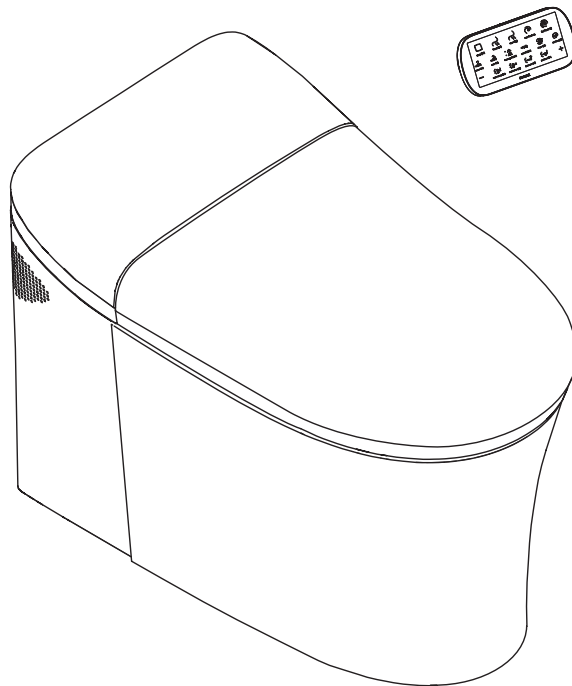


Installation Guide

EIR INTELLIGENT TOILET

K-77795KR-EX-0

K-77795KR-EXRGD-0



Kohler China Investment Co., Ltd.

No.158, Jiangchangsang 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 2-18
한글 페이지 19-35




1373170-KR01-A

THE BOLD LOOK
OF **KOHLER**®

BEFORE YOU BEGIN

- Please read the following instructions carefully and familiarize yourself with the required tools, materials, and installation sequences. Follow the section that pertains to your particular installation. This will help you avoid costly mistakes. In addition to proper installation, please also read all operating and safety instructions.
- All information in the instructions is based upon the latest product information available at the time of publication. Kohler China reserves the right to make changes in product characteristics, packaging, or availability at any time without notice.
- These instructions contain important care, cleaning, and warranty information - please leave instructions for the consumer.
- We appreciate your commitment to Kohler quality. Please take a few minutes to review this manual before installation. If you encounter any installation or performance problem, please don't hesitate to contact us. Thanks again for choosing Kohler Company.
- Pre-arrange enough space for toilet installation. Make sure it will not affect the opening and closing of the door.
- 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.
- Rough-in dimension shall be 290-320mm for product discharge dimension is 305mm; rough-in dimension shall be 370-420mm for product discharge dimension is 400mm. if not, the installation will be compromised.
- Confirm water supply stop must extend no more than 3mm beyond the finished wall or sink no more than 5mm below finished wall or the installation will be compromised.
- DN15mm or larger main water pipe is recommended.
- In order to achieve a better flush performance, customer shall avoid any obvious pipe necking or blockage from thermal melt during PPR pipe connection, and ensure ID no less than 15mm after connection.
- Reserve cables during wall preparation. Cable spec is 1mm²-2.5mm² hard wire, connect only to 220V~, 60Hz, 10A or more circuit protected with grounded circuit-breaker or grounded electric leak circuit breaker.
- 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.
- Correct grounding is required.
- The stationary wiring must have a contact for separation that provide full disconnection under overvoltage category III condition.


NOTE

-  **DANGER:** Risk of electric shock. Disconnect power before using.
-  **WARNING:** Risk of electric shock. Connect only to circuits protected by Ground-Fault Circuit-Interruption (GFCI's) or Earth-Leakage Circuit-Breakers (ELCB's).
-  **CAUTION:** Risk of hazardous gases. If a new toilet is not installed immediately, temporarily place a rag in the floor flange opening.

NOTICE: Follow all local plumbing and electrical codes.

NOTICE: Receptacles (if any) installed in bathrooms shall be located at least 1 meter from a bathtub or shower if practical.

- Observe all local plumbing and building codes.
- Carefully inspect the new toilet for damage.
- Water and electrical supplies may be wall mounted.

-  **WARNING:** Risk of electric shock for hardwires installations/through-floor electrical supply: Connect only to properly-grounded, dedicated 220V~, 60Hz, 10A circuit protected by a Class A Ground-Fault Circuit-Interrupter (GFCI) or Earth- Leakage Circuit- Breaker (ELCB).

