caution: The success of the cleaning process depends on the water hardness and temperature, the dose precision of composition, cleaning regulation variation and cleaning product status etc. factors. Kohler can't ensure the validity of rules since these factors may change.

Note: when clean opened seat, do not apply excessive force to avoid any product damage.

B. Nozzle Clean

Method used for nozzle cleaning by soft brush.

- When unseated, long press “position” button to extend the nozzle.
- Use a wet soft brush to clean the nozzle.
- Press “position” key again or the “stop” key, the nozzle will retract or the nozzle will retract automatically after 5 min.
- Nozzles can be removed manually for cleaning.

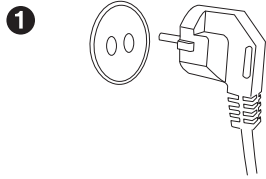


C. Cleaning or Replacing the Filter

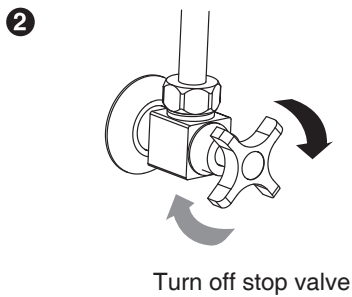
Clean or replace the filter if there's not enough water volume or water is not coming out.

Cleaning the toilet filter

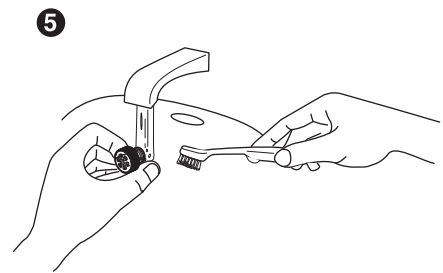
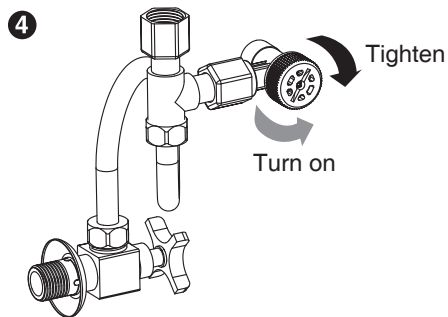
- Turn power off.



- Turn off inlet water supply.



- Take out filter and clean it.

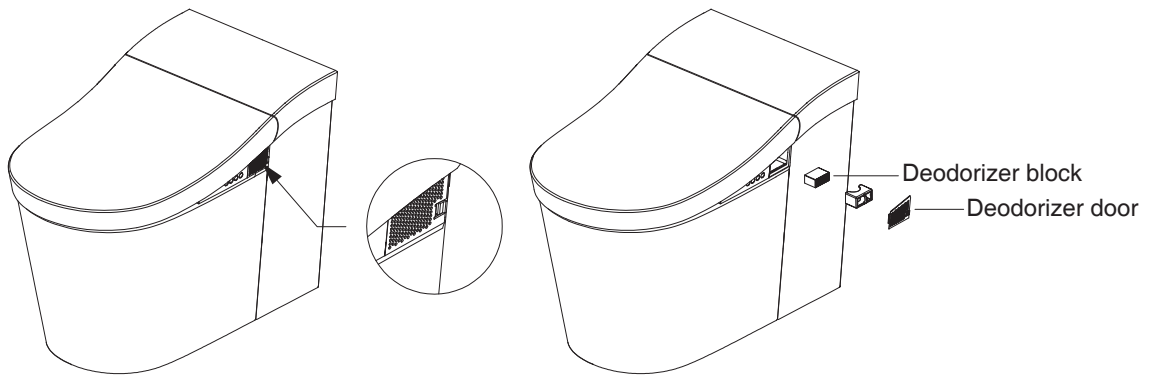


- Reinstall filter and turn stop valve on.
- Inspect joint for any water leak, then plug power cord
- Install side board.

The steps to replace filter are the same as the above steps.

Notes:

If filter is found broken or serious blocked, please replace it in time.



Replace deodorizer block

Replace deodorizer block when deodorizing effects is not sufficient and odor occurred.

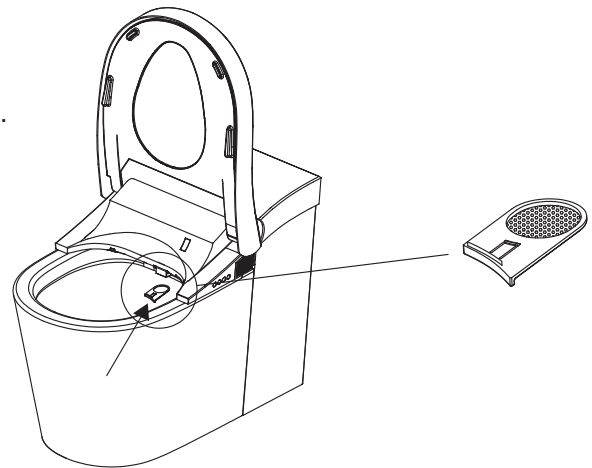
Remove deodorizer block step:

Remove deodorizer door and deodorizer block, after replacing the deodorizer block, reinstall properly.

Note: after remove deodorizer block, do not insert hand or other objects into deodorizer block cavity to prevent fan or other parts damage.

Deodorizer filter clean

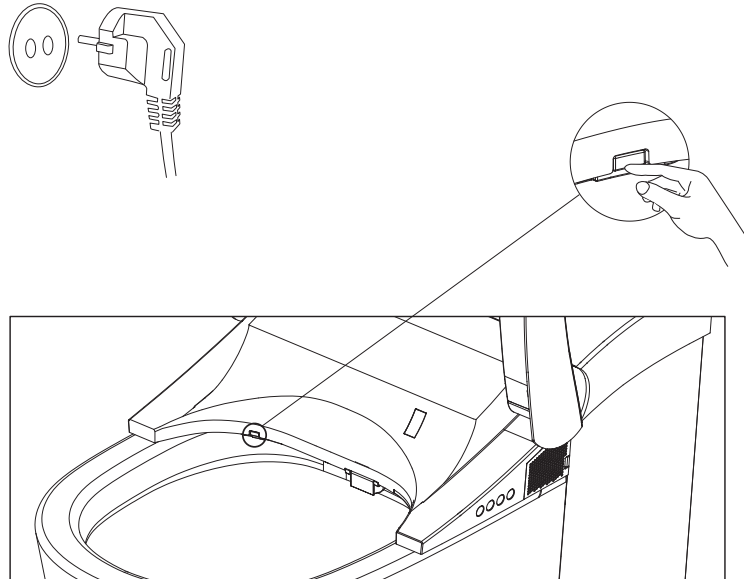
Clean dirt on deodorizer filter mesh periodically as shown.



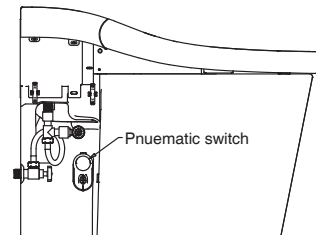
D. Maintenance in case of long-term idle status

a) If the intelligent toilet will be idle for a long term, make sure the water in pipeline of cover is drained completely:

- Disconnect the power supply, and press water discharge button inside the small hole inside the heating pipe to discharge the residual water (trade version).
- Turn auto protection switch handle off, discharge button, discharge the water inside heating pipe (concealed version).



- Press pneumatic switch to discharge residual water inside the water tank.



Note:

1. If water is not completely drained and meanwhile the product is idle for a long time, the residual water may freeze in winter or spoiled in summer.
 2. If you find the water supply pipe has been frozen, do not use the intelligent cover. You will need to raise the room temperature and use it after the water is thawed.
 3. When the winter temperature exceeds the normal working temperature, and there is a risk of freezing in water pipe, please turn off the tee valve and perform one flush/or discharge the toilet.
 4. Before use after long term idle condition, please close the tee valve and then press it again for flushing.
 5. When use after long term idle status, make sure to flush it for several times and the inner pipelines are clean.
 6. In case of long term idle status, remove the batteries in the charging block of remote control.
- b) Open cover or add water inside the toilet might avoid the plastic parts yellowing problem caused by backflow air from discharge pipe after residual toilet water evaporated during long-term idle status.

Trouble shooting

This guide of trouble shooting is for general help only. Authorized representatives or qualified electricians of Kohler Company shall be able to solve all electrical failures. If you want to know about the service of warranty, please contact local dealers or wholesalers.

Symptoms	Possible Causes	Recommended Actions
1. Toilet does not work.	A. Power failure B. Plug not connected or no power to socket C. Product is on standby mode	A. Wait until the power is restored B. Plug in or detect the socket C. Press “⊖” button at the side panel.
2. Toilet fails to flush	A. Water failure B. Tee valve for water supply is closed C. Power failure D. Product is at standby mode E. Wash mode is in progress F. Auto-flushing is deactivated	A. Wait until the water supply is restored B. Open the tee valve for water supply C. Wait until the power is restored or review manual flush, manual flush or flush by using the basin. D. Press “⊖” button at the side panel. E. Perform after flushing operation completed. F. Review “Guide on remote controller setting”
3. Toilet is not clean after flushing.	A. Filter screen is blocked B. Insufficient water pressure.	A. Refer to “Washing of filter screen” B. Check if all tee valves are opened. If not, please open; C. Check bend problem on inlet hose, if so, adjust hose.
4. Wash mode is abnormal.	A. Water failure B. Tee valve for water supply is closed or not opened completely C. Product is at standby mode D. Not yet seated or current sitting posture unable to be sensed by the seat E. Filter screen is blocked F. Insufficient water pressure.	A. Wait until the water supply is restored B. Fully open the tee valve for water supply C. Press “⊖” button at the side panel. D. Seated or adjust your sitting gesture E. Review the section of “Washing the filter screen” F. Check bend problem on inlet hose, if so, adjust hose.
5. Wash function stops in operation process.	A. Flushing mode stops automatically after continuous washing for 5 minutes B. The seat is unable to sense human body	A. If necessary, press the washing button again. B. Adjust your sitting gesture or sit on the toilet again.
6. The wash mode runs even when unseated.	A. The seat is covered by foreign matters or the seat is wet.	A. Remove the foreign matters or dry seat.
7. Dryer fan stops in operation process.	A. The dryer fan stops automatically after continuous usage for 4 minutes B. The seat is unable to sense human body	A. If necessary, press the dryer button again. B. Adjust your sitting gesture or sit on the toilet again.
8. Deodorization fan does not work	A. The seat is unable to sense human body B. Stop button is pressed by mistake during operation C. Auto deodorization function is deactivated	A. Adjust your sitting gesture or sit on the toilet again. B. If necessary, please unseat for about 2S and then sit on the toilet again. C. Review “Guide on remote controller setting”
9. Cover fails to close/open	A. The seat is covered by foreign matters or the seat is wet B. The toilet cover is interfered by people at the open/close process before	A. Remove the foreign matters or dry seat. B. Use the remote control or manually open/close the cover until it works properly. Do not block switch during open/close process
10. Auto cover fails to close/open.	A. User is not seated enters or leaves the sensing area B. Remote controller “automatic cover-turning” function is deactivated C. The toilet is in the process of flushing	A. Please sit or leave the sensing area B. Review “Guide on remote controller setting”. C. Wait until the flushing process is completed

11. Night light does not work	A. The night function is turned off B. The indoor light is too bright	A. Review “auxiliary keyboard function” to activate the night light function. B. Please cover photoreception window completely.
12. UV sterilization function does not work	A. User sits on the toilet B. The seat is covered by foreign matters or the seat is wet	A. Please close the cover and reactivates the UV sterilization again when unseated. B. Remove the foreign matters or dry the seat
13. Remote is unable to display	A. Battery exhausted B. Battery polarities are mounted reversely C. The remote controller does not answer.	A. Replace with new batteries B. Reinstall properly C. Approach to the toilet or seated.
14. Remote control fails to connect to toilet.	A. Lower battery B. The remote control is too far from the toilet C. The toilet is not yet powered on D. The toilet is on standby mode E. The toilet is not connected to the remote control	A. Review “Usage and replacement of battery for remote control” chapter and replace battery accordingly. B. Review “Communication between remote controller and the toilet”, and approach to the toilet C. Power on the toilet. D. Press “⊖” button at the side panel. E. Review “Communication between remote and toilet” and connect toilet and remote accordingly.
15. The seat is not warm.	A. Remote seat temp set too low. B. Toilet is on standby mode.	A. Set seat temp to proper dial. B. Press “⊖” button at the side panel.

