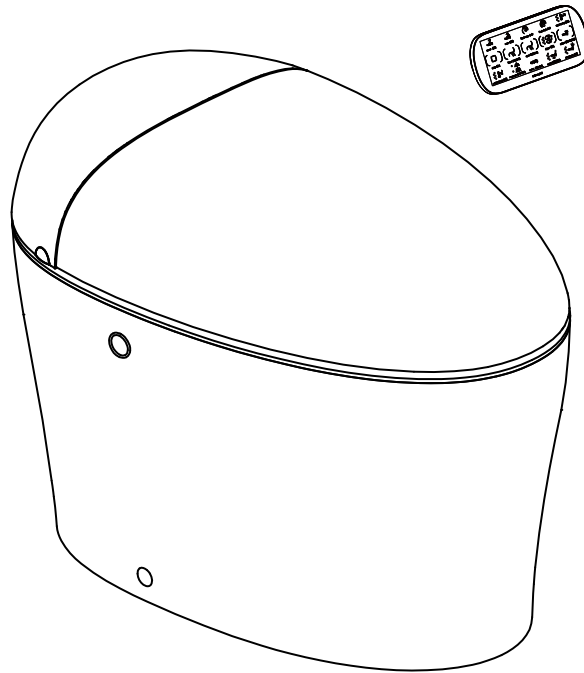


Homeowners Guide

사용자 가이드

KARING 2.0 INTELLIGENT TOILET

K-77780KR-0



KOHLER CHINA INVESTMENT CO., LTD.
NO.158, JIANG CHANG SAN ROAD, JING'AN DISTRICT,
SHANGHAI, PRC POST CODE: 200436
MANUFACTURER: SHANGHAI KOHLER ELECTRONICS., LTD.
NO. 1955, FENGXIANG ROAD, BAOSHAN AREA, SHANGHAI, PRC
POST CODE : 20044

English page 2-20
한글 페이지 21-39

1308458-KR01-B

THE BOLD LOOK
OF **KOHLER**®

Contents

Cautions and warning.....	3
Specification.....	5
Thank you for choosing Kohler Company.....	6
Overall diagram.....	6
Preparations before the first use.....	7
Function for opening/closing of cover/seat.....	8
Flushing of toilet.....	9
Auxiliary keyboard function.....	12
Wide range clean mode.....	12
Standby function.....	12
UV sterilization function.....	12
Sterilization water.....	13
Automatic energy saving function	13
Water purification	13
Deodorizing/air purification.....	13
Long time seated on indication function.....	14
Maintenance and cleaning.....	14
Trouble shooting.....	19

ÖCEWQIPÜÄEÖÄY CEÜPQÖÜ (cont.)

- Q[!ÁcQ•^Á&@!^} Áæ áÁc@Á!á^!| Á Q Áæ^Á } æ|ÁÁ Áæá•c@Ác{]!æ!^Éc@^ Á Q~|áÁæ\Á!| @|| Á Áæá•c^Áæ^Á{]É æ!Á{] Áæ áÁ á áÁ{] Á Á á áÁ ç!Á Á![]!Á^æ•É
- Use this appliance only for its intended purpose as described in the manual. Do not use attachments not
!^&{ { ^} á^áÁ^ ÁS[@!ÁÖ[É
- Ö[Á[c^æ Á } ÁS[ç!Á @] Á•^Ác@ Áæ]|æ & Á Á!^ç^} c^!| á~ &cÁ[{ Áæ æ^É
- Never operate this appliance if it has a damaged cord or plug, if it is not working properly, if it has
á^} Á![] ^áÁ ç Á æ!É
- Q•æ!Ác@ Á!| á~ &cÁ![]!^!| Á^ Á!||, á* Ác@ Á•æ|ææ } Á!| &á^!É
- V@ Á!| á~ &cÁ @ ÁÁ^Á] æ^áÁ Á!| ^••á } æ^ Á!| ÉV@ Á æ!æ ç Á á!Á^&{ ^Á çá ÁÁ[^ Á^ Á Á^] æ
c@ Á!| á~ &cÁ Á[^!•|É
- Y @] Á•æ!Ác@ Á!| á~ &cÁ Ác@ Á!| { ÉÁ ç } Á ç^ Á c@ Á Á•æ!á Á ÁS[•Á!| cā æ ÉQ!Á{ ^!^} &
&á&{ •æ & Éc@ Á æ!Á| ^çáç^ Á c@ Á Á ç] ^áÁ æQ^ c^ á* Áæ ^ Á!| •L@c!, á^Á} ^ç] ^&cá Áæ!| ^
{ æ Áæ•^Ác@ Á!| •Á Ác@ Á•ç { ^!É
- S^] Á[, ^!Áá^ ÁæÁ!| { Ácæ^á~!æ^É
- Ö[Á[cÁ![] Á! Á•!cæ ^ Á~ á•cæ & Á Á á ^|á^ Á!Ác@ Á! ^} á*É
- Ö[Á[c^ Ác@ Á!| á~ &cÁ~ cā[! Á! Á Áæ] æ^ Á @!ÁÁæ ææ^ Á á c^]|æ Á^çá Á Á•áÉ áæ! ÁÁæ
] æ^ Á Á!| çá }•É
- V@ Á•æ|ææ } Á Q~|áÁ^ Á~ áá &cÁ Ác@ Á•d^ &cÁ } Á^!Ác@ Á[, ^!Á Á&{ } ^&cáÉ
- Y æ!Á Q~|áÁ[cÁ^ Á[^!áÁ ç Ác@ Á[, ^!Á|^*É
- Öc[!^áÁ] á Á Q~|áÁ[c^ Á&{ } æáá ác@ áá * Á^æÁ!Á[Á!] * ÁÁá ^ Á Á!^ç^} c^!| , Á{]!æ!| ^
á~!} á*É
- UV sterilization devices should be installed and maintained by qualified servicemen.
- In case the power line is damaged; to avoid danger, product should be replaced by the manufacturer or
c@ Á!| ^••á } æ^ Á!| { Á Á æ ç } æ & Á^] æç ^} c^! Á á áæ Á^] æç ^} c^ Á Áæ[áÁc@ Á &!!^} & Á Áæ *!É
- Ú^æ^ Á•^Ác@ Á æ!Á~]|^ Ác@ Á&{] æ^ á* Á ác^, Á æc@ ^ÉV@ Á!áÁQ•^Á•^ à! Á c@ Á! cÁ
~•^áÁæ æÉ
- Y @] Á•ç { ^!Á c^!| , ^!Á~]|^ Á -ÉÁ^æçá } Á Á[, ^!Á~]|^ Á Á~ á^áÉ|^æ^ Á æÁ} cÁc@ Á} áÁ~
%^^] ö ö +á ááæá Éá áÁc@ Á!} Á} Á[, ^!Á~]|^ Áæ æÉ

Specification

Water supply volume		4.8L		
Water efficiency grade		Level I		
Pit distance		305mm		
Water pressure		Min water pressure 0.07Mpa (dynamic pressure) Max water pressure 0.74Mpa		
Rated voltage		220V~, 60Hz		
Rated power*		1100W		
Max instantaneous power		About 1600W		
Length of power line		About 1.1m		
Product outline dimension		About 705mm x 451mm x 526mm		
Weight of product		About 46kg		
Inlet water temp		1-35°C		
Operation Environment		1-40°C		
Cleaning	Rear wash		YES, adjustable	
	Spiral wash		YES, adjustable	
	Front wash		YES, adjustable	
	Water flow (water pressure 0.2Mpa)		Max rear wash shall be no less than 500mL/min	
	Adjust cleaning water temp		OFF, adjustable 5 dials (ambient temp, about 31-39°C)	
	Cleaning time (Max)		About 300s	
	Adjustment of nozzle position		5 gears	
	Impulse massage		On/Off	
	Wand oscillate		On/Off	
	Safety device	Water temp overheat protection		Thermal fuse
Prevention of backflow		Check valve		
Comfort	Thermal	Temp adjustment		OFF, adjustable 5 dials
		Safety device		Thermal fuse
	Cover		Automatic open/close, lower slowly, remote open/close	
	Seat		Lower slowly, remote open/close	
	Dryer	Dryer function		Yes
		Safety device		Thermal fuse
Deodorizing function		Yes		
Sanitation	Self-cleaning of nozzle		Yes	
	sterilized water		Yes	
	UV sanitize		Yes	
Other	Other safety devices		Circuit-Breakers	
	Electrolyzed water treatment		Yes	
	Toilet clean function		Yes	
	Auxiliary keyboard		Yes	
	Seating detection		Located inside the seat	
	Night light		Yes	
	Auto cover opening/closing		Microwave sensing	

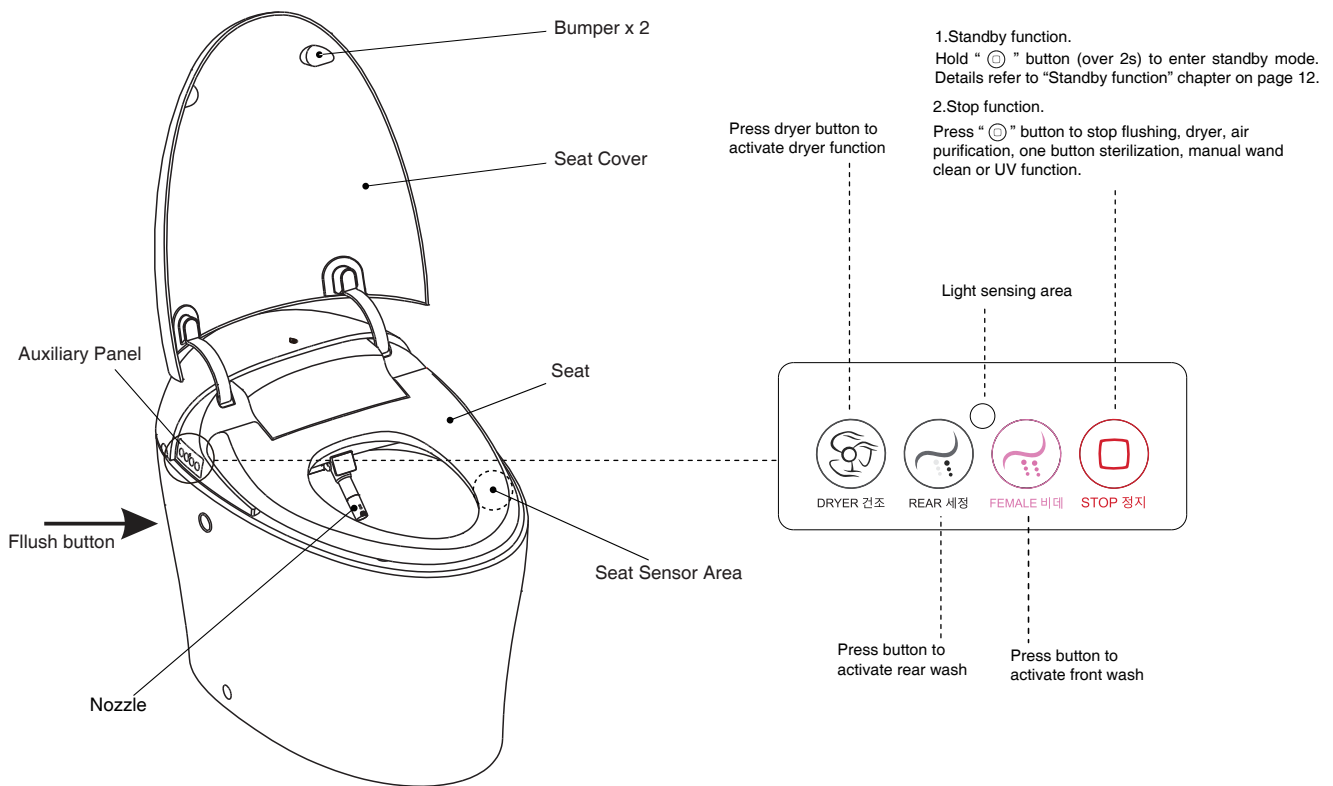
* Power value testing condition: dynamic pressure 0.2Mpa, inlet water temp 15°C.