 **WARNING: 10A receptacle is required.**

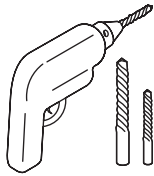
Required tools and material (not along with package)

Drill and bits, Expansion bolt and insert, Gasket, Assorted screwdrivers (crosshead, flat), Scissor, Socket wrench, Utility knife, Pen, Pliers, Tape, Test pencil, PTFE Tape

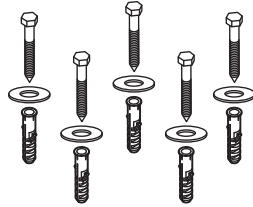
Others

Pad and protection material

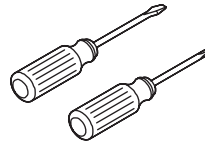
Masking tape



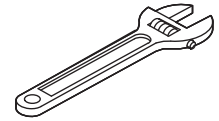
Drill with Assorted Bits



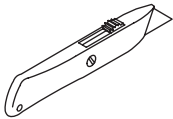
Expansion bolt and insert, Gasket



Assorted
Screwdrivers



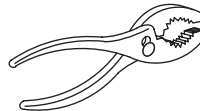
Adjustable Wrench



Knife



Pencil



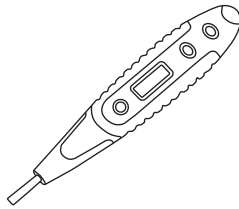
Pliers



Band Tape

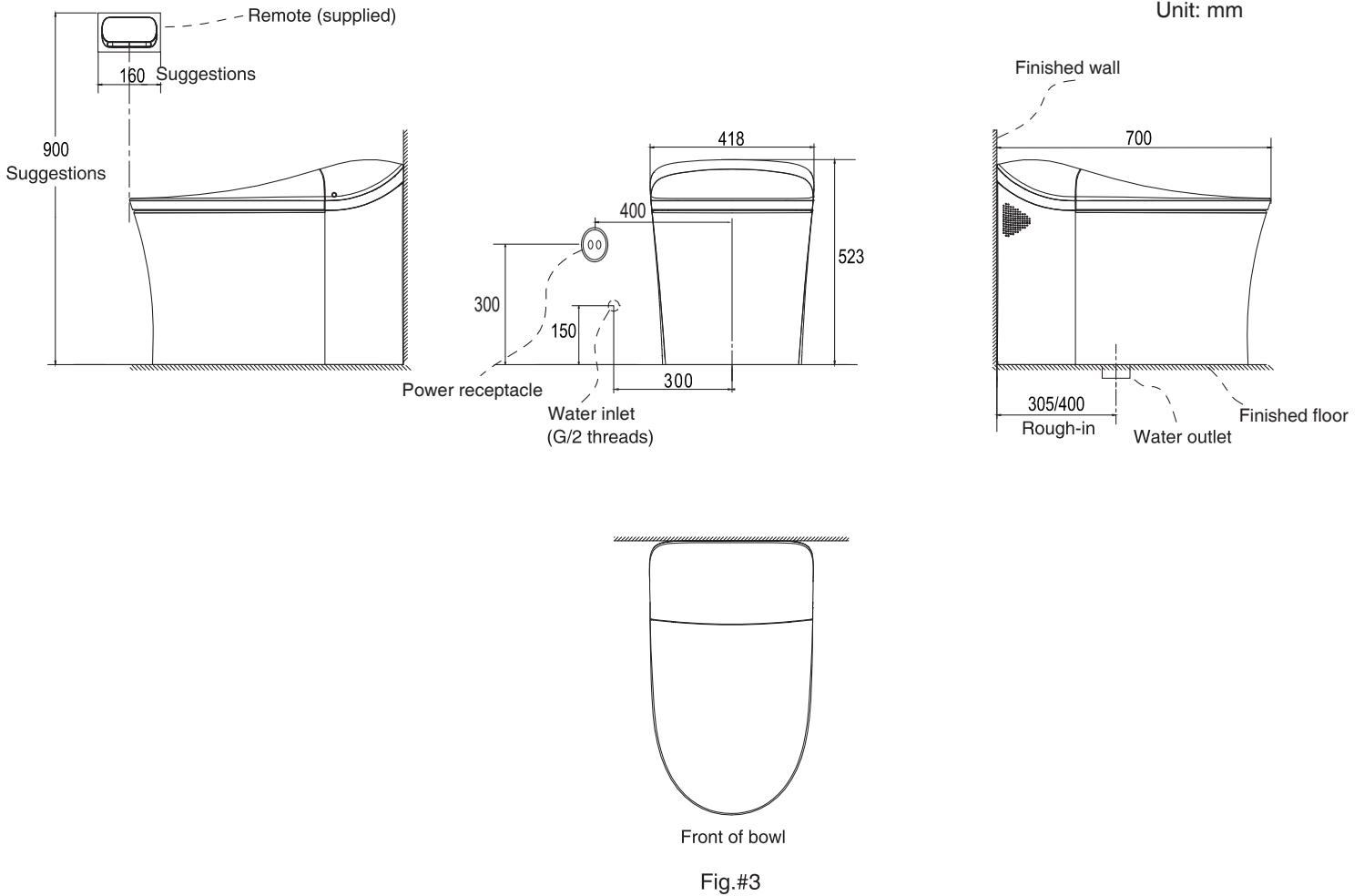


Scissors



Test pencil

Dimension drawing



Kohler reserves the right to change marked dimensions without prior notice.

SPECIFICATIONS

Water supply volume	Average 3.6L, Full flush 4.8L, ECO flush 3.0L
Rough-in distance	Floor drain 305mm
Water pressure	Min water pressure 0.07Mpa (dynamic pressure) Max water pressure 0.74Mpa
Rated voltage	220V~, 60Hz
Rated power*	1080W
Length of power line	About 1.5m
Product outline dimension	About 700mm X 418mm X 523mm
Weight of product	About 46kg
Inlet water temp	1-35°C
Operation Environment	1-40°C

NOTE: refer to "Homeowner's Guide" for detailed specifications of the bidet seat.