Description of Content of Hazardous Substances in Product

Reclaim Indication

When the product exceeds service life or is unable to use after repair, do not throw the product away in the normal trash. Please dispose the waste electronic parts through a qualified reclamation enterprise. Make sure the product is handled properly. Disposing of product must be done in accordance with the local or national government law.

Statistics of Contents of Toxic or Hazardous Substances or Elements

Part name	Toxic or Hazardous Substance or Elements					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE)
Plastic Assy.	○	○	○	○	○	○
Control Assy.	×	○	○	○	○	○
PCBA Assy.	×	○	○	○	○	○
Motor Assy.	×	○	○	○	○	○
Wire Harness Assy.	○	○	○	○	○	○
Water Inlet Assy.	○	○	○	○	○	○
Wand Assy.	○	○	○	○	○	○
Heater Assy.	×	○	○	○	○	○
* Remote Assy.	×	○	○	○	○	○
* Battery	○	○	○	○	○	○
* Ceramic Assy.	○	○	○	○	○	○
* Water Tank Assy.	○	○	○	○	○	○

○ : Indicates that the substance in the material composition is below the high limits of the current requirements in GB/T 26572.

× : Indicates that at least one of the homogeneous substance in the material composition is below the high limits of the current requirements in GB/T 26572.

* : Indicate only partial product series contains this substance.

Note: the information provided is based on the supplier data and Kohler inspection results. The product is designed not to hurt the environment. Under current technology, all hazardous materials have been used in the smallest amounts possible. Kohler will strive to reduce the use of these hazardous materials used in this product.



The product “service life for environment protection” is 10 years; Kohler Company will specify product service life based on product characteristics. The product “service life for environment protection” is only effective when the product is used as described in the product specification.

KOHLER를 선택해 주셔서 감사합니다

KOHLER를 선택해 주셔서 감사합니다. KOHLER기술은 믿을수 있는 성능과 우아한 생활 결함을 제공해 드리며 향후 몇 년간의 수요를 만족할수 있습니다. KOHLER제품의 미관과 신뢰성은 귀하의 까다로운 안목을 만족할 수 있을 것입니다. 저희는 KOHLER제품에 무한한 자호감을 느끼며 귀하께서도 그러하리라 믿습니다.

몇분의 시간을 이용하여 이 사용설명서를 잘 열독하시고 특히는 유지보호와 세척설명에 유의하시기 바랍니다.

이설명서의모든정보는최신공개한제품정보를기반으로하였습니다. KOHLER는 줄곧 제품 품질개선에 주력해 왔습니다. 저희는사전통지를하지아니한상황에서제품을변경할권리를보류합니다.

목록

KOHLER를 선택해 주셔서 감사합니다.....	25
주요 안전경고사항.....	27
규격.....	29
제품 구성도.....	30
리모컨사용안내.....	31
리모컨 설정안내.....	32
사용전 준비사항.....	34
키고 닫기/퀵 열고 닫기.....	35
변기 물내내림.....	36
보조키보드 기능.....	38
대폭 청결 모식.....	39
대기 모드.....	39
UV(자외선 살균) 기능.....	39
자동절전 기능.....	39
제취.....	39
장시간 변기에 앉는 알람 기능.....	40
유지관리.....	40
질의해답.....	45
제품에 유해물질에 대한 설명.....	47

주요 안전경고사항

안전주의사항을 열심히 열독하고, 반드시 준수하여야 합니다.

- ⚠ 경고: 해당 표지내용을 홀시하여 조작오류를 초래할 경우, 인원 중상 또는 사망을 초래할 수 있습니다.
- ⚠ 주의: 해당 표지내용을 홀시하여 조작오류를 초래할 경우, 인신상해 또는 손실을 초래할 수 있습니다.

⚠ 경고

- 전용의220V~, 60Hz, 10A 접지 고장 회로 차단기나 접지 누전 보호기의 전로에만 연결할 수 있다.
- 통전전에 반드시 설명서중의 요구에 따라 접지하여야 합니다.
- 경고 : 본 변기를 설치할 때 어떠한 젤라틴(시멘트 모르타르) 성분의 재료도 사용하지 마십시오. 젤라틴(시멘트 모르타르) 성분은 열 팽창으로 인해 변기 다리 부분의 터짐과 손상을 초래할 수 있습니다. KOHLER는 젤라틴(시멘트 모르타르)으로 인한 변기 파손에 대해 책임지지 않습니다.
- 제품 손상에 주의합니다. 변기 내에 신문지나 기저귀, 여성 생리대 등 쉽게 변기를 막히게 하는 물품을 넣지 않습니다. 파손을 방지하기 위해서 도자기를 무거운 힘으로 충돌하지 마세요. 0°C이하의 물에서 사용하지 않습니다.
- 감전 혹은 제품파손 위험. 제품을 물에 넣지 마십시오.
- 제품 파손에 주의. 설치작업이 끝나기전에는 전원을 연결하지 마십시오. 제품 고장을 일으킬수 있습니다.
- 전기제품 사용시, 특히는 어린이가 있는 경우 기본 안전규범을 준수하기 바람에 아래를 포함합니다:
위험 - 감전위험을 낮추십시오:
 - 이 설비를 추락 또는 옥조나 물탱크에 떨어 뜨릴수 있는 곳에 설치하지마십시오.
 - 물 및 기타 액체에 방치 또는 떨어뜨리지 마십시오.
 - 제품이 물속에 떨어지면 손으로 접촉하지 말고, 즉시 전원 플러그를 뽑아야 합니다.
- 아래 상황시 본 제품 사용을 삼가하십시오: 전원케이블, 플러그 및 제품에 훼손이 있는 경우. 제품 정상작동 불가. 제품이 물속에 떨어진 경우. (전원선 모델에 한합니다).
- 전원케이블을 가열 표면과 멀리 하십시오.
- 물을 전원 플러그에 젖지 않길 방지합니다.
- 전원케이블 훼손시 위험을 피하기 위해 반드시 제조업체, 정비부문 또는 유사 부문의 전문인원에 위탁하여 교체하십시오.

⚠ 주의

- 제품 파손 위험. 물이 될수 있는 곳에 설치하지 마십시오.
- 제품 파손 위험. 제품을 습한 곳에 설치하지 마십시오. 습기가 제품 표면에 응결될 수 있습니다. 통풍을 시종일 관하게 유지하여 전자 소자의 파손을 방지해야 합니다.
- 중요! 제품 파손 혹은 재산 손실 위험. 호스 이음쇠를 무리하게 밀거나 당기면 누수가 발생할 수 있습니다.
- 제품 파손에 주의. 노즐에 무리한 힘을 가하지 말아야 합니다. 제품이 파손될 수 있습니다.
- 제품 파손에 주의. 일부 호스의 결빙이 발생하는 부분에 보온 조치를 취하십시오. 임의의 제품속에 잔류한 물은 겨울철 저장시 결빙할 수 있습니다. 재설치 및 사용전 제품 온도를 실온으로 유지하십시오.
- 따스한 기후에서 열보호기는 저장 또는 운송과정에서 효력을 잃어 제품 작동 불가를 초래할 수 있습니다. 재설치 또는 사용전 제품을 실온으로 냉각하십시오.

중요한 안전경고사항 (계속)

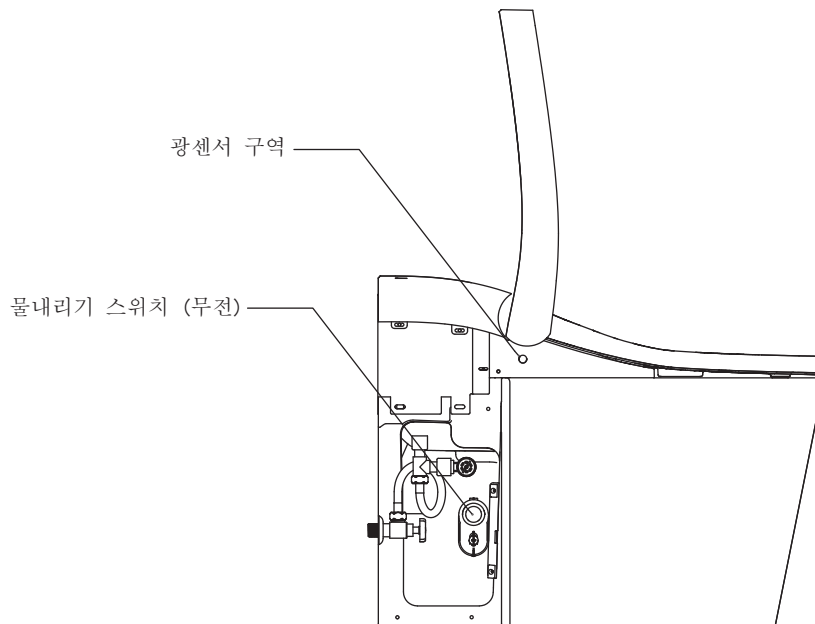
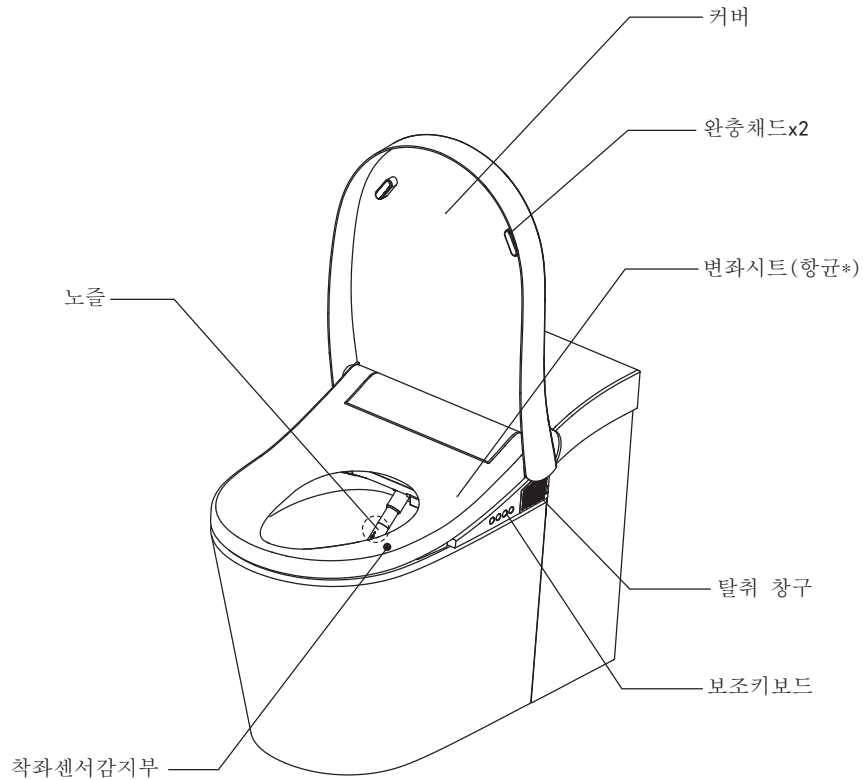
경고 – 저온화상,감전,화재 또는 인명사고를 피하십시오.