Thank you for choosing Kohler Company

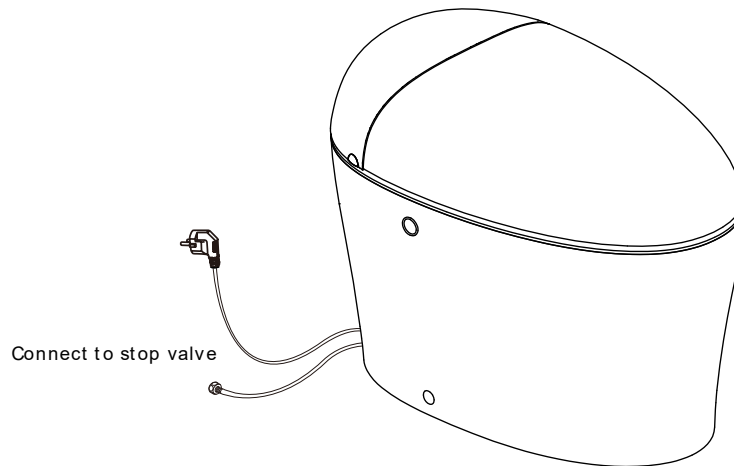
Thank you for choosing Kohler. Kohler technology provides reliable performance and elegant life, satisfying your demand now and into the future. Aesthetics and reliability of Kohler products will surely satisfy your personal style. We are very proud of Kohler products and you will be as well. Please take a few minutes to read this user manual and pay special attention to the maintenance and cleaning instructions.

All information in this instruction is based on the latest published product information. We always persist in improving the quality of all Kohler products. We reserve the right to change product features, packaging or practicability of products at any time without making notification.

Overall diagram



Preparations before the first use



- Confirm that the battery has been correctly installed in the "remote controller".
- Confirm that there is no obstacle in front of the product.
- Wait for the toilet to finish the self-checking. During that time, it is normal to hear rotating sound of the motor and bicker. When night light blinking, self inspection is in process, stop blinking, self-inspection completed.
- When used for the first time, it will be in a default state:
 - Front Wash:
 - Water Temperature: mid
 - Pressure: mid
 - Position: mid
 - Rear Wash:
 - Water Temperature: mid
 - Pressure: mid
 - Position: mid
 - Seat Temperature: mid
 - Night light: ON
 - Energy saving: OFF
 - Function of Auto Lid-Turning: On
 - Function of Auto Flushing: On
 - Auto UV function: ON
 - Auto sterilization function: ON
 - Standby function: OFF
 - Long time seated on indication function: OFF

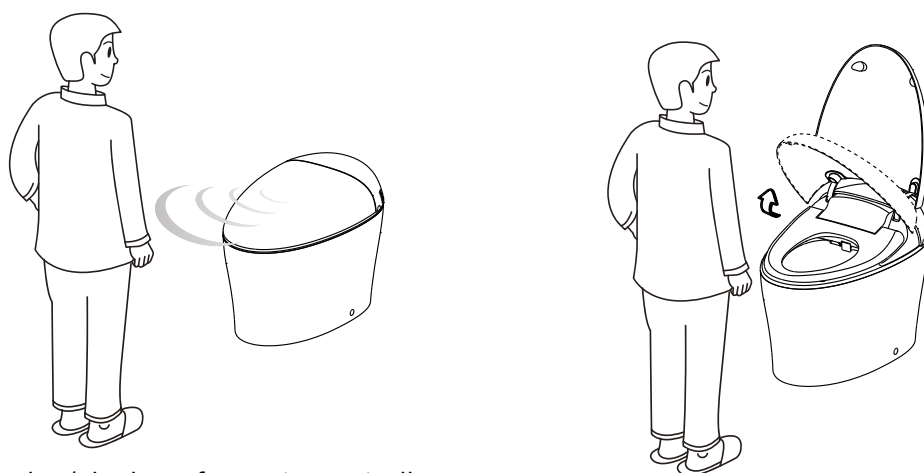
Function for opening/closing of cover/seat

A Open/close cover


- Auto cover opening/closing

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 opening/closing of remote controller

Under non-seating status, press Cover Open/Close key on the remote controller to execute corresponding opening and closing function (details are shown in the diagram of the remote control). Under seating status, the  key of remote control will not respond.

- Manual cover opening/closing

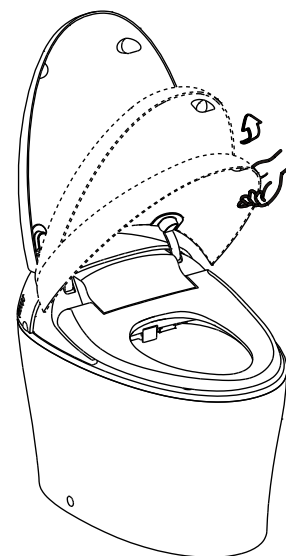
Users can open or close the cover directly by hands. When users intend to open or close the cover under normal condition, the cover can open or close automatically against the trend of motion. Users will not have to use force. Once being stopped by any obstacle during motion, the cover will automatically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

NOTES:

1. When the user walk by the sensing area slowly, the sensing distance for cover opening/closing may be shortened. If no response is made, please open or close the cover with the remote control or by hands.


2. The function of auto cover opening/closing works only when "setting of cover opening/closing" in remote controller is "On" .

3. Do not place any movable obstacle within 40cm in front of toilet. If any, the cover will open automatically; if you would like to deactivate the function of "Auto cover opening/opening".



B Open/close seat

- Cover opening/closing of remote controller

Under non-seating status, press Seat Open/Close key on the remote controller to execute corresponding opening and closing function (details are shown in the diagram of the remote control). Under seating status, the  key of remote control will not respond.

- Manual seat turning

Users can open or close the seat directly by hands. When user intends to open or close the seat under normal condition, the seat will open or close automatically against the trend of motion. User will not need to use force. Once being stopped by any obstacle during motion, the seat will stop moving automatically.

Notes:

During automatic open/close of cover and seat, do not use large force when opening/closing the cover seat.

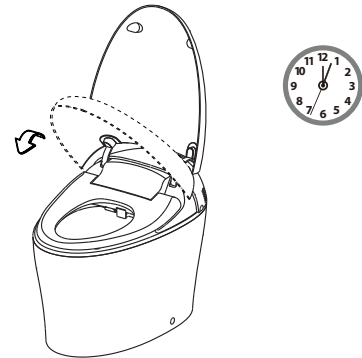


Flushing of toilet

A. Auto-flushing function

a) Usage of seat

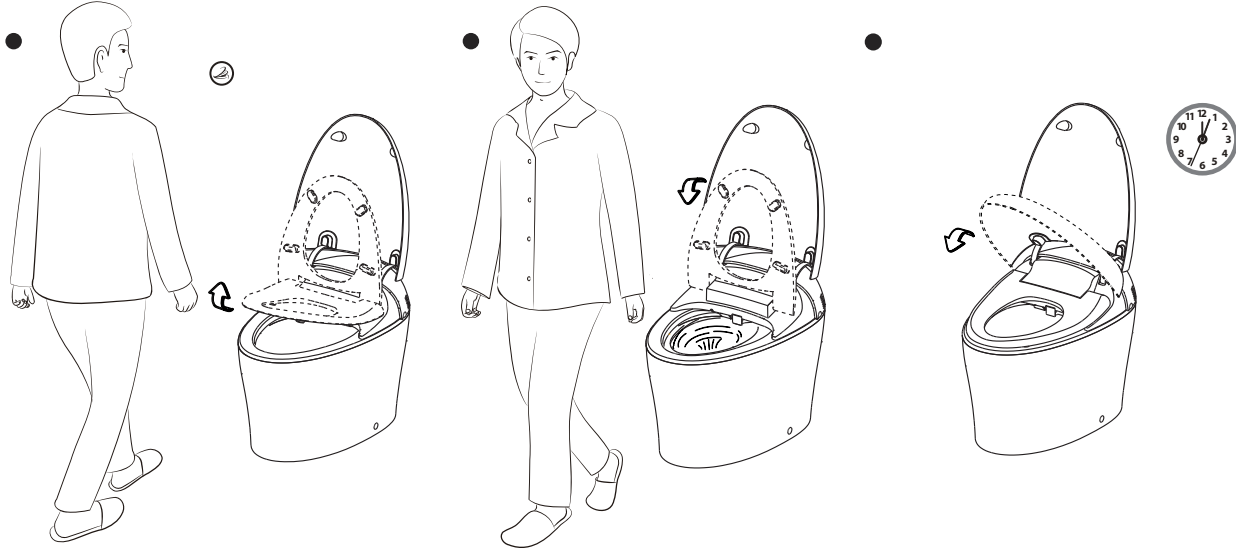
When seat is OPEN and toilet is in use. Toilet will auto flush after unseated for a certain time. Close seat within a period of time.



b) Man use

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

Auto close seat/cover after a period of time.



Notes:

- 1.If the automatic flushing function is deactivated, user can control flushing by pushing manual buttons, using the remote control, or a basin.
- 2.The function of auto flushing works only when “setting of flushing” in remote controller is “On” .

B.Flushing with the remote control

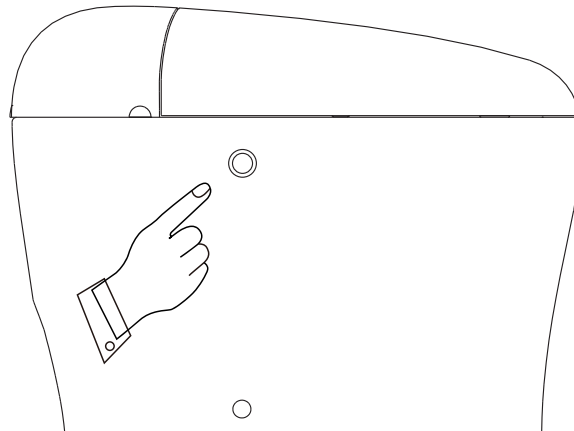
Users can activate the function of flush with the Flush-full or Flush-eco key on the remote controller.

Note: remote flushing function shall not execute twice within 60s.

C.Manual flushing

Customer shall be able to flush the toilet by press flush button on toilet.

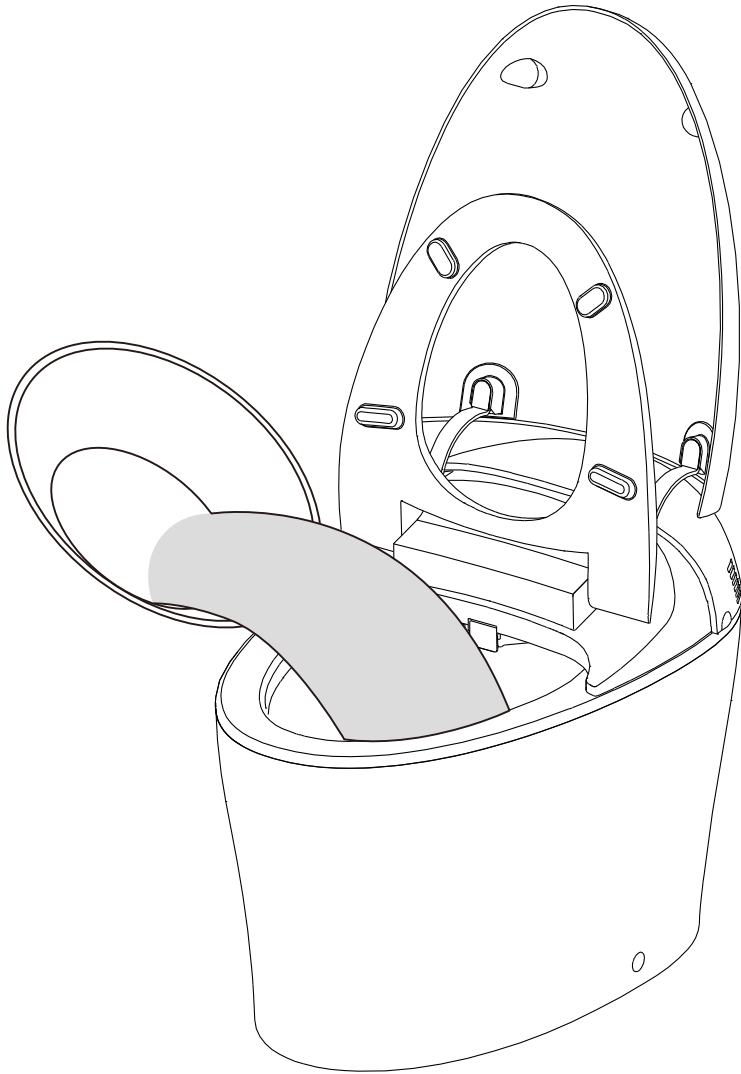
Note: manual flush function shall not execute twice within 60s.