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

Overall Sketch

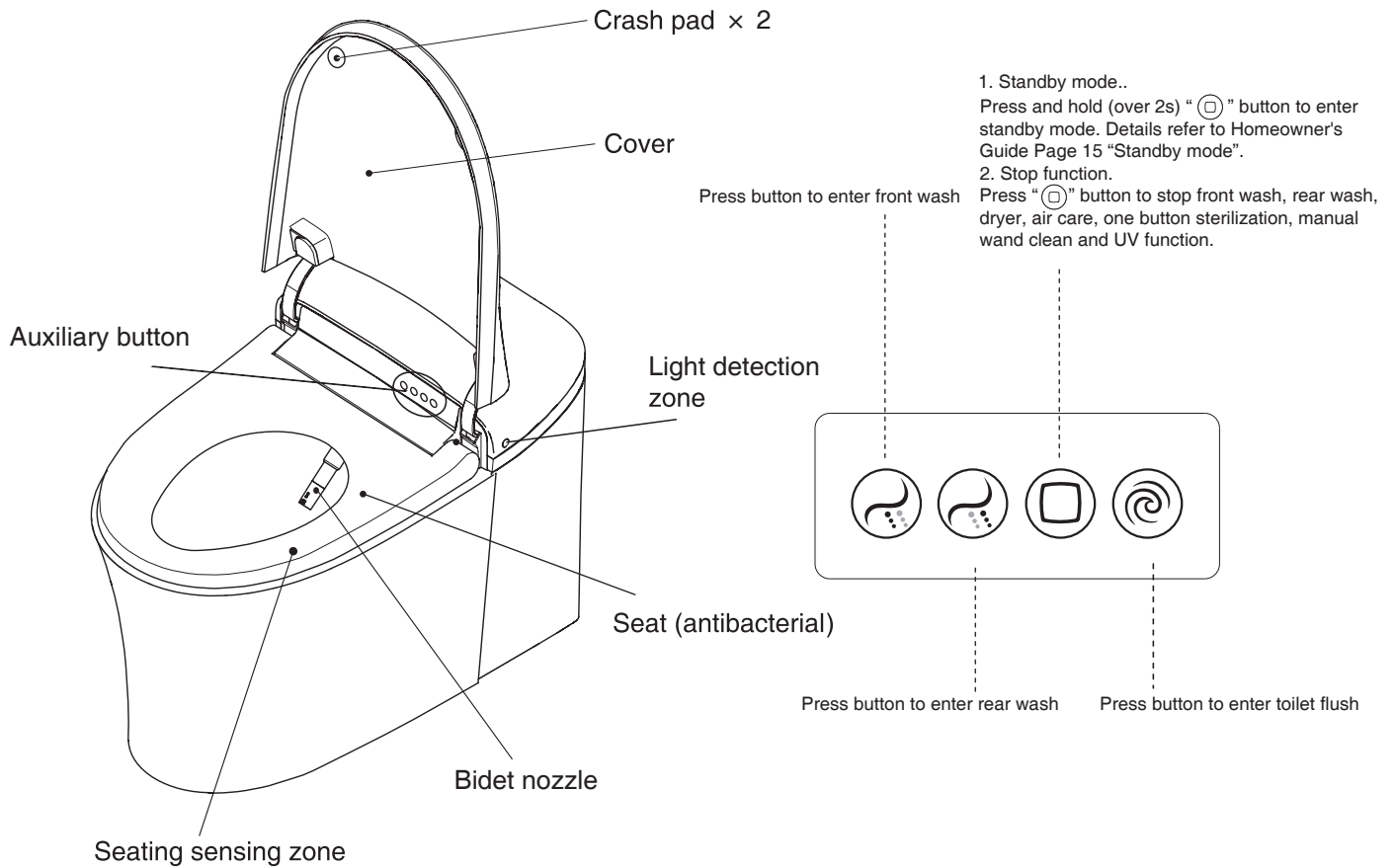


Fig.#4

PREPARATIONS BEFORE INSTALLATION

- A. Hold the rim of the vitreous shell and take the toilet out.

WARNING: Risk of personal injury and product damage! Please do not hold the rim of the bidet seat when lifting the toilet. As the toilet is heavy, please seek help if necessary.

Note: do not remove cover and seat protection bag during installation process.