- 아동,노인,장애인 및 심체,감지,능력,지력이 결함 있거나 경험과 시도가 결함한 사람들이 이 제품을 사용하거나 접촉할 때 근거리의 감호는 필수적이다.아동이 제품에 대한 사용하거나 접촉하면 원칙적으로 안된다. 아동에게 스스로 이 제품 설치가 있는 방에 있지 마세요.아동이 기구를 놓면 안된다.
- 스스로 온도 조절이 불가능한 어린이나 노인을 도와 좌변커버 온도,세척온도 및 바람온도를 적당한 위치로 조절하십시오.
- 장시간 노출된 피부가 가열 안장과 접촉되지 않도록 하십시오.화상을 입을수 있습니다.

- 매뉴얼에서 묘사한 방식대로 본 제품을 사용하고 KOHLER에서 권장하지 아니한 부품 사용을 삼가하십시오.
- 사용시 덮개에 기대지 마십시오.제품이 훼손될 수 있습니다.
- 설치설명서에 근거하여 제품을 정확히 설치하십시오.
- 전문인원만이 본 제품을 수리할수 있습니다.본 제품을 스스로 수리하지 마십시오.보수서비스가 무효로 될수 있습니다.
- 본 제품을 설치한 방, 가까운 위치에 밸브를 설치해야만 급한 상황 시 다른 도구의 도움 없이 본 제품의 수로를 차단할 수 있다. 그렇지 않을 시, 뜻밖의 사고가 사용자에게 손실을 줄 수 있다.
- 임의의 물품을 파이프라인과 구멍이 뚫린 곳에 떨어 뜨리거나 삽입하지 마십시오.
- 야외나 분무설비가 작동하는 장소,산소공급 장소에서 본 제품을 사용하지 마십시오. 산소 주입 장소에서 본 제품을 사용하지 마십시오.
- 자질이 있는 수리자는 자외선 살균 장치를 수리해야 합니다.
- 신제품에 제공되는 진수호스와 밸브를 사용하십시오.낡은 호스 부품과 밸브는 사용할 수 없습니다.
- 사용자는 전원을 끊어서 만약에 다시 전원 연결이 필요하다면 “띠,띠...”제시 음성 소리가 끝나서 다시 전원을 연결하세요.
- 아래 해당상황 발생시, 계속 사용하지 마세요. 전원을 차단하고 동시에 입수 앵글 밸브를 닫고, 물 공급을 정지하여 주세요.
 - 호스 및 제품의 내부에서 밖으로 누수.
 - 제품에 균열 또는 파손 발생.
 - 제품에 이상한 소리 또는 특이한 냄새가 발생할 경우.
 - 제품에 연기가 발생 할 경우.
 - 제품에 이상한 발열이 나타날 경우.
- 비 충전 배터리는 충전이 필요없습니다.
- 충전배터리는 충전전에 배터리를 충전기에서 빼내야 합니다.
- 사용완료된 배터리는 기구에서 꺼내어 안전하게 처리하여야 합니다.
- 만약 오랜시간동안 저장하여 사용하지 않을 경우, 배터리를 분해하여야 합니다.
- 전원 단자는 합선되어서는 안됩니다.
- 리모컨은 물에 젖는 곳에 두어서는 안됩니다.

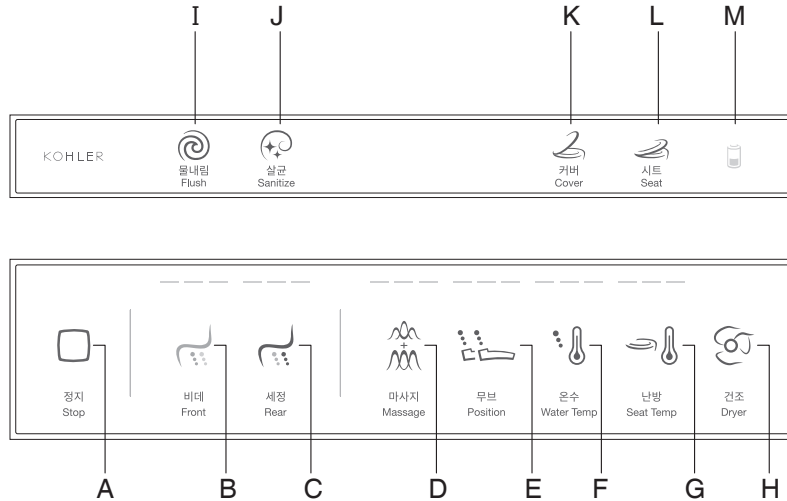
규격				
물 사용량	5.5L			
사용 구간거리	305mm			
급수 압	최소 급수 압력 0.07Mpa(동압) 최대 급수 압력 0.74Mpa			
정격전압	220V~, 60Hz			
정격 전력*	1100W			
전원선 길이 (전원선판이 있음)	약 1.5m			
제품외형 사이즈	약 720mm x 432mm x 550mm			
제품 중량	약 51kg			
물타기 온도	1-35°C			
사용환경 온도	1-40°C			
물내림	영덩이 청결	있음, 단계조절가능		
	여성용 청결	있음, 단계조절가능		
	출수유량(수압0.2Mpa일 때)	세정 제일 강한 단계 ≥500mL/min		
	물내림 수온 조절	OFF, 3단계 조절가능 (실온/약31-39°C)		
	물내림 시간(최대)	약 300s		
	노즐 위치 조절	3단		
	펄스 마사지	ON / OFF		
	이동 세정	ON / OFF		
	안전장치	수온 과열 보호 역류 방지	온도 휴즈 단향 밸브	
패적	변좌 시트 보온	수온 과열 보호 역류 방지	OFF, 3단계 조절가능 온도 휴즈	
	커버	자동개폐, 소프트개폐, 리모컨 제어		
	변좌 시트	소프트개폐, 리모컨 제어		
	온풍	온풍기능	있음	
		역류 방지	온도 휴즈	
	체취기능	있음		
리모컨	있음,기능 설정은 32-33페이지를 참조			
위생	노즐 자동물내림	있음		
	항균재료	변좌 시트		
	UV살균	있음		
기타 기능	보조 키보드	있음		
	변기사용 센서	시트내부에 위치		
	야간조명등	있음		
	커피자동개폐	마이크로파 감지		
	수동 청결	있음		
* 출력치 테스트 조건 : 동압0.2Mpa, 급수온도15°C.				

제품 구성도



* 항균: 항균재료로 된 본 무기 시트와 장기간 항균 효과가 있으며, 상품표면에 세균의 생장을 억제합니다. 하지만 이 가공처리는 곰팡이방지 등의 부가 효과를 의미하지는 않습니다. 항균 비율 > 90% (GB21551.2-2010에 근거하여 실험을 진행. 시험기관 : 중국가전용전기검측소, 상하이출입국검사검역국기전제품검측기술중심)

리모컨사용안내



! 주의: 리모컨이 바닥에 떨어지지 않도록 받침대에서 꺼내 사용하십시오.

A - 정지

● 이버튼을누르면여성청결, 엉덩이청결, 온풍, 수동청결노즐기능을정지할수있습니다.

B - 여성세척

● 앉은후이버튼을눌러여성세척으로들어갑니다.약5분경과후자동정지되거나정지버튼을누르면바로꺼집니다.

C - 엉덩이세척

● 앉은후이버튼을눌러엉덩이세척으로들어갑니다.약 5분경과후자동정지되거나또는정지버튼을누르면바로꺼집니다.

D - 안마

● 해당 키를 눌러 펄스 청결에 진입하고, 다시 이동 청결에 진입하여, 세 번째로 펄스/이동을 동시에 진행하고, 네 번째는 안마모식에서 아웃합니다.

E - 위치

● 이 버튼을 사용하여 노즐 위치를 선택하십시오. 노즐 위치는 3가지가 있습니다.

● 변기를사용하지 않을 시 이 버튼을 길게 눌러주면 노즐 청결 설정 모드로 전환되고 위치 표시가 천천히 깜빡입니다. 다시 길게 눌러주면 위치 표시가 노즐 위치 설정 모드로 전환됩니다. 신장 혹은 수회 순환을 통해 설정을 변경할 수 있습니다.

1. 위치 표시 상단의 불이 들어오면 노즐을 신장, 내밀 수 있습니다.

2. 위치 표시 상단의 불이 꺼지면 노즐이 들어갑니다.

이 기능은 노즐을 수동 청결할때 사용하는 것입니다. 위치 버튼을 정지 혹은 길게 누르면 이 기능을 종료합니다.

F - 수온

● 이 버튼을 누르면 수온은 조절할 수 있습니다. (수온에는 4개 단계가 있고, 아이콘위 선모양등이 전부 꺼져 있을 때에는 상온을 표시합니다.)

G - 시트 온도

● 해당 버튼을 눌러 시트 온도 등급을 조절하고, 시트 가열온도를 조절합니다. (시트 온도에는 4개 단계가 있으며, 아이콘위 선모양 등 전부 꺼져 있을 경우, 상온을 표시합니다.)

H - 온풍

● 앉아서이버튼을누르고온풍공능을켜다.약 4분후자동정지하거나정비버튼을누르고즉시닫다.

I - 물 내리기

● 이 버튼을 누르면 변기통을 청결할 수 있습니다.

J - 지능감응살균

● 해당 키를 눌러 전면적인 청결을 진행합니다. (주의: 해당키 운영시, 시트/ 덮개 열기와 닫기는 리모컨을 통하여 통제합니다. 사용자가 변기에 앉을 때, 해당 기능을 사용할 수 없습니다.)

K - 시트

● 몸체가탈상태에서이버튼을눌러시트 ON/OFF동작을할수있습니다.

L - 안장

● 몸체가탈시이버튼을눌러안장을ON, OFF할수있습니다.

저전압 경보

주의: 전압경보후 제때에 충전하십시오.