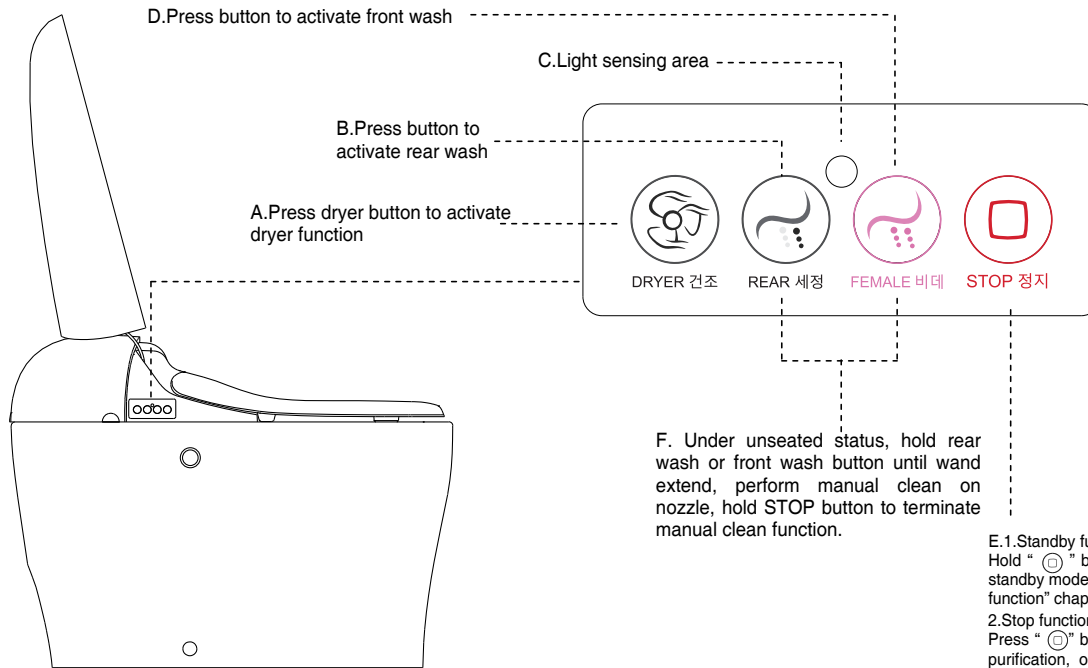
* There will be a small amount of water drip into bowl after each flushing. This is a normal cleaning process.

D.Manual flushing by basin

When the toilet can't be flushed automatically due to power interruption, the cover and the seat will open, and flush away the sewage in the toilet by a special basin for taking in water.



Auxiliary keyboard function



Notes:

1. Each function will enter a mode according to factory setting.
2. When front/rear wash is ON, activate corresponding function, auto deactivated after 5 min.
3. When dryer is ON, activate this function, auto deactivated after 4 min.
4. Use STOP button to deactivate front/rear wash/dryer function.

Wide range clean mode

1. The Bidet is equipped with wide oscillate clean function. If you would like to use wide oscillate function, please hold rear wash + STOP key about 2s on auxiliary panel after activate rear wash function.

Standby function

1. Hold "⊖" button on side panel (over 2s), enter standby mode when hear one "beep" generated. Auto detection or remote function deactivated, the top indication LED off. Ring heating function stops to decrease energy saving.
2. When press any button on side panel or seat on, auto deactivate standby mode, all function recovered.

UV sterilization function *

- UV function sterilizes the nozzle with ultraviolet ray. UV function can be activated only under non-seating status.
- Automatic UV sterilization
 - If the product is not used for a long time, the function of UV sterilization will be activated automatically. By this way, the nozzle will then be sterilized. The function will not be activated again for another 24 hours.

- During UV sterilization process, if there's customer open lid and use toilet, or press STOP button on remote, UV sterilization function will be terminated.
- For setting of automatic UV function .

● **Manual UV sterilization**

- When unseated, press “one button sterilization” button on remote, activate UV sterilization function (details refer to remote user’s manual).
- During UV sterilization process, if there’s customer open lid and use toilet, or press STOP button on remote, UV sterilization function will be terminated.

* 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 18mm×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.)

Sterilized water*

1. Electrolyzed water performs nozzle sterilization function.
 - After a user leaves the toilet under the mode of Front, Rear or Spiral, the toilet will activate the function of sterilization by sterilized water.
2. Perform electrolyzed water spray function inside the bowl.
 - After customer used up and leave toilet, it will auto activate electrolyzed water spray function after flushing the toilet.
3. Manual sterilization function
 - When unseated, press remote “Sterilization” button to activate nozzle sterilization function/bowl clean function (details refer to remote user’s guide).

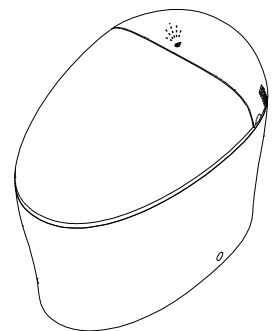
* Sterilized water (refers to refers to the tap water containing hypochlorite generated by chlorine ions after ionization): Sterilized water generated during electrolysis working cycle eliminates bacteria on the nozzle surface. The antibacterial rate is more than 96%. (Perform test in accordance with GB /T 23131 when the content of chlorine ions in tap water is >24ppm. Different water quality might cause different sterilization effect. Electrolysis working cycle activation method refers to operation description. Testing lab: China household electrical appliances testing institute.)

Automatic energy saving function


- When energy saving is activated, product shall auto detect idle duration and decrease ring temperature to achieve energy saving purpose.
- For details of automatic energy saving.

Water purification

1. Water used for rear/spiral/front wash has been purified.
 - i. When filter cartridge is almost due, the orange LED keeps ON (as shown).
 - ii. The filter cartridge is expired, the orange LED flashing.
 - iii. Improper filter cartridge installation, the orange and white LED flashing in turn.
 - iiii. Refer to page 15 for exchange filter cartridge.



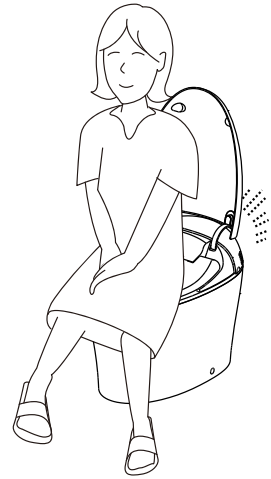
Deodorizing/Air Purification

1. Auto activates air purification function when deodorizing function is activated.
2. Press “” on remote to activate air purification function.

* Air purification indicates the positive and negative ions are deodorized by the positive and negative ions generation device.

Long time seated on indication function.

If customer seat on for a long period of time, the system shall remind customer by beep.



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)

- Firstly, clean at an inconspicuous place on the cover to test for safety. 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 wet a cloth to scrub the surface immediately to remove cleaner or dirt sprayed to the surface.

Cleaning the seat

- Abrasive cleaner and sanitizer are not acceptable by gas 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 cloth 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 the seat as this will damage the surface.

Caution: Failure to follow cleaning instructions may invalidate the warranty of Kohler.

Caution: The success of the cleaning process depends on the water temperature, a balanced proportion of composition usage, and using a regular cleaning motion. Kohler can't ensure the validity of rules since these factors may change.

Caution: Brute force applied to opening the seat will damage the product.

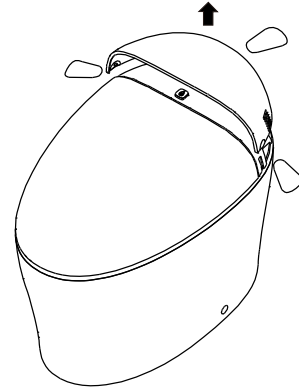


B. Water purification cartridge exchange

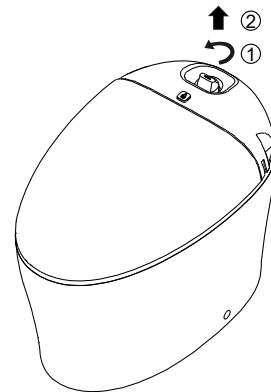
Please exchange filter cartridge immediately when customer found red light ON all the time as following:

1. Open toilet cover.

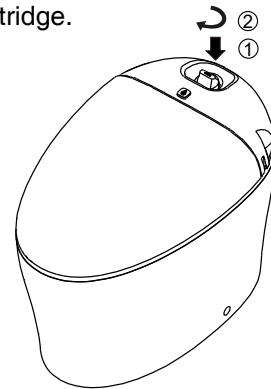
Open toilet cover by tool (provided), remove cover from the top.



2. Unscrew air filter cartridge as shown direction.



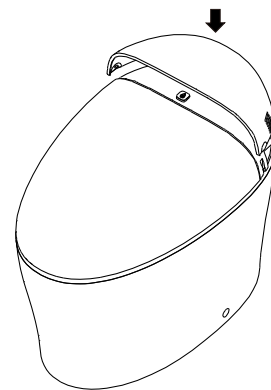
3. Slightly press down and unscrew as shown direction, tighten new filter cartridge.



4. System auto release alarm, return to normal usage status.

5. Close toilet cover again

Snap toilet cover downward manually, no loose snap-fit on both sides and rear end to complete installation.



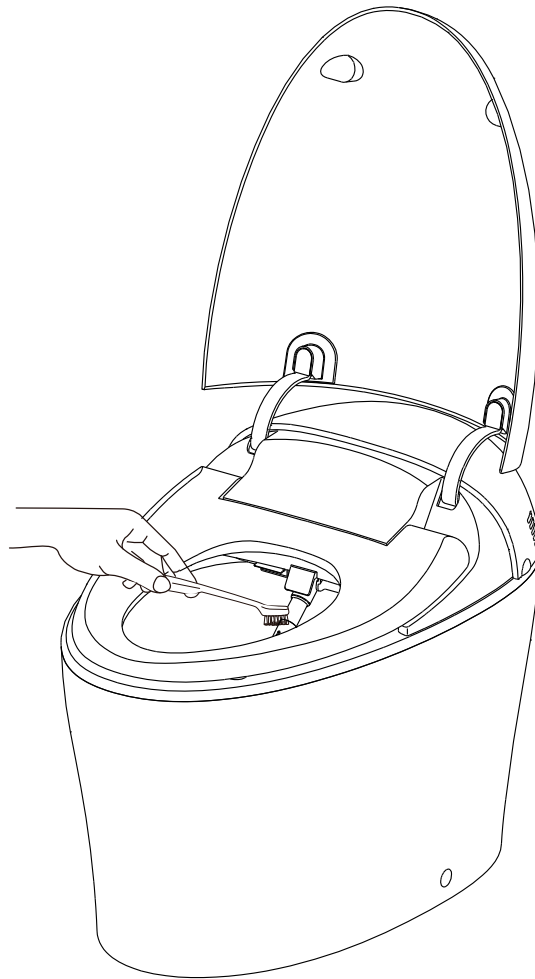
Note: i. No power failure during cartridge exchange, otherwise the system shall not be able to release alarm.

ii. Change cartridge when power is OFF, release alarm by re-plug cartridge after power is on.

B.Cleaning of nozzle

Method of washing the haunch/female nozzle with a soft brush:

- Under non-seating status, long press the “ @ ” key on the “remote control” for 2 seconds, or long press the front flushing or rear flushing key on the side keyboard to stretch out the nozzle.
- Use a wet soft brush to clean the nozzle.
- Press one of the above keys or the stop key on remote control once more. The nozzle will retract, or the nozzle will retract automatically after 2 minutes.
- Nozzles can be removed manually for cleaning.



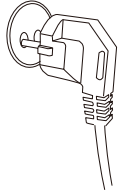
D.Cleaning or replacing the filter

Please clean or replace the filter if user finds the water washing volume smaller or if water is not coming out.

Cleaning the toilet filter

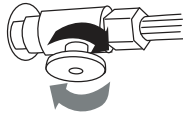
- Shut power supply down, close stop valve, remove toilet cover.