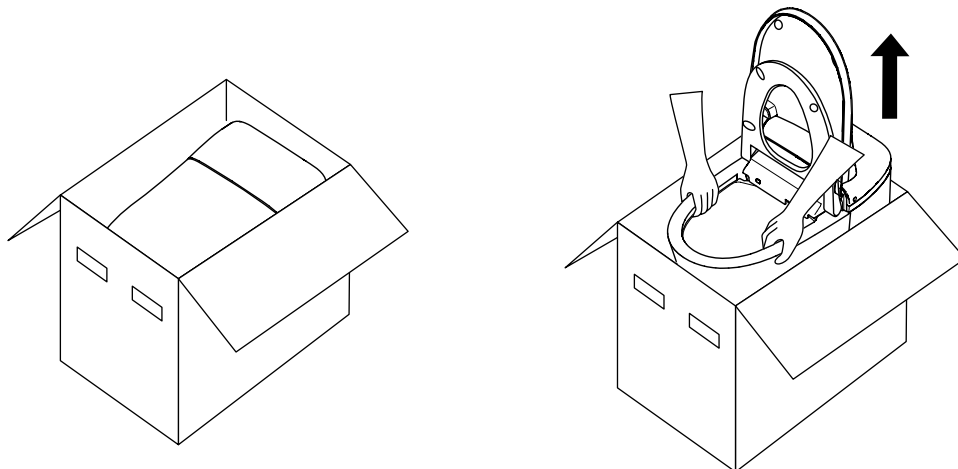


Fig.#5

B. Place an 800mmX800mm cushion on the floor, take the toilet out from the carton then place on cushion.

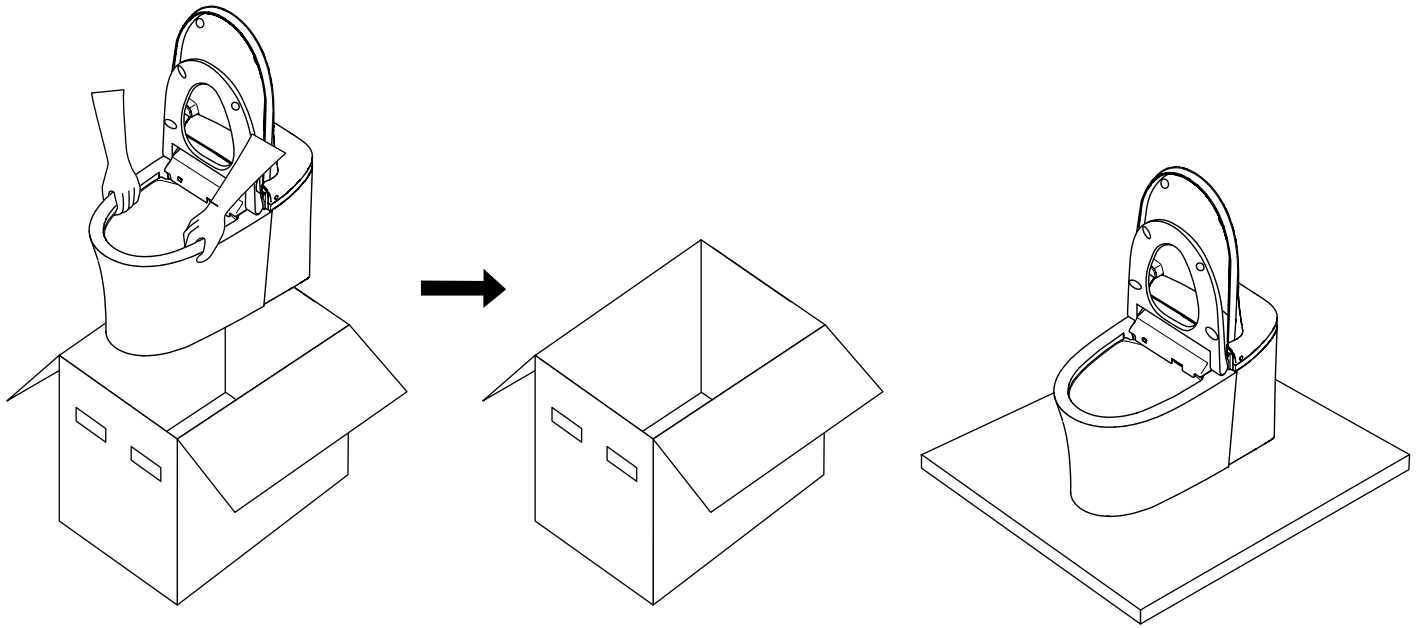


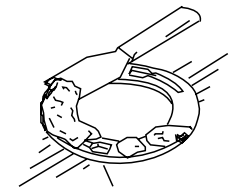
Fig.#6

INSTALLATION

A. Remove Existing Toilet (If any)

Turn off the water supply. Flush the toilet, and use a sponge to remove the remaining water from the tank and bowl. Disconnect water supply shut-off valve (if any), and remove the residual tank and bowl. Remove old gasket from the floor and toilet flange accessory bag with a putty knife. Dismantle residual T-bolts and discard them.

NOTICE: if a new toilet is not installed immediately, temporarily stuff a rag in flange accessory bag.



Flange accessory package

Fig.#7

B. Confirm installation dimension

Reconfirm the product shall be able to install on buildings properly as shown below.



DANGER: Risk of electric shock. Disconnect power supply before servicing.

NOTE: This product is designed to work with wall mounted electrical and water supplies as shown in the mounting dimensions.



WARNING: Risk of electric shock. Connect only to circuits protected by Ground-Fault Circuit-Interrupters (GFCI's) or Earth-Leakage Circuit-Breakers (ELCB's).



Keep bath and shower head away from electrical parts (such as remote controller, receptacle etc). When the electrical supply is mounted on the wall, an anti-splash and waterproof receptacle is required.