- M배터리 경보 아이콘이 깜빡일때, 리모컨 배터리 전량 소모됨을 표시하며, 배터리를 교체하여야 합니다.

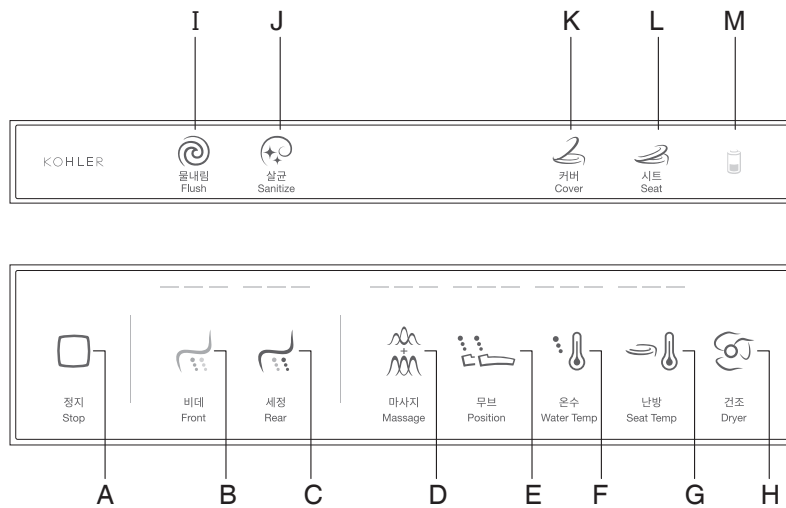
매칭

- 좌변기 덮개에 정상으로 전기 연결후, 온풍 키를 오래동안 눌러주어, 전분 선모양 등이 신속하게 2번 깜빡인 뒤에, 온풍등이 느리게 깜빡이고, 20초내에 본체 측면 키보드위 여성용과 엉덩이 씻기 버튼을 길게 눌러주어, 짧은 소리가 울린뒤에 버튼을 놓아줍니다. 지시등은 포마등처럼 깜빡이며 이동합니다. 깜빡이며 이동을 정지할 때, 매칭 성공을 표시합니다.

리모컨과 기기 통신

- 리모컨이 센서부위를 떠나 연결선이 떨어질때, 그 어떤 버튼을 누르면 전부 지시등이 깜빡이게되고, 변기연결선을 가동한다. 연결성공후, 깜빡임을 정지한다.

리모컨 설정안내



주의:임의 오래동안 누르기 기능 설정시, 정상적인 기능은 일시적으로 사용할 수 없습니다.

본체 측면에 있는 버튼Ⓜ을 소리가 나고 야광등이 3번 깜빡일 때까지 누른 후 손을 떼면 아래 B/D/G/I/J/K/L에 따라 설정을 변경할 수 있습니다.

B - 여성용... 야등 설정

- 해당 키를 눌러 야등 설정모식에 진입하고, 여성용 아이콘이 깜빡이게 됩니다. 다시 여성용 아이콘을 눌러 기어를 교체하고, 가동 또는 단기 순환으로 설정을 개변합니다.
 1. 여성용 아이콘 위 선모양 등이 밝아지면, 야등 가동을 표시하고, 본체는 짧게 소리를 울립니다.
 2. 여성용 아이콘 위 선모양 등이 닫김은 야등 단김을 표시하고, 본체는 길게 소리를 울립니다.

D - 마사지... 오랜시간동안 알림 설정

- 해당 키를 길게 눌러 에너르기 설정모식에 진입하고, 마사지 아이콘이 깜빡이게 됩니다. 다시 마사지 아이콘을 눌러 단계를 교체하고, 가동 또는 단기 순환에 따라 설정을 개변합니다.
 1. 마사지 아이콘위 선모양 등이 밝아질때, 오랜 시간동안 알림기능 사용을 표시하며, 본체는 짧게 소리를 울리게 됩니다.
 2. 마사지 아이콘위 선모양등이 닫겨 있을 경우, 오랜 시간동안 닫겨 있을 경우 알림 기능을 표시하여, 본체는 길게 소리를 울리게 됩니다.

G - 시트 온도... 에너르기 설정

- 해당 키를 눌러 에너르기 절약 설정 모식에 진입하고, 시트 온도 아이콘이 깜빡이게 됩니다. 시트 온도 아이콘을 눌러 단계를 교체하여, 가동 또는 단기 순환에 따라 설정을 개변합니다.
 1. 시트 온도 아이콘 위 선모양 등이 밝아져 있을 때, 에너르기 절약 기능 가동을 표시하고, 본체는 짧게 소리를 울리게 됩니다.
 2. 시트 온도 아이콘위 선모양 등이 닫겨 있을 경우, 에너르기 절약 기능이 닫겨 있음을 표시하고, 본체는 길게 소리를 울리게 됩니다.

I - 물 내리기...자동 물 내리기 설정

- 이 버튼을 길게 눌러 자동 물 내리기 설정 모드로 전환하면 물 내리기 표시가 천천히 깜빡입니다. 다시 물 내리기 표시를 눌러 물 내리기 설정 모드로 전환하십시오. 기기 혹은 **끄기** 순환을 따라 설정을 변경하십시오.
 1. 영당이 청결 아이콘 위 선모양 등이 밝아짐은 자동 물내리기 설정 가동을 표시하며, 본체는 짧게 소리를 울리게 됩니다.
 2. 영당이 청결 아이콘 위 선모양 등 단기는 자동 물내리기 설정 단기를 표시하며, 본체는 오랜시간동안 소리를 울립니다.

J - 스마트제균 ...UV자동살균 설정

- 해당 키를 오래동안 눌러 UV자동살균 설정모식에 진입하여, 스마트 제균 아이콘이 깜박이게 됩니다. 스마트 제균 아이콘을 눌러 기어 변속을 진행하고, 가동 또는 단기 순환으로 설정을 개변합니다.
 1. 수온 아이콘 위 선모양 등이 밝아질 때, 적외선 자동 살균설정 가동을 표시하며, 본체는 짧게 소리를 울리게 됩니다.
 2. 수온 아이콘 위 선모양 등 단겨 있을 경우, 적외선 자동살균 설정 단기를 표시하며, 본체는 길게 소리를 울리게 됩니다.

K - 변기 덮개... 자동으로 열고 닫기과 센서 거리 설정

- 해당 키를 길게 눌러 자동으로 열고 닫기과 센서 거리 설정모식에 진입하여, 좌변기 덮개 아이콘이 깜빡입니다. 다시 좌변기 아이콘을 눌러 기어교체를 진행하고, 거리, 닫기, 근거리, 중간거리, 원격거리, 닫기, 근거리... 순환적으로 설정을 개변합니다.
 1. 마사지 아이콘 위 선모양 등이 꺼져, 자동 열고 닫기 기능이 단겨짐을 표시하며, 본체는 길게 소리를 울립니다.
 2. 마사지 아이콘 위 선모양 등 순번1이 밝아져, 자동으로 열고 닫기 근거리 기능을 표시하며, 본체는 짧게 소리를 울립니다.
 3. 마사지 아이콘 위 선모양 등 순서2가 밝아져, 자동으로 열고 닫기 중간 거리 기능을 표시하며, 본체는 짧게 소리를 울립니다.
 4. 마사지 아이콘 위 선모양 등 순서3이 밝아지고, 자동 열고 닫기 원격기능을 표시하며, 본체는 짧게 소리를 울립니다.

L - 좌변 시트 ... 자동탈취설정

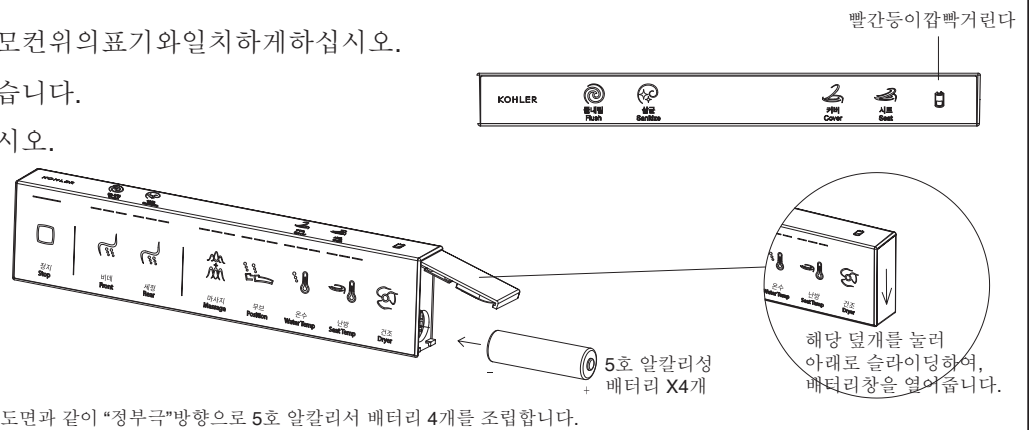
- 해당 키를 눌러 자동탈취 설정모식에 진입하여, 좌변 시트 아이콘이 깜박이게 됩니다. 다시 좌변시트 아이콘을 눌러 기어 변속을 진행하고, 가동 또는 단기 순환으로 설정을 개변합니다.
 1. 위치 아이콘 위 선모양 등이 밝아져 있을 때, 자동 탈취설정 가동을 표시하며, 본체는 짧게 소리를 울리게 됩니다.
 2. 위치 아이콘 위 선모양 등이 단겨 있을 경우, 자동탈취 설정 단기를 표시하며, 본체는 길게 소리를 울리게 됩니다.

주의: 기능버튼을 눌러 기능 설정시, 만약 사용자가 10초동안 아무런 작동이 없거나 다른 버튼을 누를때, 설정기능이 아웃됩니다.

리모컨 전지 사용 및 교체

- 리모컨충전거치대는 5호알카리전지 4개를사용합니다.
- 전기량이 부족할 때에 리모컨 등이 깜빡이거나, 밝아져, 사용자에게 배터리 교체를 알립니다.
- 주의:

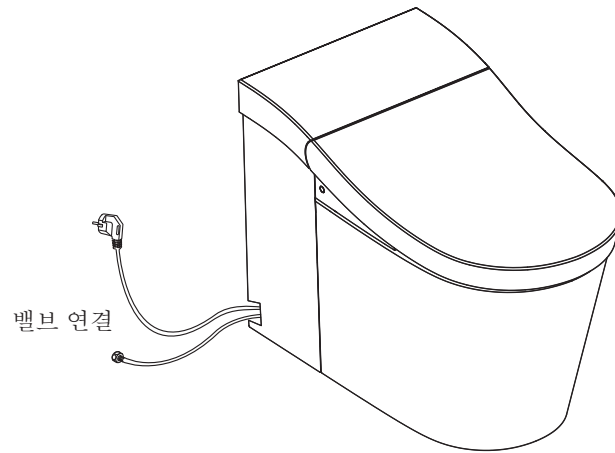
1. 전지의음극과양극을리모컨위의표기와일치하게하십시오.
2. 신구전지를혼용할수없습니다.
3. 알카리전지를사용하십시오.