1



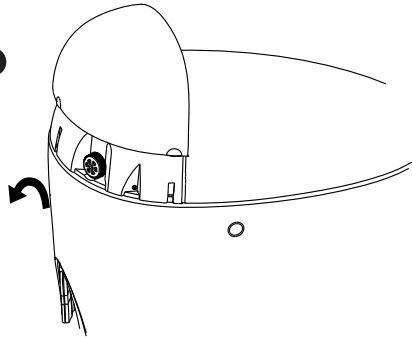
Disconnect the power

2



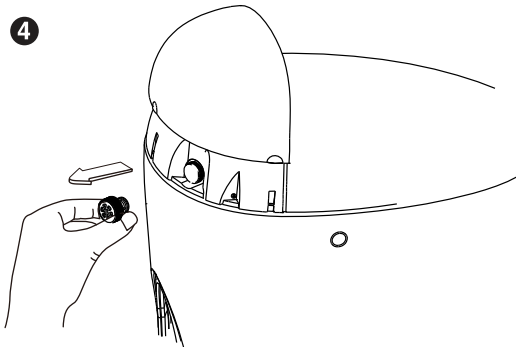
Turn off water valve

3

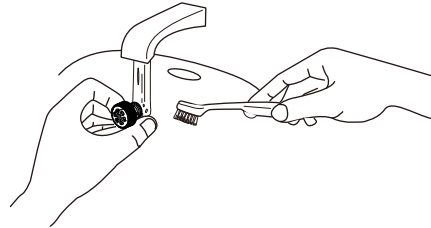


- Take out filter and clean it

4



5



- Reinstall the filter, open angle valve.
- Check that the connection does not have any water leakages before connecting the power.

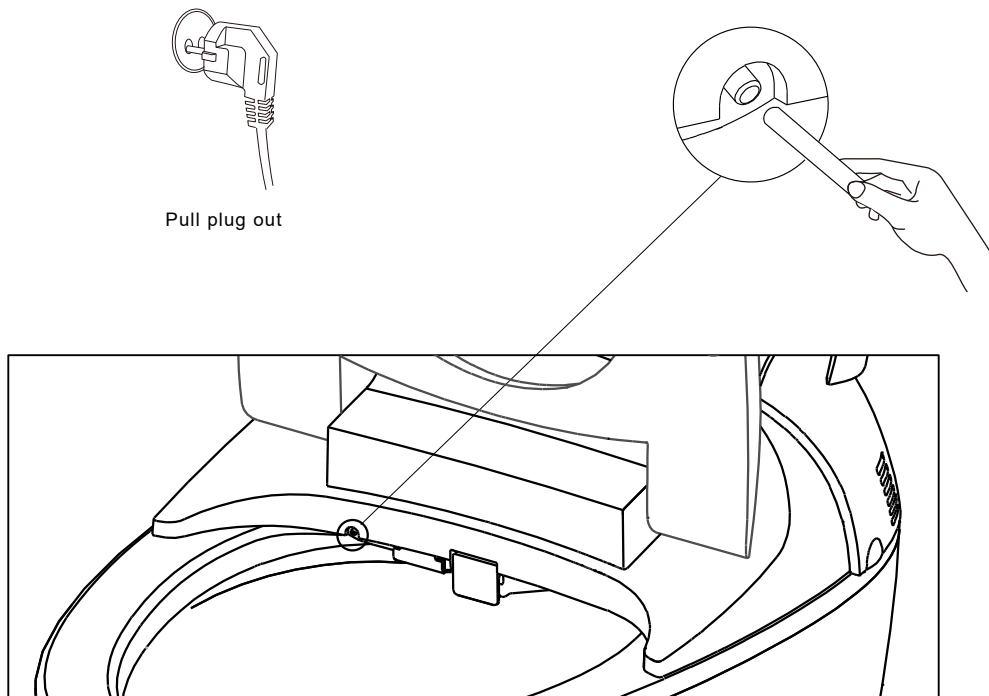
The steps to replace filter are the same as the above steps. Notes:

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

E.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 plug, and turn off the tee valve. Press the release button of heating pipe, exhaust the water inside heating pipe with a small and long rod.



Notes:

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 go bad 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 temperature in Winter exceeds the normal working temperature, and there is a risk of freezing in water pipe, please turn off the tee valve and flush the empty toilet to release all of the water.
 4. Before use after long term idle condition, please close the tee valve and then press it again for flushing.
 5. Before use after long term idle condition, make sure to wash 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. Authorised 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.

Troubles	Possible reasons	Suggestions and measures
1. Toilet does not work	<ul style="list-style-type: none"> A. Power failure B. Plug not connected or no power to socket C. The leakage circuit breaker at cable plug can not reset D. Product is at standby mode 	<ul style="list-style-type: none"> A. Wait until the power is restored B. Insert the plug or detect the power socket C. Press Reset button on the plug D. Press "⊖" button on side panel.
2. Toilet can not flush	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> A. Wait until the water supply is restored B. Open the tee valve for water supply C. Wait until the power is restored or check "manual flushing" to have manual flushing or through use of basin D. Press "⊖" button on side panel. E. Do it after the operation at wash mode is completed F. Refer to "Guide on setting of remote controller"
3. Toilet is not clean after flushing	<ul style="list-style-type: none"> A. Filter screen is blocked B. Water pressure is insufficient 	<ul style="list-style-type: none"> A. Refer to "Washing of filter screen" B. Check if all tee valves are opened. If not, please open C. Check if the inlet hoses are bent. If so, adjust the hoses.
4. Wash mode is abnormal	<ul style="list-style-type: none"> 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. Water pressure is insufficient G. Incorrect water purification filter cartridge installation. 	<ul style="list-style-type: none"> A. Wait until the water supply is restored B. Fully open the tee valve for water supply C. Press "⊖" button on side panel. D. Sit on or adjust your sitting posture E. Refer to the section of "Washing the filter screen" F. Check if the inlet hoses are bent. If so, adjust the hoses. G. Correct purification filter cartridge installation (refer to Page 15).
5. Flushing mode stops in the operation process	<ul style="list-style-type: none"> A. Flushing mode stops automatically after continuous flushing for 5 minutes B. The seat is unable to sense human body 	<ul style="list-style-type: none"> A. If necessary, press the flushing button again. B. Adjust your sitting posture or sit on the toilet again.
6. The wash mode runs even when no one is sitting on the toilet.	<ul style="list-style-type: none"> A. The seat is covered by foreign matters or the seat is wet 	<ul style="list-style-type: none"> A. Remove the foreign matters or dry the seat
7. Dryer fan stops in the operation process	<ul style="list-style-type: none"> A. The dryer fan stops automatically after continuous usage for 4 minutes B. The seat is unable to sense human body 	<ul style="list-style-type: none"> A. If necessary, press the Dryer button again B. Adjust your sitting posture or sit on the toilet again
8. Deodorization fan not work	<ul style="list-style-type: none"> A. The seat is unable to sense human body B. Stop button is pressed by mistake during operation C. Auto deodorization function is deactivated 	<ul style="list-style-type: none"> A. Adjust your sitting posture or sit on the toilet again. B. If necessary, please seat on again 2s after seat off. C. Refer to "Guide on setting of remote controller"

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 the seat B. Use the remote control to open/close the toilet cover or do it manually until it works normally. The cover switch should not be stopped during the open/close process
10. Cover unable to open/close automatically	A. Users are not seated yet or left the sensing area B. The function of "automatic cover-turning" of remote controller is deactivated C. The toilet is in the process of flushing	A. Please sit or leave the sensing area B. Refer to "Guide on setting of remote controller" 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. Check the section of night light at "auxiliary keyboard function" to activate the night function B. Please turn off the indoor light and close the curtain
12. UV sterilization function not work	A. Human body is sensed by seat. B. The seat is covered by foreign matters or the seat is wet	A. Please activate the function of UV sterilization again after leaving B. Remove the foreign matters or dry the seat
13. Remote failures	A. Out of battery B. Battery polarities are mounted reversely C. The remote controller is not woken up	A. Replace with new batteries B. Reinstall properly C. Touch the screen of the remote control Sit near the toilet or on it Press Wake up key on the remote control
14. Remote control fails to control the 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 itself is on standby mode E. The toilet is not connected to the remote control	A. Replace battery by referring to the section of "Usage and replacement of battery for remote control" B. Check the section of "Communication between remote controller and this machine", and get close to the toilet C. Power on the toilet D. Press "⊖" button on side panel. E. Check the section of "Communication between remote control and this machine", and connect the toilet and the remote control
15. The ring is not warm.	A. Remote ring temp setting is too low. B. Toilet is on Standby mode.	A. Set ring temp to proper dial. B. Press "⊖" button on side panel.

목 차

중요한 안전경고사항.....	22
규격.....	24
콜러사의 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.....	25
전반 간략도면.....	25
사용 전 준비 사항.....	26
커버 /시트 자동 개폐.....	27
좌변기 물내림	28
수동 버튼 기능.....	31
대폭 청결 모식.....	31
대기 공능.....	31
UV살균 기능.....	31
제균수.....	32
자동 절전 기능.....	32
입수여과.....	32
제취/공기 정화.....	32
길게 화장실에 있는 알림 공능.....	33
관리 및 청소.....	33
고장 검사와 수 리.....	38

중요한 안전경고사항

하기 설명을 보관해 주세요



경고:감전,화재나 인성 상해의 위험.전용의220V~, 60 Hz, 10A 접지 고장 회로 차단기나 접지 누전 보호기의 전로에만 연결할 수 있다.



경고 : 감전 혹은 제품파손 위험. 제품을 물에 넣지 마십시오.



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.



경고 : 제품 파손에 주의.변기에 신문종이, 종이패드, 여성용 생리대 등을 버리지 마십시오. 큰 힘으로 도기에 충격을 가하지 않아야 하며 그렇지 아니한 경우, 누수가 발생할 수 있습니다. 수온0℃이하에서 사용하지 못합니다.

중요 ! 제품 파손 위험. 물이 튈수 있는 곳에 설치하지 마십시오.

중요! 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.

중요!제품 파손 위험.노즐에 무리한 힘을 가하지 말아야 합니다. 제품이 파손될 수 있습니다.

중요!제품 파손 위험물이 호스안에서 열수 있는 부분에 대해 보온조치를 취해야 합니다. 제품 속에 잔류된 물은 겨울

에 열 수 있습니다. 재설치 혹은 사용 전에 제품을 실온으로 가열해야 합니다.

중요!제품 파손 위험.설치 완료전에 전원을 연결하지 말아야 합니다. 제품 고장을 초래할 수 있습니다.

주의 : 날씨가 따뜻할 때, 열보호기가 저장 혹은 운송 중에 고장이 생겨 제품이 작동되지 않을 수 있습니다. 재설치 후

은 사용 전에 제품을 실온으로 냉각해야 합니다.

전기제품 사용 시, 어린이가 현장에 있으면, 기본 안전조치를 준수해야 하며 이는 다음과 같은 내용을 포함한다:

위험- 감전 위험을 감소 :

□제품이 떨어질 수 있거나, 육조 혹은 수조에 빠질 수 있는 곳에 놓지 마십시오.

□물 혹은 기타 액체 속에 놓거나 떨어지게 하지 하십시오.

□제품이 물속에 떨어지면 손으로 접촉하지 말고, 즉시 전원 플러그를 뽑아야 합니다.

경고-저온 화상, 감전, 화재 혹은 신체 상해를 방지

□ 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 놀면 안된다.

□ 스스로 온도를 설정할 수 없는 어린이와 노인은 비데의 시트 온도, 물 온도 및 바람 온도를 적절하게 설정해 주어야합니다.매뉴얼의 설명에 따라 본 제품을 사용해야 하며, 콜러사가 추천하지 않은 부품을 사용하지 말아야 합니다.