Unit: mm

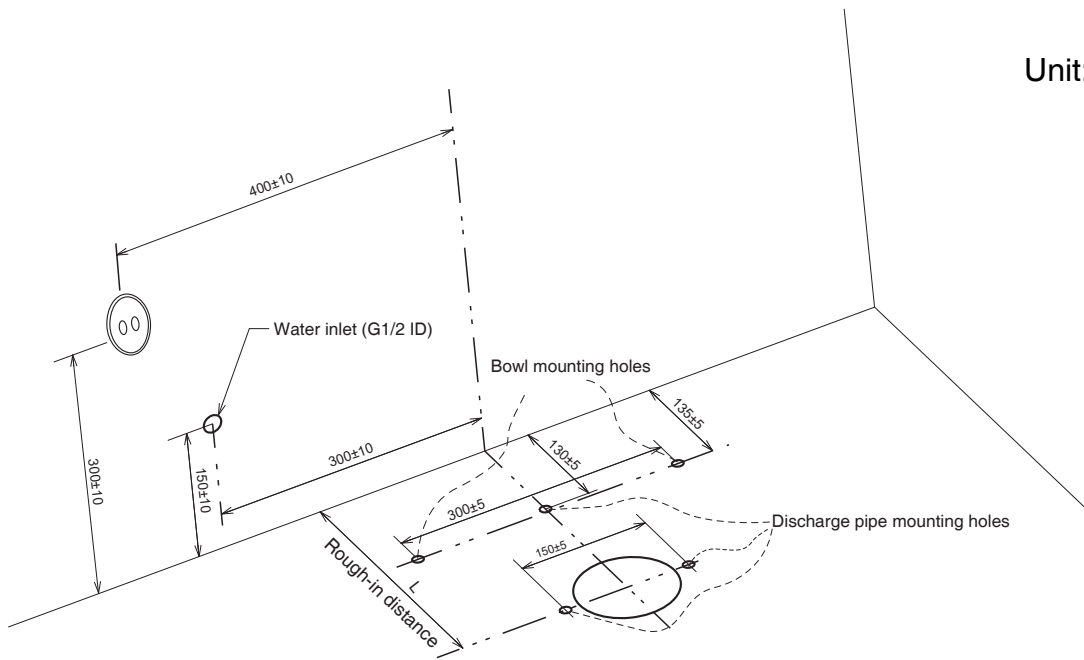


Fig.#8

- C. 1. Confirm the drain holes center and mark “+” centerline.
2. Mark discharge pipe mounting hole position as show.
3. Mark bowl mounting holes as show.

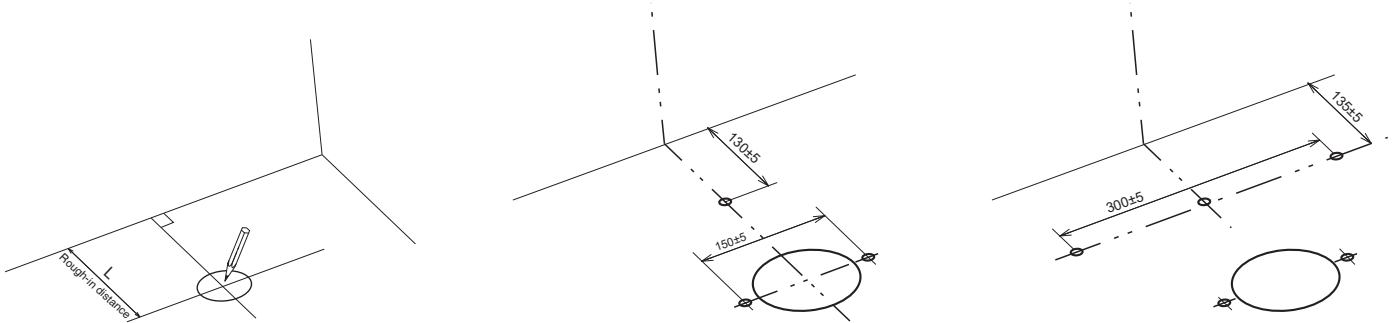


Fig.#9

- D. Drill 5 holes and insert plastic inserts and T-bolts (Purchased by customer).