기타

- 액체가 직접 분출하는 곳에 리모컨을 두지 말고, 액체속에 담구지 말아주세요.
- 건조기, 드라이어 등 가정용품 주위에 두지 말것, 아니면 리모컨의 정상적인 사용을 방해하게 됩니다.
- 리모컨의 버튼 구역에 외력을 빈번하게, 격렬하게 가하지 마세요.
- 리모컨 사용완료후에, 벽위 리모컨 지지대에 올려놓아 주세요.
- 사용과정중, 리모컨이 떨어지는것을 피면하여야 합니다.
- 분실 방지 설치: 리모컨은 나사와 받침대로 잠구어 둘 수 있으며, 구체적인 방법은 설치 설명서를 참고하여 주세요.

사용전 준비사항



- 일반판: 수원을 연결하고, 전원 플러그를 꽂습니다.
- 입수 밸브 및 전원이 열려있는지를 확인합니다.
- 리모컨에 정확히 배터리를 장착했는지 확인합니다.
- 제품 앞에 장애물이 없는지 확인합니다.
- 본체 자체 검사를 기다립니다. 과정 동안에 모터 작동소리와 물흐르는 소리를 들을 수 있고, 야간 조명램프가 점멸합니다. 야간 조명램프가 점멸하지 않으면 자체 검사가 종료된 것입니다. 정지 깜빡이다, 자체 검사 끝.
- 처음 사용시의 초기화 설정 상태

비데:	변좌온도: 중
• 온수 온도: 중	야간등: ON
• 세정 강도: 중	자동절약기능: OFF
• 노즐 위치: 중	자동개폐기능: ON
• 펄스모식: OFF	마이크로 웨이브 감응거리: 중거리
세정:	자동물내림 기능: ON
• 온수 온도: 중	자동 UV 기능: ON
• 세정 강도: 중	자동탈취기능: ON
• 노즐 위치: 중	대기공능: OFF
• 펄스모식: OFF	장시간 사용 알림 기능: OFF

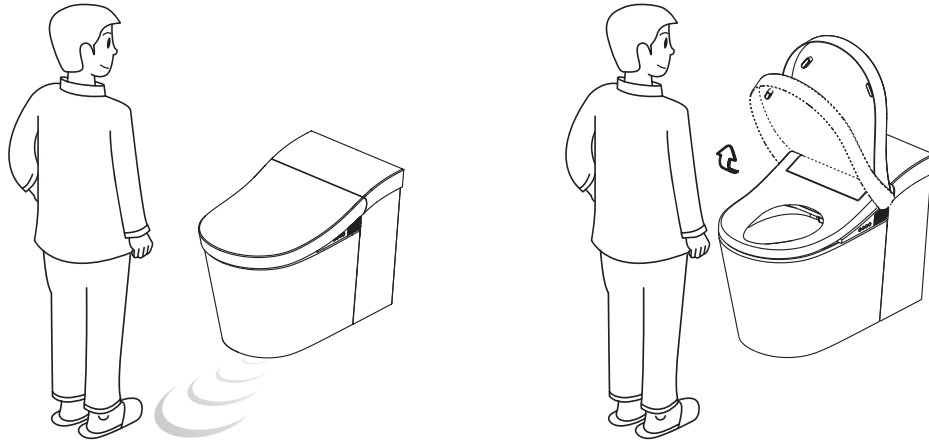
위의 매개변수는 전체 기능 버전이며, 구체적 모델의 사양 차이는 제품 구성표를 참조하십시오.

시트/안장 스위치 기능

A. 시트 ON/OFF

• 시트 자동ON, OFF

시트가닫긴상태에서 사용자가 센서부근에 접근하면 시트는 자동으로 열립니다.
뚜껑을 여기 상태에 사용자는 감응 구역에 떠나서 한 동안에 자동으로 닫습니다.



• 리모컨 시트 ON, OFF

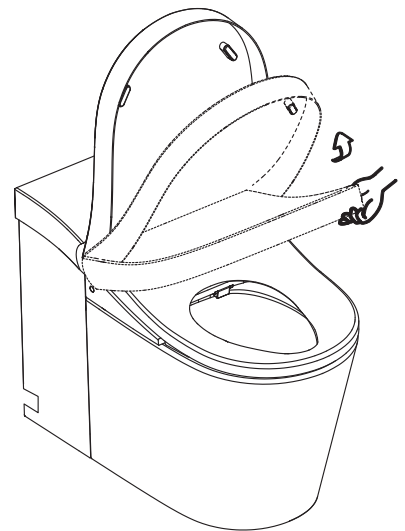
사용자가 앉지 않은 상태에서 리모컨 위의 덮개 ON/OFF키를 누르면 상응한 폐합 기능이 실행됩니다(리모컨 버튼 간이도면 참고). 사용자가 앉을때 리모컨의  키를 눌러도 무효입니다.

• 수동 시트ON, OFF

사용자는 손으로 직접 시트를 ON, OFF할 수 있습니다. 사용자가 정상적인 시트 수동 ON, OFF추세에서 시트는 이 운동추세에 근거하여 자동으로 열리거나 닫기며,시트에 힘을 계속 유지할 필요는 없습니다.시트가 운동과정에서 장애물을 만나면 자동으로 정지됩니다.

주의:

1. 사용자가 천천히 센서부근에 접근하면 시트 ON, OFF 감응거리는 짧아 질 수 있습니다. 여전히 반응이 없다면 리모컨을 사용하거나 수동으로 시트를 ON, OFF하십시오.
2. 리모컨의 "시트 ON/OFF 설정"을 "ON"으로 설정할 경우만이 시트 자동ON, OFF기능이 유효합니다(설정방법은 제33페이지 참고).
3. 비데 앞쪽 70cm이내에 이동가능 장애물을 설정하지 마십시오.만약 이동 가능 장애물이 있는 경우 시트는 자동으로 열릴수 있습니다. "시트 자동 ON, OFF" 기능을 취소하려면 제33페이지를 참고하십시오.
4. 뚜껑이 열릴 때, 변기에 자동으로 물이 분사되어, 오물이나 먼지가 쉽게 붙지않습니다.



B. 안장ON/OFF

• 안장 리모컨 ON, OFF

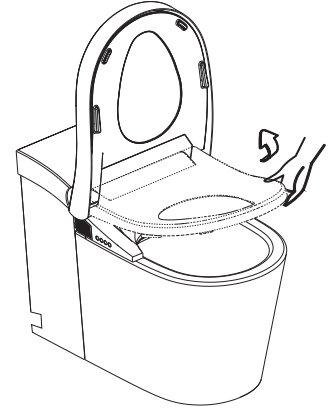
사용자가 앉지 않은 상태에서 리모컨의 시트 ON/OFF키를 누르면 자동으로 상응한 폐합기능을 수행합니다 (리모컨 버튼도면 참고). 사용자가 앉을때 리모컨의  키는 무효입니다.

• 수동 안장 제끼기

사용자는 손으로 직접 안장을 ON, OFF할 수 있습니다. 사용자가 정상적으로 수동으로 안장을 ON, OFF할 경우 안장은 운동추세에 근거하여 자동으로 열리거나 닫히고 안장에 줄곧 힘을 줄 필요가 없습니다. 안장은 운동과정에서 장애물을 만나면 자동으로 정지됩니다.

주의:

시트 및 안장이 자동으로 폐합되는 과정에서 시트 및 안장의 폐합을 강제로, 대폭도로 과도하게 힘을 주지말기 바랍니다.

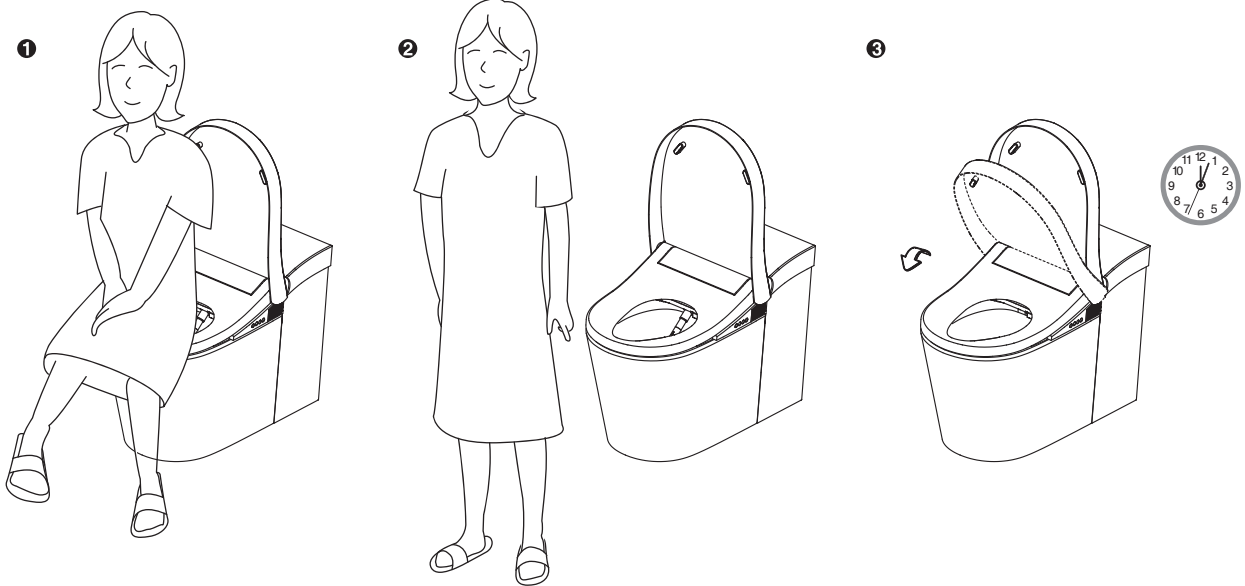


변기수세

A. 자동수세 기능사용

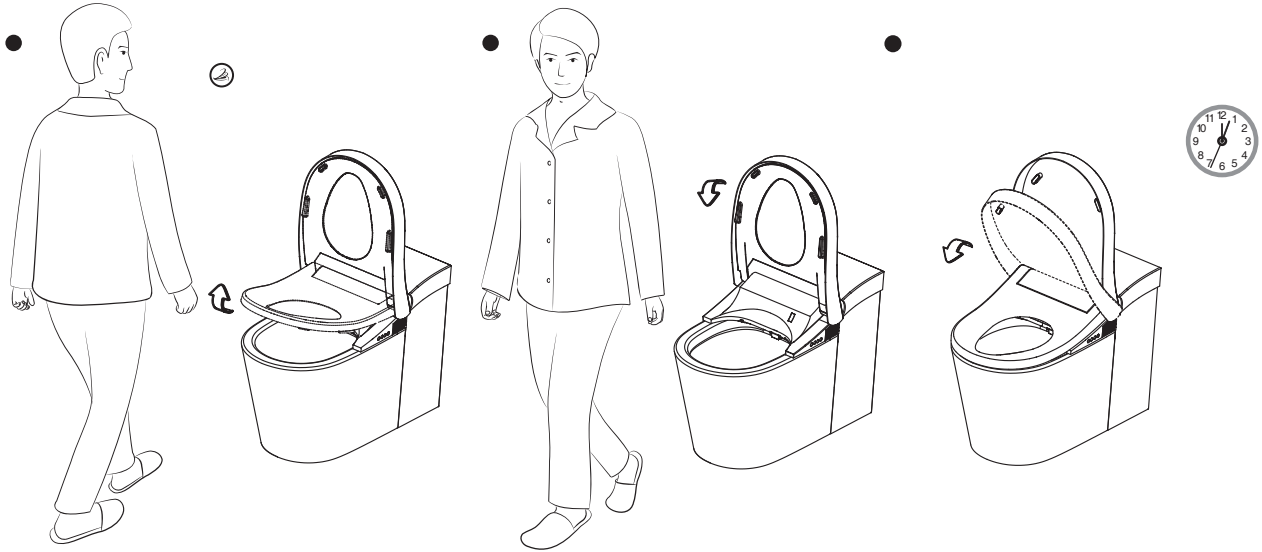
a) 안장 사용시

덮개가 열린 상태에서 사용자가 앉아서 사용하고, 시트를 떠난후 일정기간이 경과하면 변기는 자동으로 물을 내리고 자동으로 덮개가 닫힙니다.



b) 남성 소변시

덮개가 열린 상태에서 사용자가 직접 또는 리모컨을 이용해 시트를 올릴 수 있습니다. 사용 후 변기는 자동으로 물을 내립니다. 일정 시간 후에, 덮개와 시트가 자동으로 닫힙니다.