중요한 안전경고사항 (계속)

- 하기 상황에서 본 제품을 사용하지 말아야 한다: 전원 케이블, 플러그 혹은 제품이 파손된 경우, 제품이 정상 작동되지 않는 경우, 제품이 물에 떨어진 경우
- 설치 설명에 따라 정확하게 본 제품을 설치해야 합니다.
- 제품 전문가에 의해서만 본 제품을 수리할 수 있습니다. 임의로 본 제품을 수리하는 하는 것을금지합니다. 위반 시, 품질보증을 받으실 수 없습니다.
- 전원 케이블은 가열표면에서 멀리해야 합니다.
- 하기 상황에서 본 제품을 사용하지 말아야 한다: 전원 케이블, 플러그 혹은 제품이 파손된 경우, 제품이 정상 작동되지 않는 경우, 제품이 물에 떨어진 경우
- 설치 설명에 따라 정확하게 본 제품을 설치해야 합니다.
- 제품 전문가에 의해서만 본 제품을 수리할 수 있습니다. 임의로 본 제품을 수리하는 하는 것을금지합니다. 위반 시, 품질보증을 받으실 수 없습니다.
- 본 제품을 설치한 방, 가까운 위치에 벨브를 설치해야만 급한 상황 시 다른 도구의 도움 없이 본 제품의 수로를 차단할 수 있다. 그렇지 않을 시, 뜻밖의 사고가 사용자에게 손실을 줄 수 있다.
- 전원 케이블은 가열표면에서 멀리해야 합니다.
- 임의 물품을 관로 혹은 홀에 떨어뜨리거나, 삼입하지 말아야 합니다.
- 실외 혹은 미립분무설비를 사용하는 곳에서 본 제품을 사용하지 말아야 합니다. 곡물을보관하는곳에서도본 제품을 사용하지 말아야 합니다.
- 전원 연결전에 반드시 매뉴얼의 요구에 따라 접지를 해야 합니다.
- 물이 전원 플러그에 튕기는 것을 방지해야 합니다.
- 장시간 피부를 가열 시트에 노출하지 말아야 합니다. 저온 화상의 위험이 있습니다.
- 전원 차단후 반드시 “띠,띠...” 경고음이 끝난 후 다시 전원을 연결해야 합니다.
- 전원 케이블이 파손된 경우, 위험을 방지하기 위해, 반드시 제조업체, 수리부서 혹은 유사 부서의전문가에의해 교체해야 합니다.
- 반드시 기구와 함께 있는 새로운 가요관 부품을 사용해야 한다.현 가요관이 중복하게 사용하면 안되다.
- 사용자는 전원을 끊어서 만약에 다시 전원 연결이 필요하면 “띠,띠...” 제시 음성 소리가 끝나서 다시 전원을 연결하세요.

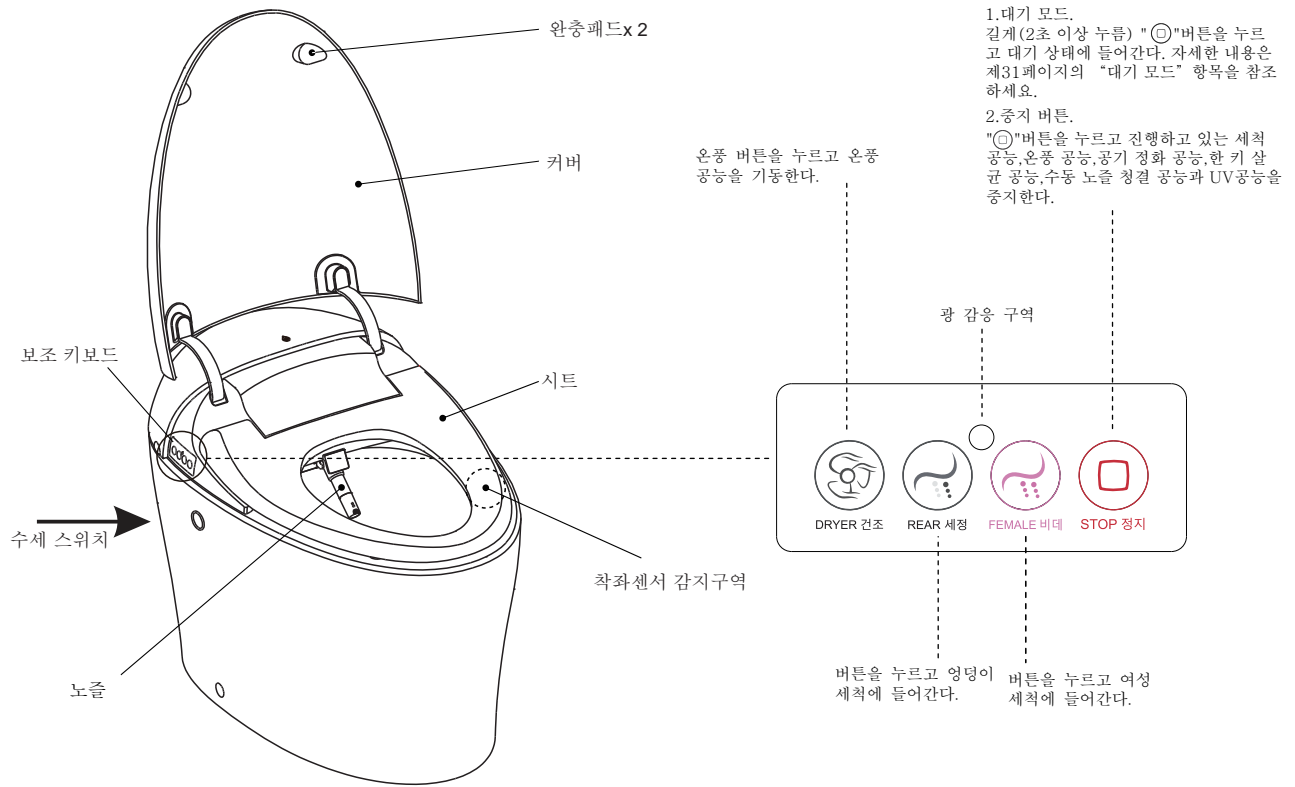
규격			
물 사용량	4.8L		
수효등급	1급		
사용 구간거리	305mm		
급수 압	최소 급수 압력 0.07Mpa(동압) 최대 급수 압력 0.74Mpa		
정격전압	220V~, 60Hz		
정격 전력*	1100W		
최대 가열 전력	약 1600W		
전원 케이블 길이	약 1.1m		
제품외형사이즈	약 705mm x 451mm x 526mm		
제품 중량	약 46kg		
물타기 온도	1-35°C		
사용환경 온도	1-40°C		
물내림	엉덩이 청결	있음, 단계조절가능	
	회전 청결	있음, 단계조절가능	
	여성용 청결	있음, 단계조절가능	
	출수유량(수압0.2Mpa일 때)	세정 제일 강한 단계 ≥500mL/min	
	물내림 수온 조절	OFF, 5단계 조절가능 (실온, 약31-39°C)	
	물내림 시간 (최대)	약 300s	
	노즐 위치 조절	5단	
	펄스 마사지	ON / OFF	
	이동 세정	ON / OFF	
	안전장치	수온 과열 보호	온도 휴즈
역류 방지		단향 밸브	
쾌적	변좌 시트 보온	온도 조절	OFF, 5단계 조절가능
		안전장치	온도 휴즈
	커버	자동개폐, 소프트개폐, 리모컨 제어	
	변좌 시트	소프트개폐, 리모컨 제어	
		온풍	난풍기능
안전 장치	온도 휴즈		
악취제거 기능	있음		
위생	노즐 자동물내림	있음	
	제균수 살균	있음	
	UV살균	있음	
기타 기능	기타 안전장치	누전 보호기	
	정수기 처리	있음	
	블록 청결 공능	있음	
	수동 버튼	있음	
	착석 반응	변기 레이스에 위치	
	조명등	있음	
	수동 물내림	본체 측면에 위치	
* 출력치 테스트 조건 : 동압0.2Mpa, 급수온도15°C.			

콜러사의 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.

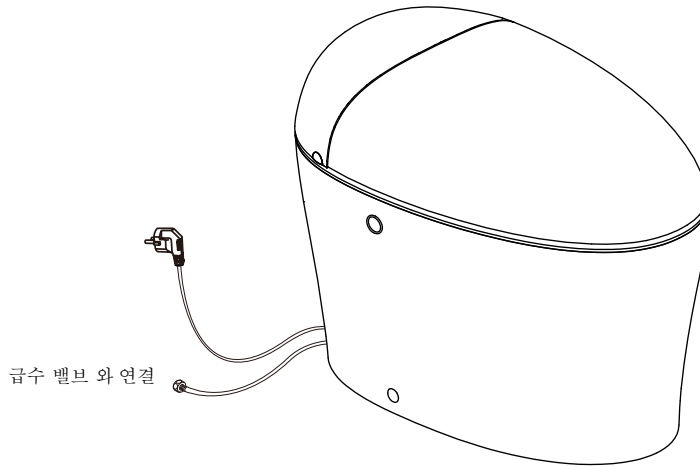
Kohler를 선택해 주셔서 감사합니다. Kohler 기술은 신뢰할 수 있는 성능과 우아한 삶을 제공하여 현재와 미래의 요구를 만족시킵니다. Kohler 제품의 미학과 신뢰성은 분명히 개인 스타일을 만족시킬 것입니다. 우리 Kohler 제품을 매우 자랑스럽게 여기고 있습니다. 이 사용 설명서를 읽고 유지 보수 및 청소 지침에 특히주의하십시오.

이 지침의 모든 정보는 최신 게시된 제품 정보를 기반으로 합니다. 우리는 항상 모든 콜러 제품의 품질을 향상시키는 데 계속 노력하고 있습니다. 우리는 통보없이 제품 기능, 포장 또는 제품의 실행 가능성을 언제든지 변경할 권리가 있습니다.

전반 간략도면



사용 전 준비 사항



- 리모컨에 정확히 배터리를 장착했는지 확인합니다.
- 제품 앞에 장애물이 없는지 확인합니다.
- 본체 자체 검사를 기다립니다. 과정 중 모터 작동소리와 물흐르는 소리를 들을 수 있고, 야간램프가 점멸합니다. 야간 램프가 점멸하지 않으면 자체 검사가 종료된 것입니다.
- 본체가 자동 검사를 기립니다. 그 동안에 전기의 회전 소리와 흐르는 소리를 들 수 있습니다. 이것은 정상현상입니다. 야간램프가 점멸 하는 동안 스스로 검사 중입니다. 점멸이 정지하면 스스로 검사를 마친 상태입니다.
- 처음 사용시의 초기화 설정 상태

여성세척 :
 • 수온 : 중
 • 물 흐름강도 : 중
 • 세척위치 : 중

둔부 세척:
 • 수온 : 중
 • 물 흐름강도 : 중
 • 세척위치 : 중

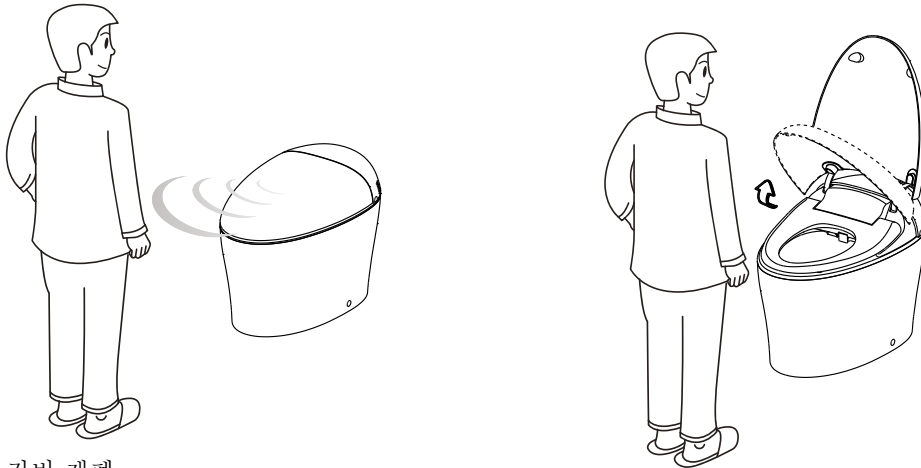
시트 온도 : 중
 바람온도 : 중
 절전 모드:닫기
 커머 자동 개폐 : 활성화
 시트 자동 개폐 : 활성화
 자동UV살균: 활성화
 자동 살균 기능:활성화
 대기 모드:비 활성화
 장시간 착좌 표시 기능:비활성화

커버 개폐/시트 개폐

A 커버 개폐

● 자동 커버 개폐

커버가 닫힌 상태에서 사용자가 감지구역에 들어서면 커버가 자동으로 열립니다.
뚜껑을 여기 상태에 사용자는 감응 구역에 떠나서 한 동안에 자동으로 닫습니다.



● 리모컨으로 커버 개폐

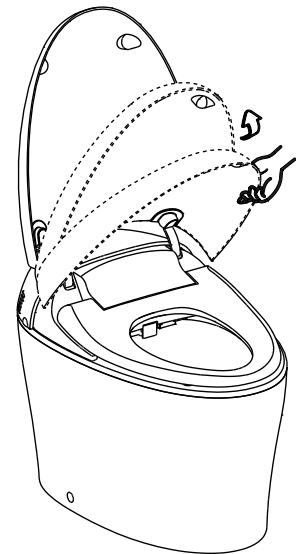
미착석 상태에서 리모컨의 커버 ON/OFF 버튼을 누르면 해당 기능이 가동됩니다(리모컨 사용 가이드참조). 사용자 착석 시 리모컨의 2 버튼은 반응하지 않습니다.