주의:

1. 자동수세 기능이 꺼지면 사용자는 리모컨으로 수세를 제어하거나, 수동으로 수세를 하거나, 손으로 수세할 수 있습니다.
2. 리모컨의 “수세설정” 을 “ON” 으로 설정한 상태에서 만이 자동수세 기능이 유효합니다 (설정방법은 제 33페이지 참고).

B. 리모컨수세제어

사용자는 리모컨에 있는 물내려 청결 버튼을 통해, 좌변기 물내려 청결 기능을 수행합니다. (남자가 소변을 보는 상황에만 적용함)

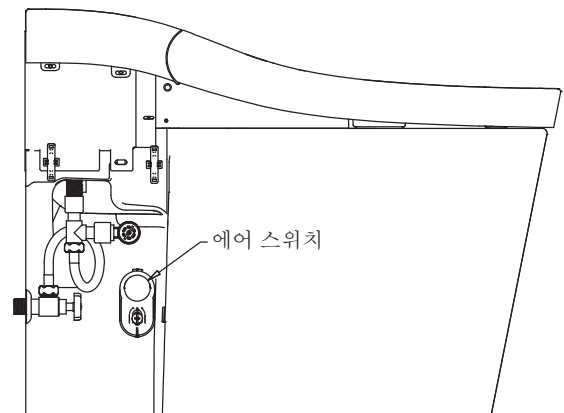
주: 리모컨 물내려 청결 기능은 60초내에 두 번째 자동 물내리기를 집행하지 않습니다.

C. 옆 키보드 버튼을 눌러 물을 내립니다.

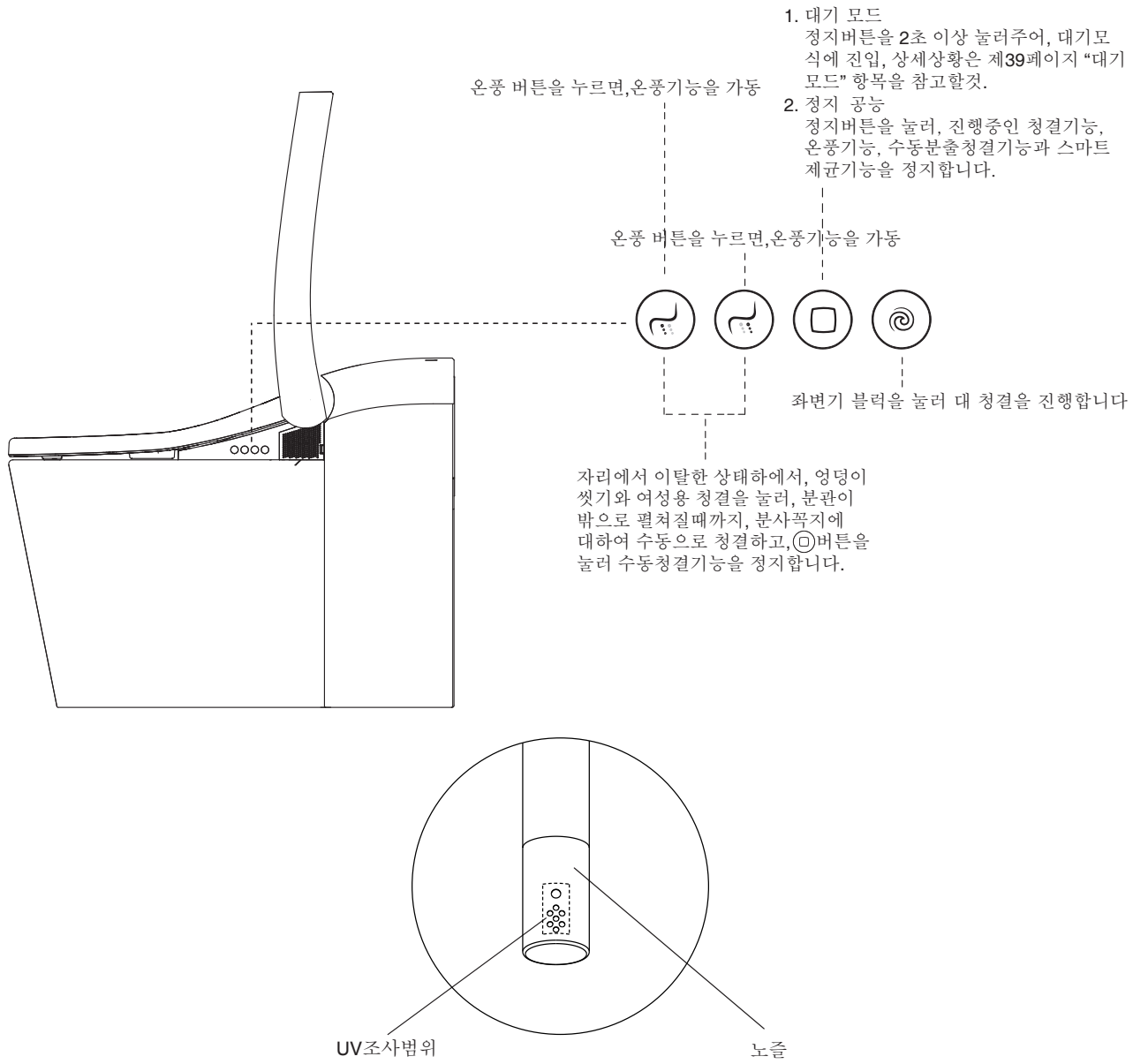
사용자는 직접 좌변기위에 측면 보조 키보드 물내리기를 눌러 버튼을 눌러 물을 내립니다.

D. 수동 버튼으로 물 내리기

사용자는 좌변기 측면 장식 덮개를 사용하여, 오른쪽 도면 에어 스위치를 눌러 무전 물내리기를 진행합니다.



수동 버튼 기능




주:

1. 각기능은 모두 출하 설정상태로 운행됩니다.
2. 여성 세척, 엉덩이 세척 기능 사용시 정지버튼을 눌러 이 기능을 끕니다. 아닐 경우 5분 경과후 자동으로 꺼집니다.
3. 온풍기능 사용시, 해당 기능을 가동하고, 4분후에 자동으로 닫습니다.
4. STOP키를 사용하여 여성용 청결/엉덩이 씻기/온풍기능을 닫을 수 있습니다.

대폭 청결 모식

본체는 넓은 폭 청결 기능이 있습니다. 만약에 넓은 폭 청결을 사용하려면 엉덩이+이동 세척을 기동하기 후에 키보드에 있는 엉덩이 세척+정지 버튼을 약 2초 누르고 이동 청결 모형을 기동합니다.

대기 모드

1. 키보드에 있는  버튼 (2초 이상) 을 누르고 “띠”소리가 나면서 대기모드로 들어가는데 이 때에 자동 감응 및 리모컨 기능이 닫습니다. 변기 가열 기능이 정지하고 최대한 한도로 에너지를 낮춥니다.
2. 앉을 때에 자동으로 대기 모델에 되출하고 모든 기능이 회복합니다.

UV살균 기능*

1. UV살균 기능은 자외선을 사용하여 노즐을 소독하는 기능입니다.
2. 자동 UV살균
 - 장시간사용하지않을경우 UV살균제어기능이자동으로실행되어노즐에대해살균합니다. 이과정은약. 24시간내에이기능은더는실행되지않습니다.
 - UV 살균 과정에서 리모컨이나 보조키보드 위의 정지 버튼을 누르면 UV살균 기능은 중지합니다.
 - 자동 UV살균 기능설정은 제33페이지를 참고하십시오.
3. 수동UV살균
 - 변기 없는 경우레 리모컨에 있는 “지능 감응 살균”버튼을 누르면 UV살균 공능을 회복할 수 있습니다. (자세한 내용은 리모컨 사용 설명을 참조하세요).
 - UV 살균 과정에서 사용자가 시트를 열고 변기에 앉거나 리모컨이나 보조키보드 위의 정지 버튼을 누르면 UV살균 기능은 중지합니다.

* UV살균(UV등에서 나오는 자외선 살균을 가리킴): UV작업주기를 통해 노즐 표면의 세균을 제거합니다. 세균 비율>90% (UV살균의 한 작업주기는 GB/T 23131에 근거하여 16mm×8mm의 조사범위 내로 실험 측정되었으며, UV조사범위는 설명도면에 나타나있습니다. UV작업주기의 가동방식은 설명서를 참고하세요. 시험기관 : 중국가전용전기검측소)

자동절전 기능

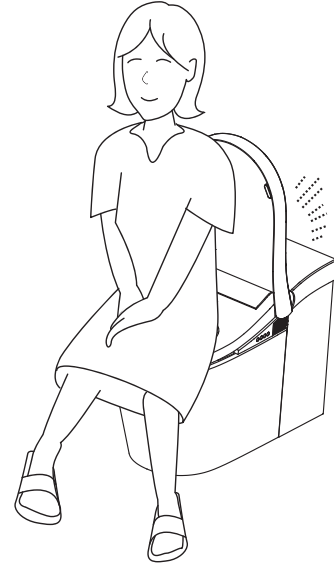
- 절전설정이 실행된 상태에서 제품은 자동으로 사용빈도가 낮은 시간대를 감지하여 비데 가열온도를 낮추어 절전 목적에 이릅니다.
- 자동절전설정은 제32페이지를 참고하십시오.

제취

제품을 내린 상황에서, 자동으로 탈취기능을 가동합니다.

길게 제시 공능 누르다

만약에 사용자는 장기적으로 변기에 앉으면 일정한 시간을 넘어서 시스템은 소리를 통해 사용자를 알립니다.



유지보호와 세척

A. 일상 청소

최고의 효과에 도달하기 위해 KOHLER제품에 대한 유지보호시 아래 몇가지에 유의하기 바랍니다:

중요!물로 직접 변기덮개를 세척하지 마십시오.