● 수동 커버 개폐

임의 상황에서 사용자는 수동으로 커버를 올릴 수 있습니다. 사용자가 정상적으로 커버를 올리는 경우, 제품은 움직임을 감지하여 자동으로 올리거나 닫힙니다. 그러므로 커버를 억지로 힘을써서 닫거나 열지 마십시오. 커버는 움직이는 과정에 장애물을 만나면 자동으로 정지됩니다.

주의 :

1. 사용자가 천천히 감지구역에 진입 시, 커버 개폐 감지 거리가 단축될 수 있습니다. 반응이 없으면 리모컨 혹은 수동으로 커버를 올려 주십시오.
2. 리모컨의 "커버 개폐 설정"에 "ON"으로 설정되어야만 자동 커버개폐 기능이 유효합니다.
3. 좌변기 앞 40cm내에 이동하는 장애물이 없어야 하며, 이동하는 장애물이 있으면 커버가 자동으로 올려집니다. "자동 커버 개폐"기능을 취소하려면.



B 시트 개폐

● 리모컨 시트 개폐

사용자가 착석하지 않은 상태에서 리모컨 상의 시트 ON/OFF 버튼을 누르면 해당 기능이 작동합니다. (리모컨 사용 가이드 참조) 사용자 착석 시, 리모컨의 2 버튼은 반응하지 않습니다.

● 수동 시트 개폐

임의 상황에서 사용자는 손으로 시트를 올리거나 내릴 수 있습니다. 사용자가 정상적으로 손으로 시트를 올리거나 내릴 경우, 제품은 힘의 주는 방향을 감지하여 자동으로 올라가거나 내려가므로, 힘을 유지할 필요가 없습니다. 변좌 시트는 움직이는 과정에 장애물이 있으면 자동으로 정지됩니다.

주의 :

커버 및 변좌 시트의 자동 올림, 닫기 과정에서 무리하게 힘을 주어 올리고 닫는 과정에 간섭하는 것을 금지합니다.

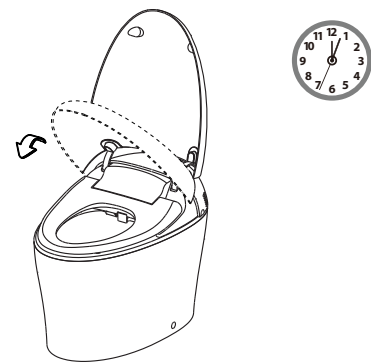


양변기 수세

A. 자동 물내림 기능의 사용

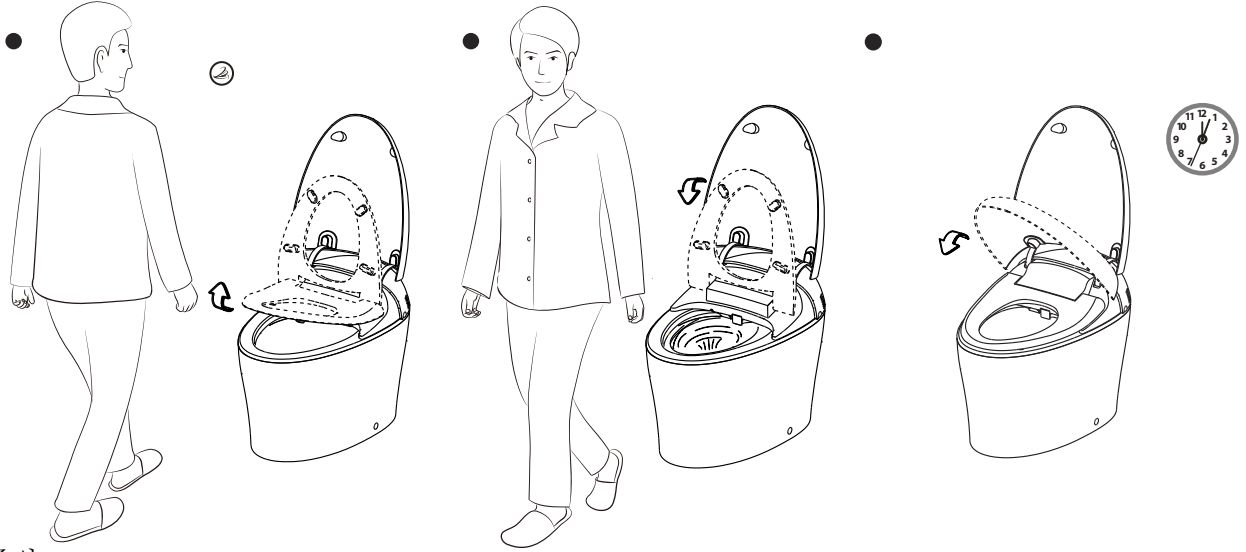
a) 변좌 시트를 사용하는 경우

좌변기 뚜껑이 여는 상태에서 사용자가 앉아서 사용한다. 기권이 일정한 시간에 떠나서 좌변기가 자동으로 물을 배출한다. 한동안에 자동으로 닫습니다.



b) 남성 소변 상황

뚜껑 여는 상태에서 사용자가 수동하거나 리모컨을 사용하여 기권을 까뒤집는다. 사용 후 좌변지가 자동으로 물을 배출한다. 한 동안 후에 좌변기 뚜껑과 기권이 자동으로 닫는다.



주의 :

1. 만약 자동 물내림 기능이 정지되면, 수동 물내림 기능 혹은 리모컨 물내림 기능을 사용할 수 있습니다.
2. 리모컨의 “물내림 설정”이 “ON”인 경우에만 자동 물내림 기능이 가동됩니다.

B. 리모컨 수세 제어

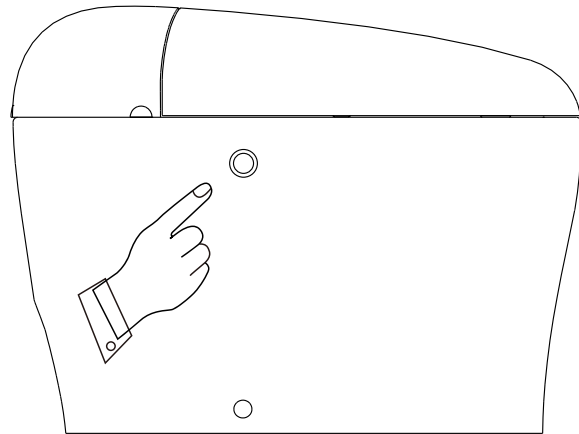
사용자는 리모컨 상 대변 물내림 버튼 혹은 소변 물내림 버튼을 사용하여 좌변기 물내림 기능을 시작합니다.

비고: 리모컨 세수 기능이 약 60초 내에 두번째를 집행하지 않다.

C. 수동 물내림

사용자가 변기의 수동 버튼으로 물내림을 작동합니다.

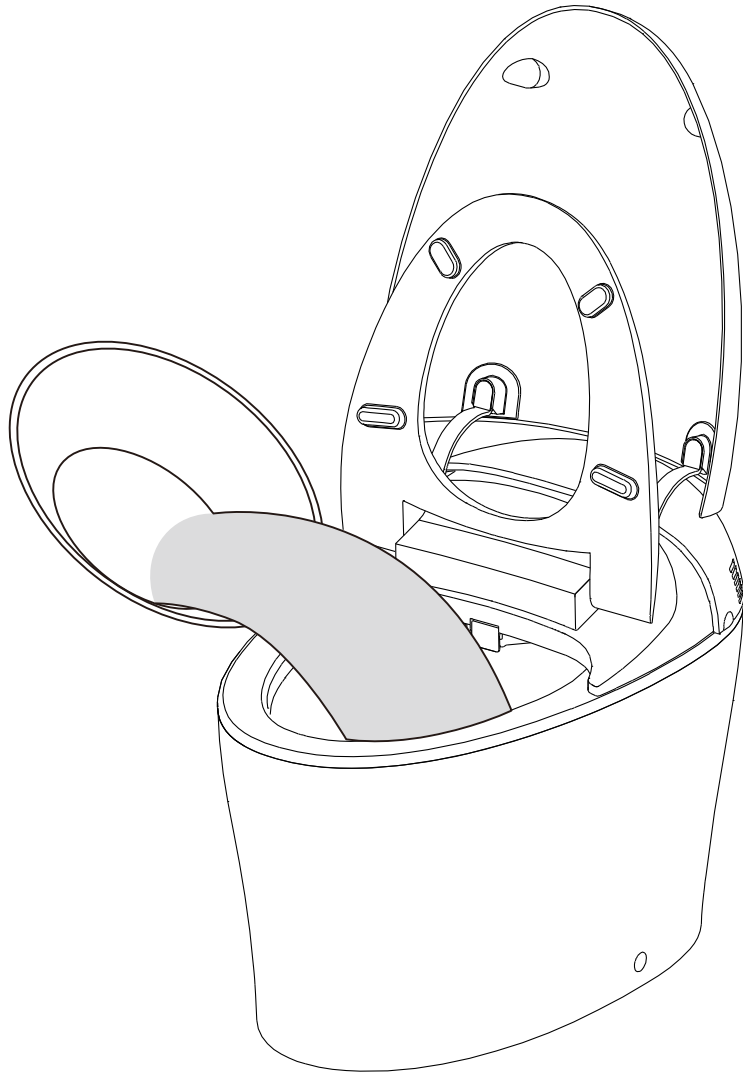
비고: 수동 물내림 기능 약 60초 내에 두번째를 집행하지 않습니다.



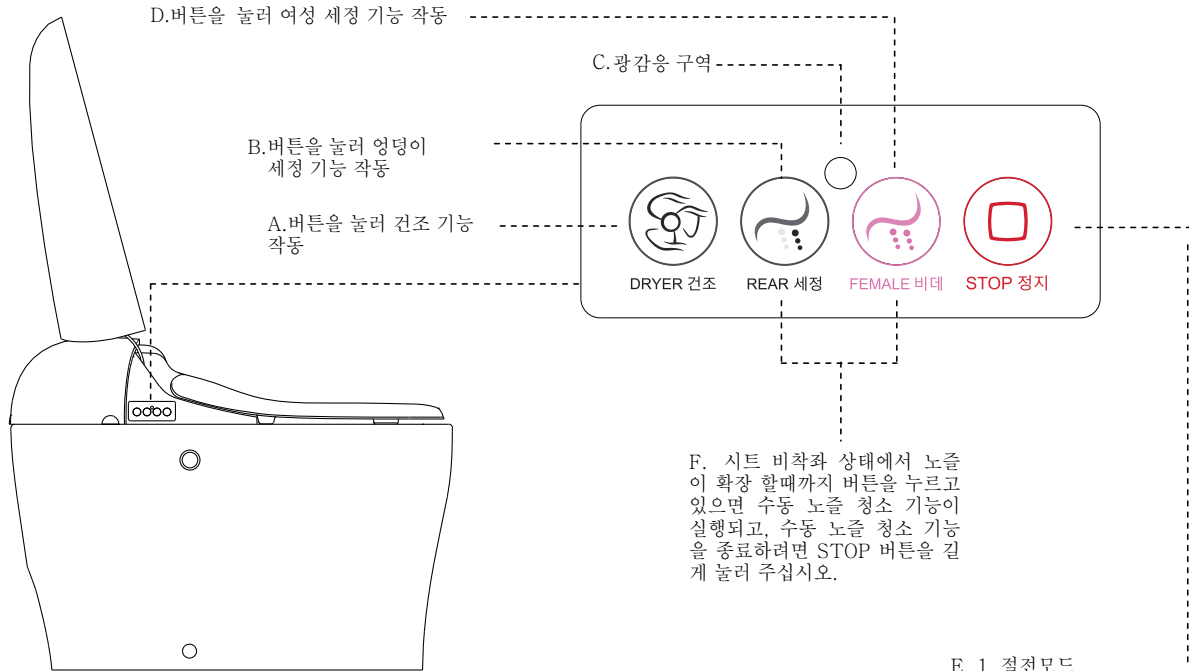
* 각각의 물내림 후 소량의 물이 보울 아쪽으로 떨어집니다. 이것은 정상적인 청소 과정입니다.

D.수동 본체 물내림

정전 시 자동으로 변기를 세척하지 못할 경우, 커버와 시트를 올리고 바가지등으로 물을 부어 배출 시켜 줍니다.



수동 버튼 기능



주의 :

1. 각 기능은 출하시 설정에 따라 운행됩니다.
2. 여성 세척/엉덩이 세척 기능을 사용할 때 관련 기능을 켜고 5분 후 자동으로 멈춥니다.
3. 건조 기능을 사용할 때 이 기능을 켜고 4분 후 자동으로 멈춥니다.
4. STOP키를 사용하여 여성 세척/엉덩이 세척/건조기능을 멈출 수 있습니다.