- 테스트 – 우선 세척액으로 변기덮개의 뚜렷하지 않은 곳에 테스트를 하여만약 세척액이 변기 표면을 훼손하지 않으면 다시 전체 표면에 사용합니다.
- 세척제에 담그지 마십시오 – 세척제에 제품을 담그지마십시오.
- 표면이 거친 재료를 피하십시오 – 부드럽고 습한 해면이나 면을 사용하십시오. 솔같이 표면이 거친 재료로 표면이나 변기를 세척하지 마십시오.
- 닦기 – 세척제를 추가한후 바로 젖은천으로 표면을 세척하고 표면에 묻은 청결제와 오물을 닦아 냅니다.



안장세척

- 청결한 항아리에 연마한 청결제와 소독제를 피합니다.

유지보호 안내: 세척제와 물의 혼합액체 또는 임의의 안장 전용 세척 제품으로 안장을 세척하되 부드러운 해면이나 천을 사용하십시오.말끔히 닦은후 공기중에서 안장을 자연건조하십시오.

- 부식성 화학품이나 화장품 (예하면 매니큐어나 애프터세이브스킨) 을 안장과 접촉하지 마십시오.안장 표면을 훼손할 수 있습니다.

스테인리스강 외관 부품을 청결합니다

- 중성 비눗물을 표면을 청결해서 깨끗한 행주로 전체 표면을 닦습니다.많은 청결제,예를 들면 암모니아수, 세제 등이 표면에 대한 손해를 끼치기 때문에 사용을 금지합니다.

주의: 일부 세척설명 미준수시 KOHLER의 보수의무가 무효일 수 있습니다.

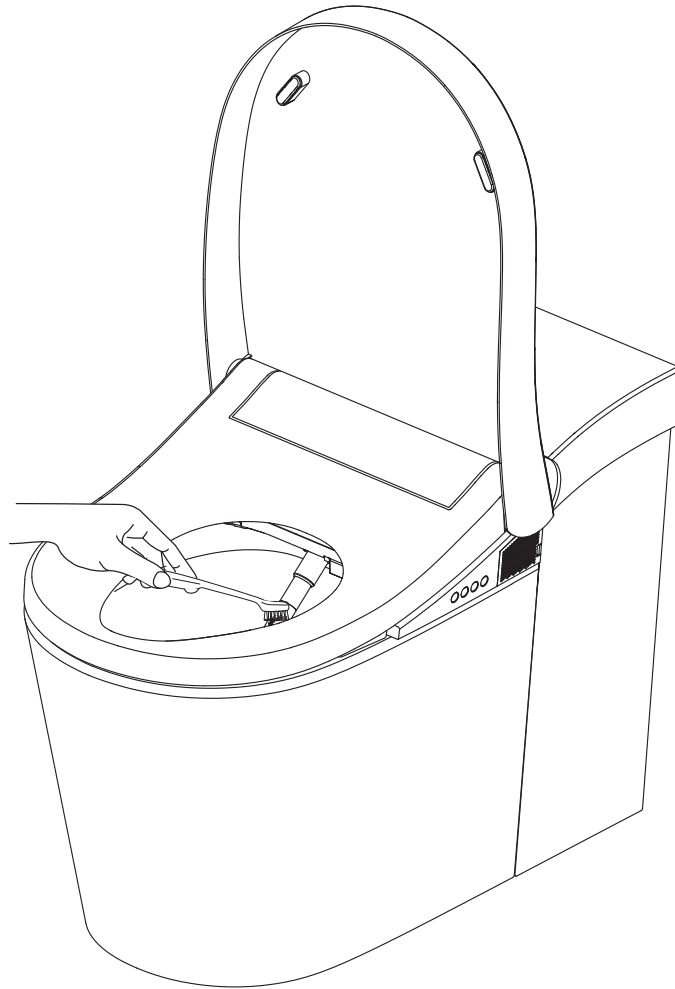
주의: 세척절차의 성공 여부는 물의 경도와 온도, 사용 성분의 정확한 수량, 세척 규칙 변경과 피세척 제품의 상태 등 요소와 관계됩니다.왜냐하면 이와 같은 요소는 수시로 변화하기에 KOHLER는 언급한 규칙의 유효성을 보장할 수 없습니다.

주의: 뚜껑을 청결할 때 제품을 손상하지 않도록 하기 위해서 큰 힘으로 쓰지 마세요.

B. 노즐 세척

사용자는 부드러운 솔을 사용하여 노즐을 청결하는 방법은 아래와 같음:

- 자리를 떠난 상태에서 “위치” 버튼을 누르면, 분관이 밖으로 펴집니다.
- 사용자는 부드러운 솔로 노즐을 세척할수 있습니다.
- 다시 한번 “위치” 버튼 또는 “정지”버튼을 분관이 수축되거나, 5분뒤에 분관이 자동으로 회수된다.
- 노즐은 수동으로 당겨서 청결할수도 있습니다.

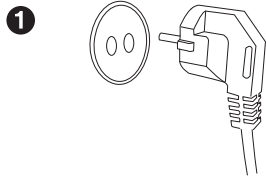


C. 필터 청소 혹은 교체

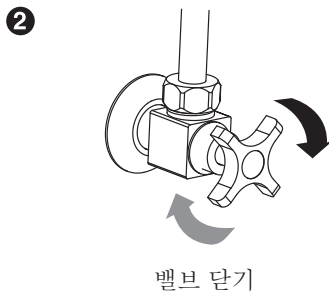
물내림 수량 적어지거나 물이 나오지 않는 경우, 필터를 청소 혹은 교체해야 합니다.

여과망 청결

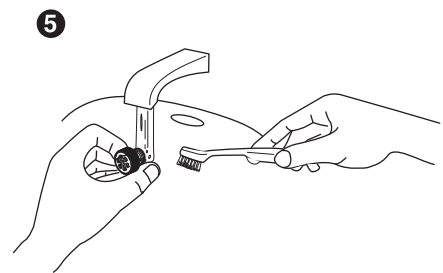
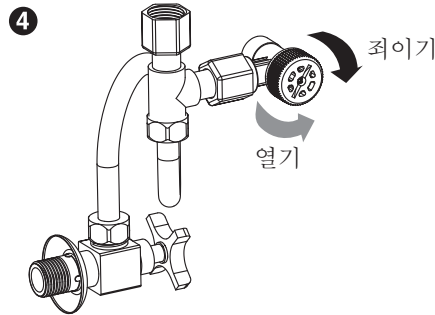
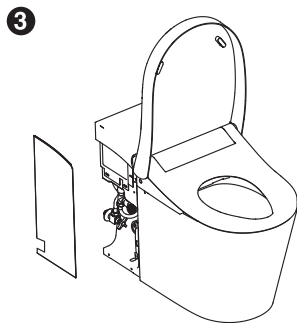
□ 전원닫기.



□ 입수 닫기.



□ 필터를 꺼내 청소합니다.



□ 여과망을 다시 넣고 밸브를 엽니다.

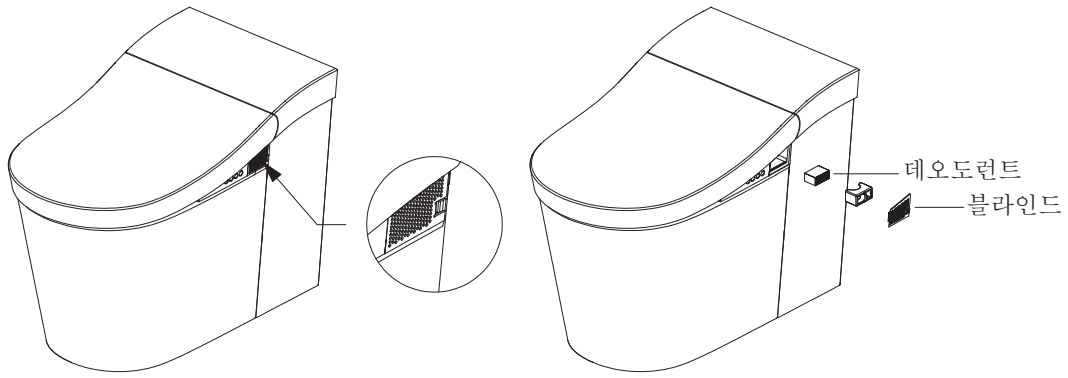
□ 연결처를 검사하여, 물 침투와 누설이 없을 경우, 전원을 연결합니다.

□ 측판을 조립합니다.

필터 교체 절차는 위와 같습니다.

주의:

필터가 파손되거나 막힘이 심각한 경우, 즉시 필터를 교체해야 합니다.



데오도런트 교체

사용자가 악취제거 효과가 없어져 냄새가 나는 것을 의식하면 제때에 데오도런트를 교체하십시오.

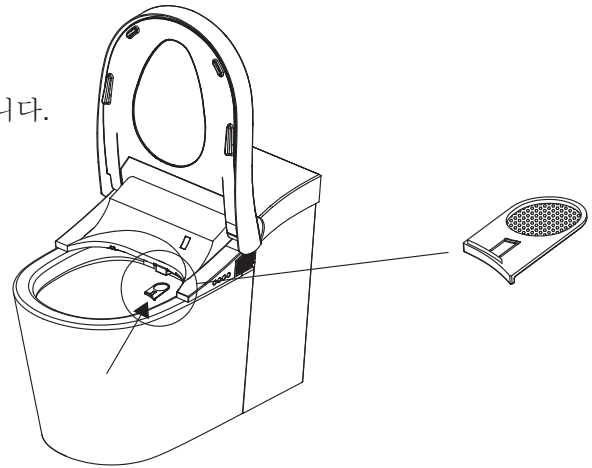
데오도런트 교체 절차:

악취제거 블라인드 및 데오도런트를 빼냅니다, 새 데오도런트로 교체한후 원위치로 되돌립니다.

주: 데오도런트를 꺼낸후 기타 물체와 함께 데오도런트 캐비티에 넣지 마십시오.팬이나 기타 부품을 훼손할 수 있습니다.

탈취 여과망 정리

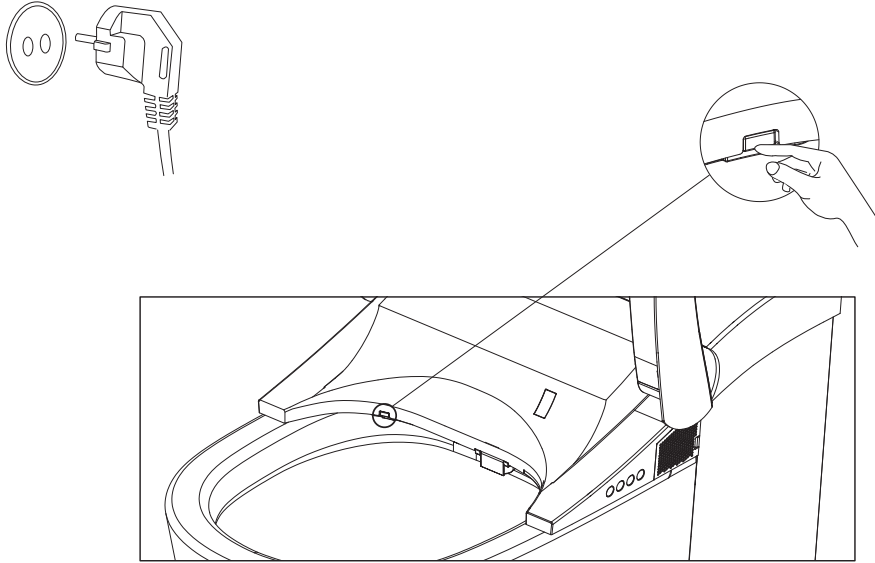
도면과 같이, 정기적으로 탈취 여과망위 쓰레기를 정리합니다.