E. 1. 절전모드

길게(2초 이상 누름) "◎"버튼을 누르고 대기 상태에 들어갑니다. 자세한 내용은 제31페이지의 "대기모드" 항목을 참조하세요.

2. 중지 공능.
"◎"버튼을 누르고 진행하고 있는 세척 기능, 건조기능, 공기 정화 기능, 원버튼 살균 기능, 수동 노즐 청결 기능과 UV기능을 중지합니다.

광폭 세정 모드

1. 본기구는 광폭 세정 모드가 있습니다. 만약에 광폭 세정 모드를 사용하려면 엉덩이 세척을 작동동한 후 보조 키보드에 있는 엉덩이 세척+정지 버튼을 약 2초로 길게 누르십시오.

대기 모드

1. 측면 키보드가 "◎" 버튼(2초 이상)을 누르고 "삐" 소리가 나면 이때에 대기 모드에 들어 갑니다. 자동 감지 또는 원격 기능이 비활성화되고 상단 표시등이 꺼집니다. 시트 히팅 기능이 정지하고 최대 한도로 사용 에너지 낮춥니다.
2. 측면의 아무 버튼을 누르거나 시트에 착좌 시 대기 모드에서 나와 모든 기능을 회복합니다.

UV살균 기능*

- UV기능은 자외선으로 노즐 소독을 진행하는 기능으로 미착석 상태에서만 UV기능을 가동할 수 있습니다
- 자동 UV소독
 - 장시간 사용하지 않는 경우, 자동으로 UV소독기능을 가동하여 노즐 소독을 진행합니다. 마지막 자외선 소독 실행합니다.
 - UV살균 과정에 만약에 사용자가 변기 뚜껑을 열어 변기를 사용하거나 리모컨의 중지 버튼을 누르면 UV살균 기능이 중지될 것입니다.

자동UV기능 설정은 69 페이지를 참조하십시오.

• 수동UV소독

- 변기에 앉지 않는 상황에 리모컨"원버튼 살균"버튼을 누르면 UV살균 기능을 활성화할 수 있습니다. (자세한 내용은 리모컨 사용 가이드를 참조하십시오.)
- UV살균 과정에 만약에 사용자가 변기 뚜껑을 열어 변기를 사용하거나 리모컨의 중지 버튼을 누르면 UV살균 기능이 중지할 것입니다.

* UV살균(UV등에서 나오는 자외선 살균을 가리킴): UV작업주기를 통해 노즐 표면의 세균을 제거합니다. 제균 비율>90% (UV살균의 한 작업주기는 GB/T 23131에 근거하여 18mm×8mm의 조사범위 내로 실험 측정되었으며, UV조사범위는 설명도면에 나타나있습니다. UV작업주기의 가동방식은 설명서를 참고하세요. 시험기관 : 중국가전용전기검측소)

제균수*

1. 살균 물이 노즐에 대한 살균 공능을한다.

사용자가 비테세정 혹은 회전 세정 등 기능을 사용한 후, 좌변기에서 일어나면, 제균수 소독기능이가동됩니다. .

2. 도기 내부 제균수 분사 작동기능에 대하여.

사용자가 사용을 끝낸후, 양변기에서 일어나면, 배수 후 자동으로 제균수 분사 기능이 작동합니다.

3. 수동 살균 공능

변기에 앉지 않는 상태에 리모컨 “한번 살균” 버튼을 누르면 노즐 살균 공능/블록 청결 공능을 회복할 수있습니다.(자세한 내용은 리모컨 사용 설명에 참조합니다.)

* 살균 물(수전해 장치는 수돗물에 있는 염화물이온을 이온화하고 차아염소산에 포함된 물을 생성한다): 전해수 작업주기 내에 생성된 제균수는 노즐표면의 세균을 제거합니다. 제균 비율>96% (상수도의 염화이온 함량>24ppm 일때 GB/T 23131에 따라 실험을 진행하였으며, 지역마다 수질차이에 의해 제균효과가 다르게 나타날 수 있습니다. 전해수 작업주기 가동 방식은 설명서를 참고하세요. 시험기관 : 중국가전용전기검측소)

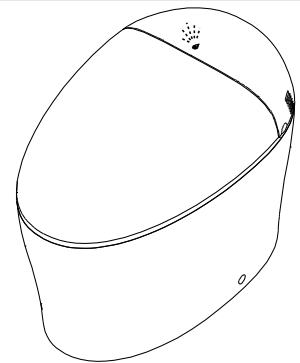
자동 절전 기능

- 절전 기능이 활성화되면 제품은 자동으로 유희 시간을 감지하고 시트 온도를 낮춰 에너지 절약 목적을 달성합니다.
- 자동 절전 설정은.

정수 기능

1. 제품 영덩이 세척/회전 세척/여성 세척에 사용하는 물이 정수 처리를 거칩니다.

- i. 정수필터가 거의 기한이 될 때 오렌지색 램프가 켜집니다
- ii. 정수필터가 기한이 되어 변경이 필요할 때 오렌지색 램프가 점멸합니다.
- iii. 정수필터가 제자리에 설치되지 않으면 오지색 램프가 점멸합니다.
- iv. 정수필터 교체 방법은 제34페이지를 참조하십시오 .



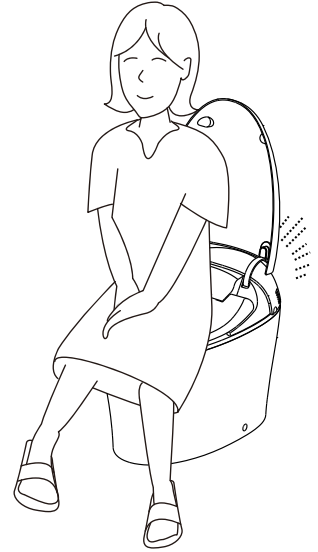
탈취/공기 정화

- 1. 제품은 제취 공능이 여는 경우에 자동으로 공기 정화 공능 시작한다.
- 2. 리모컨에 “” 를 누르면 공기 정화 공능의 역할을 할 수 있다.

* 공기정화는 양음이온 발생장치가 양음이온을 생성해 탈취를 합니다.

장시간 착좌 표시 기능

만약에 사용자가 긴 시간동안 변기를 사용하면 일정한 시간을 넘어서 시스템이 버저를 울려 사용자에게 알립니다.



관리 및 청소

A. 일상 청소

올바른 사용을 위해, 콜러 제품 관리 시 다음과 같은 사항에 주의해야 합니다 :중요. 물로 직접 커버를 씻지 마십시오 (리모컨 포함).

- 먼저 세제로 커버의 잘 보이지 않는 부위에 테스트 하여 세제가 커버 외관에 손상시키는지 확인한 후 전체 표면에 사용합니다.
- 제품을 세제에 담그지 말아야 합니다.
- 거친 재료를 사용하지 않습니다. 부드럽고 젖은 스펀지 혹은 면포를 사용하십시오. (예: 브러쉬, 변기 물내림패드 등).
- 닦기 세제를 사용한 후 즉시 젖은 천으로 표면을 청소하여 세제 및 이물을 제거합니다.

변좌 시트 청소

- 청소용 분무기에 연마성 세제 혹은 소독제를 사용하지 않습니다.

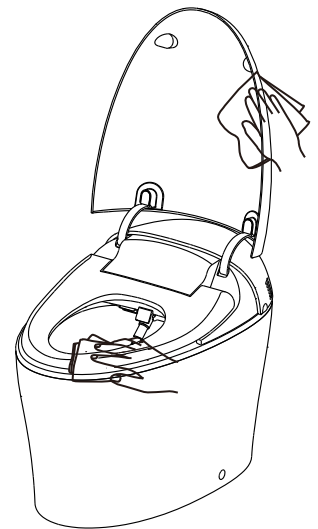
유지 관리 : 세제와 물의 혼합액 혹은 임의 변좌 시트 청소에 사용할 수 있는 제품으로 변좌 시트를 청소합니다. 부드러운 소재의 젖은 스펀지 혹은 천을 사용합니다. 부드러운 타올로 닦고, 자연 건조합니다.

- 부식성 화학품 혹은 화장품 (매니큐어 혹은 면도용 로션) 을 변좌 시트에 접촉하면 표면이 손상됩니다.

주의 : 이러한 청소 설명을 준수하지 않으면 콜러의 품질보증에 보장되지 않을 수 있습니다.

주의 : 청소절차의 성공은 경도, 물의 온도, 사용성분의 정확한 양, 청소 규칙의 변경과 청소되는 제품의 상태 등 요소에 관련됩니다. 이러한 요소에 변화가 있다면 콜러의 품질 보증이 보장되지 않습니다.

주의 : 울려진 커버를 청소할 때, 무리하게 힘을 주면 제품이 손상될 수 있습니다.

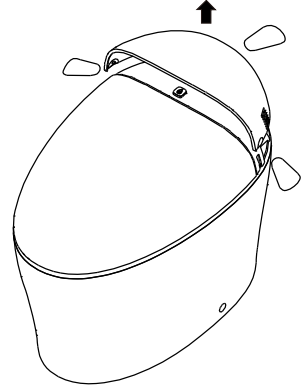


B. 정수 필터 교체

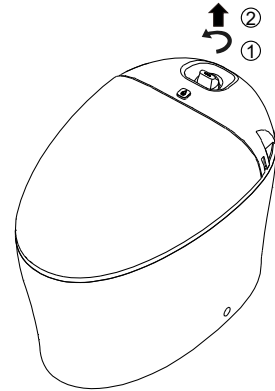
다음과 같이 적색 표시등이 항상 켜져있을 때 필터 카트리지를 즉시 교환하십시오.

1. 커버를 열어 주십시오.

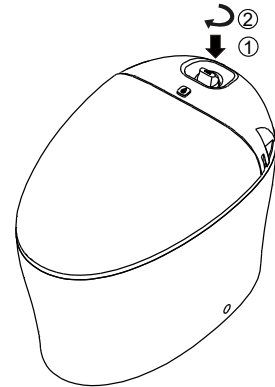
제공된 공구를 사용 하여 커버를 제거하여 주십시오.



2. 그림과 같은 방향으로 에어 필터 카트리지를 돌려 풀어 주십시오.



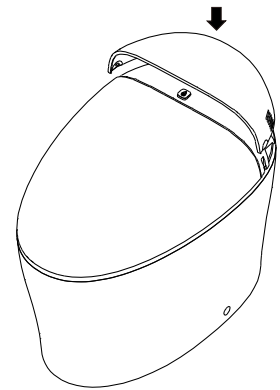
3. 그림 표시 방향으로 아래로 압력을 가하고 새로운 필터 카트리지를 꼭 조여 주십시오.



4. 시스템은 자동으로 경보를 해제하고 정상적 사용 상태로 돌아옵니다.

5. 커버 덮기

커버를 손으로 아래방향으로 눌러 양평과 뒤쪽의 고리에 정확히 고정되도록 하십시오.



비고:

i. 필터카트리지를 변경할 때 시스템이 정전되면 안됩니다. 정전 시 시스템이 경보를 해제할 수 없다.

ii. 만약에 정전 상태에서 여과필터를 변경하면 변기에 전원이 인가되는 정상 상태에 다시 한번 여과필터를 깨끗이 씻으면 경보를 해제할 수 있습니다.

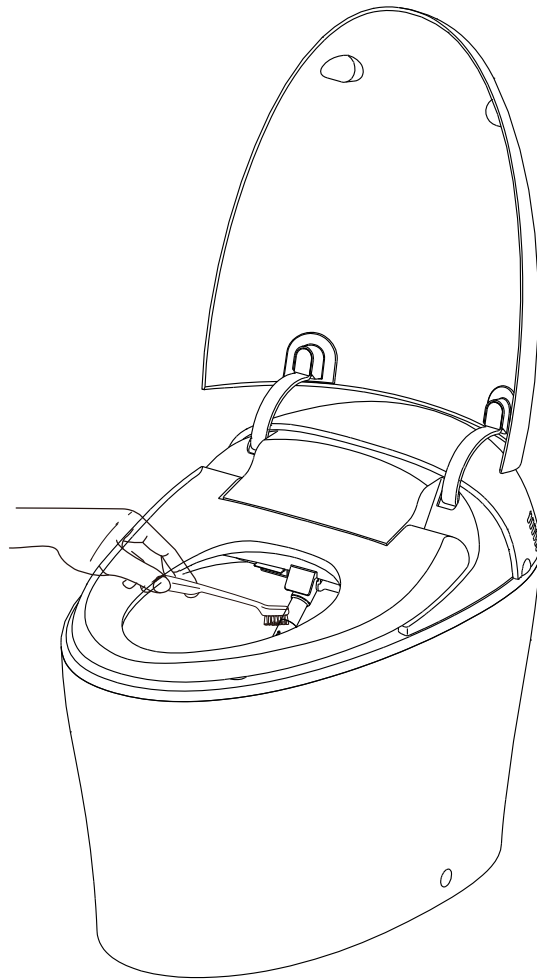
C.노즐의 청소

부드러운 브러쉬로 세정/비데 노즐을 청소하는 방법 :

□ 미착석 상태에서 길게 리모컨의 “무브세정” 버튼을 2초이상 누르거나, 측면 키보드의 비데세정은 혹은 둔부세정D 버튼을 누르면 노즐이 노출됩니다.