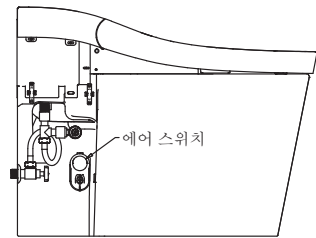
D. 장기간 사용하지 않을 때의 유지보관

a) 장시간 스마트 시트를 사용하지 않을 경우 시트내 파이프라인중의 고인물을 완전히 배출하십시오:

- 전원을 뽑고, 앵글 밸브를 닫아 손잡이 작은 홀내의 가열관 배수 버튼을 사용하여 가열관 내의 적수를 제거합니다(일반판).
- 자동 보호 전원을 뽑고 앵글 밸브를 닫습니다. 손으로 배수 버튼을 누르고 가열관 안에 있는 물을 방출합니다. (커버판)



- 에어 스위치를 눌러, 물박스중의 적수를 제거합니다.



주의:

1. 고인 물을 배수하지 않고 장시간 해당 제품을 사용하지 않은 경우, 잔류된 물은 겨울에 얼고 여름에 부패될 수 있습니다.
 2. 겨울에 집의 급수관로가 얼은 경우, 즉시 일체형 양변기를 사용하지 말고 실내 온도로 가열되어자연적으로 해동된 후 사용해야 합니다.
 3. 겨울에 온도는 정상적인 작업 온도를 넘어가면 앵글 밸브를 닫으세요.그리고 변기는 물을 방출하세요.
 4. 장기적으로 사용하지 않고 다시 사용할 때에 앵글 밸브를 닫으세요.그다음에 세척을 한번 누르세요.
 5. 장기간 사용하지 않다가 재사용시 몇차례 세척을 하여 내부 파이프라인을 깨끗이 세척한후 다시 사용하십시오.
 6. 장기간 사용하지 않을 경우 리모컨충전거치대의 전지를 빼내십시오.
- b) 장기적으로 방치할 때 변기 내의 수분이 완전히 증발하지 않아 하수도의 기체가 새나와 플라스틱 부분이 노랗게 될 수 있습니다. 윗 덮개를 열거나 변기에 물을 넣어주면 이 문제점을 해결할 수 있습니다.

질의해답

본 고장 검사 수리 지침은 일반적인 문제에 한해 지원합니다. 콜러사가 지정한 서비스 제공자 혹은 검증된 전기수리공은 모든 전기적인 고장을 해결할 수 있습니다. 품질보증 서비스는 현지 대리점 혹은 구매점에 연락하기 바랍니다.

현상	가능 원인	건의 대책
1. 좌변기 작업하지 않다	A. 정전 B. 플러그를 끼우지 않거나 콘센트가 전기 없다. C. 제품이 대기 상태이다.	A. 전력 회복 기다림. B. 플러그를 끼우거나 전원 콘센트를 검측한다. C. 측면의Ⓞ버튼을 누르다.
2. 좌변기가 물을 내리지 않다.	A. 단수 B. 급수 앵글 밸브 닫기 C. 정전 D. 제품이 대기 상태 E. 청소 기능이 사용 중이다. F. 자동 물 배출 기능이 금지된다.	A. 공수 회복 기다리다. B. 급수 앵글 밸브 열다. C. 전력 회복 기다리거나 “수동 청소” 부분 조회하여 수동 청소하거나 분으로 물을 담아 청소한다. D. 측면의Ⓞ버튼을 누르다. E. 청소 기능이 완성 후 다시 진행한다. F. “리모컨 설치 안내” 부분 조회
3. 좌변기 깨끗하게 청소하지 못하다.	A. 여과그물 막히다. B. 공수 수압 부족	A. “과여과물 청소” 부분 조회 B. 앵글밸브 전부 타개 여부를 검사한다. 만약에 전부 열지 않으면 여세요. C. 물타기 가요관이 구부러뜨리 여부를 검사한다. 만약에 급히 구부러뜨리면 가요관을 조정하세요.
4. 세척 기능 정상사용불가	A. 정수 B. 공수 앵글밸브가 닫거나 완전히 열지 않다. C. 제품이 대기 상태이다. D. 앉지 않거나 현재 자세가 기권이 감응하지 못한다. E. 여과그물이 막히다. F. 공수 수압 부족	A. 공수 회복 기다리다. B. 완전히 공수 앵글밸브를 열다. C. 측면의Ⓞ버튼을 누르다. D. 앉거나 자세를 조정하세요. E. 여과그물 청소”부분 조회 F. 물타기 가요관이 구부러뜨리 여부를 검사한다.만약에 급히 구부러뜨리면 가요관을 조정하세요.
5. 사용 과정에 청소 기능이 정지합니다	A. 자동 청소 5분 후 청소 기능 자동 정지 B. 권기가 인체에 감응하지 않다.	A. 만약에 필요하면 다시 청소 버튼을 누릅니다. B. 변경하거나 다시 앉다.
6. 인체가 앉지 않아도 청소 기능 사용할 수 있다.	A. 기권에 이물질 있거나 기권이 축축한다.	A. 이물질 제거하거나 기권을 닦아내다.
7. 사용 과정에 온풍기가 작업 정지	A. 계속 온풍 기능 4분 사용한다. 풍기가 자동으로 정지한다. B. 기권이 인체에 감응하지 않다.	A. 만약에 필요하면 다시 온풍 버튼을 누르세요. B. 자세를 변경하거나 다시 앉다.
8. 제취 송풍기가 작업하지 않다.	A. 기권이 인체에 감응하지 않다. B. 사용 과정에 정지 버튼을 누르지 마세요. C. 자동 제취 기능이 금지된다.	A. 자세를 변경하거나 다시 앉다. B. 만약에 필요하면 변기를 떠나 2초 후 다시 앉다. C. “리모컨 설치 안내” 부분 조회
9. 뚜껑을 열과 닫지 못하다.	A. 기권에 이물질 있거나 기권이 축축한다. B. 뚜껑이 열과 닫는 과정에 인위 방해를 받는다.	A. 이물질 제거하거나 기권을 닦아내다. B. 리모컨 스위치 뚜껑을 사용하거나 정상할 때까지 수동으로 뚜껑을 열다.뚜껑 열과 닫는 과정에 열과 닫음을 지지하지 않다.
10. 자동으로 뚜껑을 열과 닫다.	A. 사용자가 감응 구역에 진입하거나 떠나지 않다. B. 리모컨 “자동 개축” 기능이 금지된다. C. 좌변기가 물 배출 중이다.	A. 감응 구역에 진입하거나 떠나세요. B. “리모컨 설치 안내” 부분 조회 C. 좌변기 물 배출 완료 기다리다.
11. 가로등이 밝지 않다.	A. 가로등 기능 닫다. B. 실내 광선이 너무 밝다.	A. “부조 키보드 기능”의 가로등 부분을 조회하여 가로등 기능을 열다. B. 광감지 부분을 가린다

12. 자외선 살균이 작동하지 않는다.	A. 사람이 좌변기에 앉다. B. 기권에 이물질 있거나 기권이 축축한다.	A. 자리에 떠나 뚜껑을 닫아서 다시 자외선 살균 및 변기 뚜껑을 닫다. B. 이물질 제거하거나 기권을 닦아내다.
13. 리모컨이 현시 없다.	A. 전지 전량 소모 B. 전기 극성이 뒤집다. C. 리모컨이 깨우지 않다.	A. 새로운 전지 변경 B. 다시 정확하게 설치 C. 좌변기에 가까이 가다.
14. 리모컨이 좌변기를 통제할 수 없다	A. 전지 전량이 부족. B. 리모컨이 좌변기까지 너무 멀다. C. 좌변기 본체가 전기와 연결하지 않다. D. 좌변기 본체가 대기 상태이다. E. 좌변기 본체가 리모컨과 연결하지 않다.	A. “리모컨 전지의 사용과 교환”부분을 조회하여 전지를 교환하다. B. “리모컨과 본체의 통신”부분을 조회하여 좌변기에 접근한다. C. 본체에 전기와 연결하세요. D. 측면의Ⓢ버튼을 누르다. E. “리모컨과 본체의 통신” 부분을 조회하여 좌변기와 리모컨에 연결한다.
15. 변기가 뜨겁지 않다.	A. 리모컨 변기 온도 설치가 아주 낮다. B. 변기는 대기 모식에 있다.	A. 변기 온도를 적당한 위치로 설치한다. B. 측면의Ⓢ버튼을 누르다.

제품에 유해물질에 대한 설명

회수 제시

본제품은 사용 기한을 넘어가거나 수리해서 정상적 사용하지 못하면 마음대로 버리면 안되고 폐기한 전자제품 처리 자질이 있는 기업에게 처리해 주세요. 정확한 처리 방법은 국가나 현지 폐기 전자 제품 처리의 규정을 조회하세요.

유해물질 통계표

부품 명칭	유해물질 통계표					
	납 (Pb)	수은 (Hg)	카드뮴 (Cd)	6가 크롬 (Cr(VI))	PBB	PBDE
플라스틱 부품	○	○	○	○	○	○
제어류 부품	×	○	○	○	○	○
PCBA부품	×	○	○	○	○	○
전기류 부품	×	○	○	○	○	○
도선류 부품	○	○	○	○	○	○
물타기 부품	○	○	○	○	○	○
노즐 부품	○	○	○	○	○	○
가열 부품	×	○	○	○	○	○
* 리모컨 부품	×	○	○	○	○	○
* 배터리	○	○	○	○	○	○
* 도자기부품	○	○	○	○	○	○
* 물통부품	○	○	○	○	○	○

○:이 유해물질은 이 부품의 모든 재료에 함량이GB/T 26572현행유효버전에 규정한 한정 요구 이하에 있다.

×:유해물질이 적어도 이 부품에 어떤 재료에 함량이GB/T 26572현행 유효 버전에 규정한 한정 요구를 초과한다.

*:일부 기계 모델이 이 부품에 포함한다.

비고:본제품이 제공한 정보는 공급업체가 제공한 데이터 및 과력스 회사의 검측 결과에 따르다.본제품이 친환경 설계 이념을 응용한다. 현행 기술 수준에 모든 유해물질이나 요소의 사용이 이미 최적 수준을 제약했다.과력스 회사는 계속 노력하고 현행 기술 수준을 개선하고 이런 물질의 사용을 감소한다.



본제품의 “친환경 사용 연한” 이 10년이다.과력스 회사는 제품의 설겂 특성에 따라 연한을 지정한다.본제품 사용 설명서에서 언급한 정상적 상황에서 본제품을 사용할 때에만 “친환경 사용 기한” 이 유효한다.