□부드러운 브러쉬에 물을 묻혀 노즐을 청소합니다.

□다시 상기 버튼 중 한개 혹은 리모컨 상 정지버튼을 누르면 노즐이 들어가거나, 2분후 노즐이 자동으로 들어갑니다.



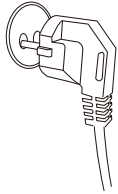
D. 필터 청소 혹은 교체

세정 유량이 적어지거나 물이 나오지 않는 경우, 필터를 청소 혹은 교체해야 합니다.

좌변기 필터 청소

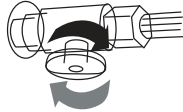
□ 전원을 뽑고 물 정지 밸브를 닫고 본체 외각을 떼다.

1



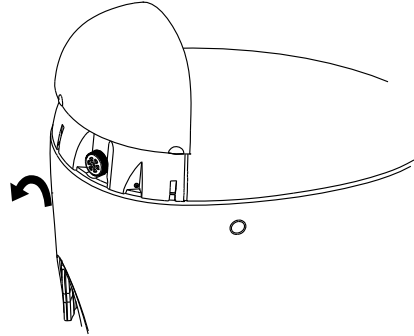
전원을 차단합니다.

2



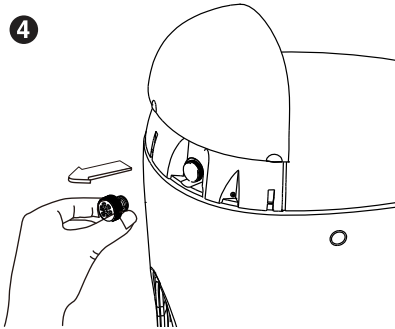
밸브를 잠급니다

3

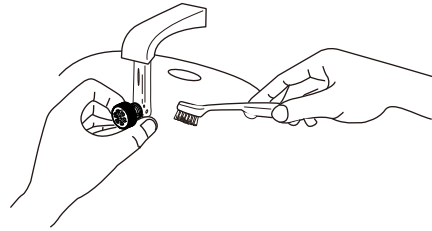


□ 필터를 꺼내 청소합니다.

4



5



□ 필터를 다시 삽입하고, 물 공급 밸브를 열어줍니다.

□ 연결부분을 검사하여 누수가 없는 경우, 전원을 연결합니다.

필터 교체 절차는 위와 같습니다.

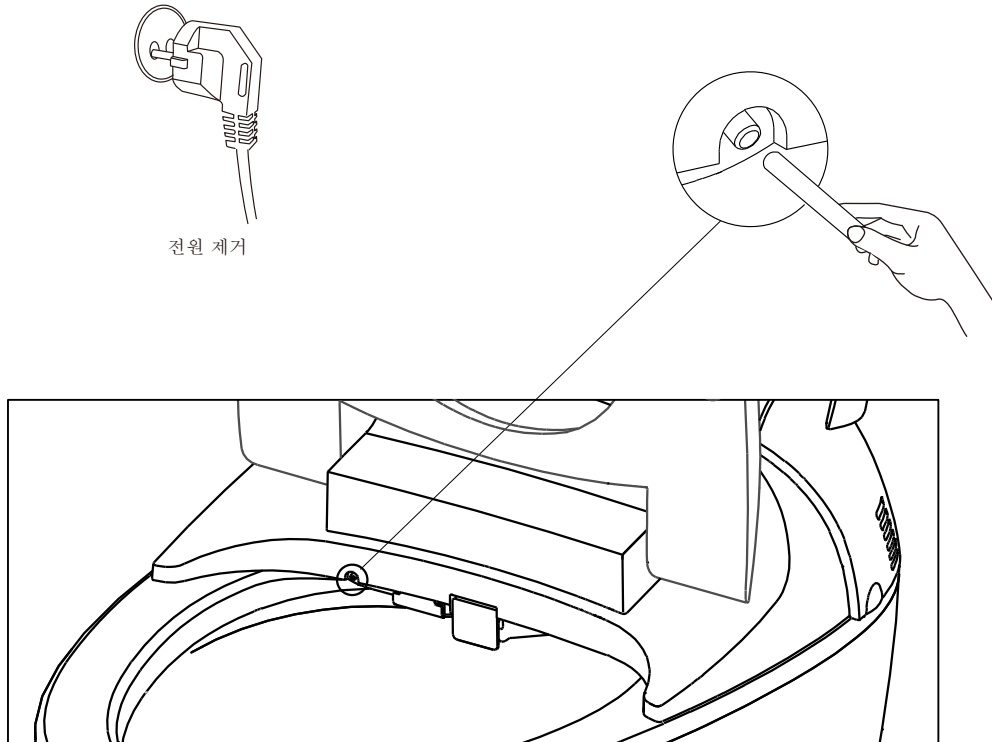
주의 :

필터가 파손되거나 막힘이 심각한 경우, 즉시 필터를 교체해야 합니다.

E. 장시간 미 사용 시, 관리

a) 장시간 일체형 양변기 커버를 사용하지 않는 경우, 좌변기 내부 관로의 고인 물을 배출해야 합니다 :

- 전원 차단, 앵글밸브 잠금. 가는 봉으로 작은 홀내 가열관 배수버튼을 눌러 가열관내 고인 물을 배출합니다.



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 가열되어 자연적으로 해동된 후 사용해야 합니다.
 3. 장시간 사용하지 않다가 다시 사용하는 경우 반드시 여러번 물내림하여 내부 관로가 청결하도록 합니다.
 4. 장시간 사용하지 않는 경우 리모컨 거치대의 배터리를 꺼내야 합니다.
- b) 장기간 방치하여 사용하지 않을 경우, 양변기안의 수분이 증발한 기체가 하수도로 넘어가 플라스틱 부품을 노랗게 변화시킬 위험이 있으므로, 커버를 열어두거나 양변기안에 물을 채우는 것이 이 같은 문제를 예방하는 데에 도움이 됩니다.

문제해결

본 고장 문제해결 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.

고장 현상	가능한 원인	조치사항
1. 변기가 작동하지 않음.	A. 정전. B. 플러그를 끼우지 않거나 콘센트가 불량 C. 제품이 대기 상태이다.	A. 전력 회복 기다림. B. 플러그를 끼우거나 전원 콘센트를 검측한다. C. 측면 "Ⓞ"버튼을 누른다.
2. 변기 물내림 작동 하지 않음	A. 단수. B. 급수 밸브 닫힘 C. 정전. D. 제품이 대기 상태. E. 청소 기능이 사용 중이다. F. 자동 물내림 기능이 작동 불능.	A. 급수 회복 기다리다. B. 급수 밸브 열어줌 C. 전력 회복 기다리거나 "수동 청소" 부분 참조하여 수동 청소하거나 통에 물을 담아 부어줍니다. D. 측면 "Ⓞ"버튼을 누른다. E. 청소 기능이 완료 후 다시 진행한다. F. "리모컨 사용 안내" 부분 참조
3. 물내림 후 변기 이물질 남음	A. 여과 그물 막힘 B. 공수 수압 부족.	A. 여과그물 청소 부분 참조. B. 급수밸브 완전히 열렸는지 검사, 만약에 아니라면 완전히 열어 주십시오. C. 급수관 꺾임 여부를 검사, 만약에 꺾여있다면 위치를 조정하여 주십시오.
4. 세정기능 오작동	A. 단수 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. G. 정확수 여과필터는 정확하게 설치 안함.	A. 급수 회복 기다리다. B. 완전히 공수 앵글밸브를 열다. C. 측면 "Ⓞ"버튼을 누른다. D. 앉거나 자세를 조정하세요. E. 여과그물 청소" 부분 조회. F. 물타기 가요관이 구부러뜨리 여부를 검사한다.만약 급히 구부러뜨리면 가요관을 조정하세요. G. 정확하게 여과필터 설치(제34페이지 참조)
5. 세정모드 사용중 정지	A. 5분동안 연속으로 세정 기능 사용 후 자동 멈춤 B. 착좌센서 인체 감지 불능	A. 만약에 필요하면 다시 세정 버튼 누름 B. 착좌 자세를 변경하거나 다시 앉다
6. 착좌센서 인체 감지없이도 세정기능 작동.	A. 시트에 이물질이 있거나 젖음	A. 이물질 제거하거나 시트의 물기를 닦아줌
7. 사용중 건조 기능 정지	A. 연속으로 온풍 기능 4분 사용하면 자동으로 멈춤 B. 착좌센서가 인체 감지 불능	A. 만약에 필요하면 다시 온풍 버튼을 누르세요. B. 착좌 자세를 변경하거나 다시 앉다
8. 탈취기능 불능	A. 착좌센서가 인체 감지 불능 B. 사용 과정에 정지 버튼 누름 C. 자동 탈취 기능 비활성화	A. 착좌 자세를 변경하거나 다시 앉다 B. 필요하면 시트를 떠났다가 2초에 다시 앉기 C. 리모컨 사용 안내" 부분 참조
9. 커버 개폐 불능	A. 시트에 이물질 있거나 시트가 물에 젖음 B. 뚜껑 개폐 과정에 인위적 방해 있음	A. 이물질 제거하거나 시트를 닦아내다. B. 리모컨을 사용 하여 커버를 개폐하거나 정상 작동식 가지 수동 조작 하십시오. 개폐동작중 커버는 멈추지 않아야 합니다.

10. 자동개폐 불능	A. 사용자가 시트를 떠나지 않았거나 감지구역을 벗어남 B. 리모컨 상에서 “커버 자동 개폐” 기능 비활성화 C. 변기 물내림 중	A. 사용자가 시트를 떠나거나 감지구역 내로 이동함 B. 리모컨 사용 안내” 부분 참조. C. 변기 물 배내림 완료 후 정상작동
11. 야간등이 작동 불능	A. 야간등 기능 꺼짐 B. 실내 조명이 너무 밝다.	A. 보조 사이드 키보드 상의 야간등 기능 활성화 시킴 B. 실내 조명을 끄고 커튼을 내리세요.
12. 자외선 살균 기능 작동 불능	A. 사용자 착좌 중 B. 시트에 이물질 있거나 시트 젖음	A. 시트를 떠난후 자외선 살균 기능을 사용하십시오. B. 이물질 제거하거나 시트를 닦아주십시오.
13. 리모컨 작동 불능	A. 배터리 부족 B. 배터리 극성 방향 틀림 C. 리모컨 대기 모드 중	A. 배터리 교체 B. 배터리 재 삽입 C. 리모컨 스크린 터치. 변기에 가까이 감.리모컨위의 활성화 버튼 누름
14. 리모컨이 변기 조정 불능	A. 배터리 부족 B. 리모컨이 좌변기까지 너무 멀다. C. 좌변기 본체가 전기와 연결하지 않다. D. 좌변기 본체가 대기 상태이다. E. 좌변기 본체가 리모컨과 연결되지 않다.	A. “리모컨 전지의 사용과 교환” 부분을 조회하여 전지를 교환하다. B. “리모컨과 본체의 통신” 부분을 조회하여 좌변기에 접근한다. C. 본체에 전기와 연결하세요. D. 측면 "Ⓞ"버튼을 누르다. E. “리모컨과 본체의 통신” 부분을 조회하여 좌변기와 리모컨에 연결한다.
15. 온열 시트 불능	A. 리모컨의 시트온도가 너무 낮게 설정 B. 변기 대기 모드 중	A. 시트 온도를 적당한 온도로 설정한다. B. 측면 "Ⓞ"버튼을 누르다.