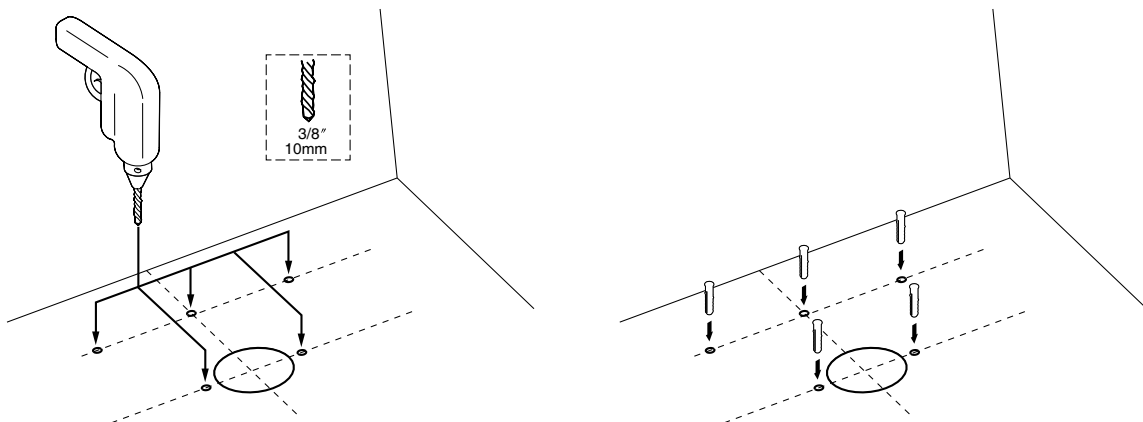
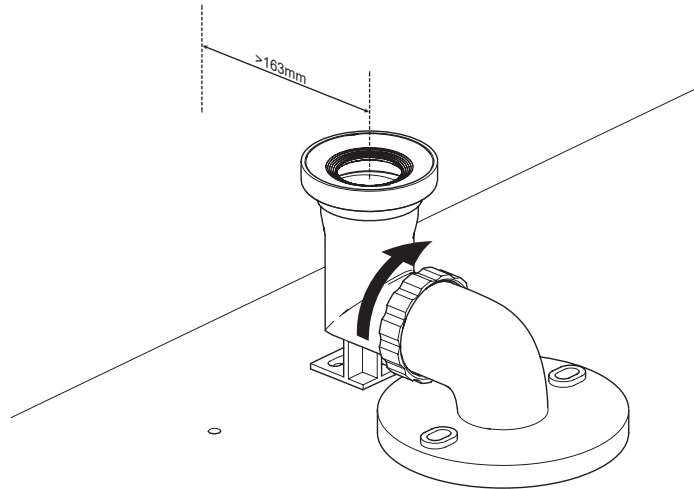


Fig.#10

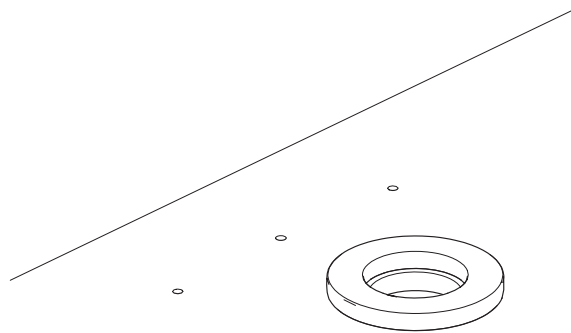
E. Discharge pipe installation

1. Take discharge pipe out, adjust to meet following condition:
 - a. Align discharge pipe with floor discharge port.
 - b. Align floor mounting hole to each hole on discharge pipe.
 - c. Upper discharge port center to wall distance is larger than 163mm.Then tighten big nut on discharge pipe.

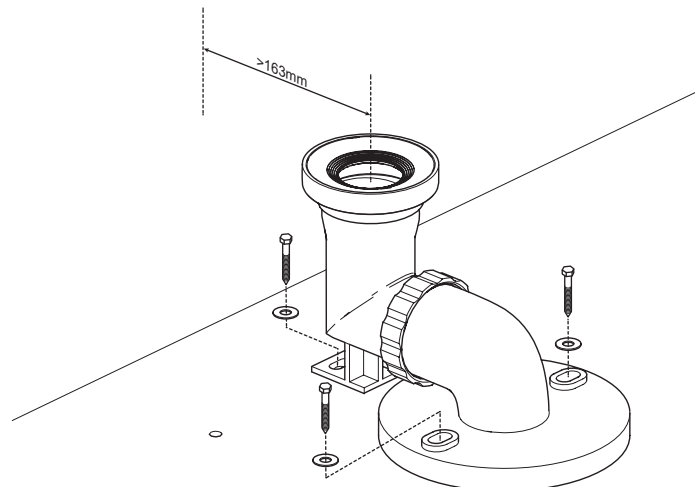
Note: ensure floor flatness.



2. Align wax center with floor drain hole and place on floor.

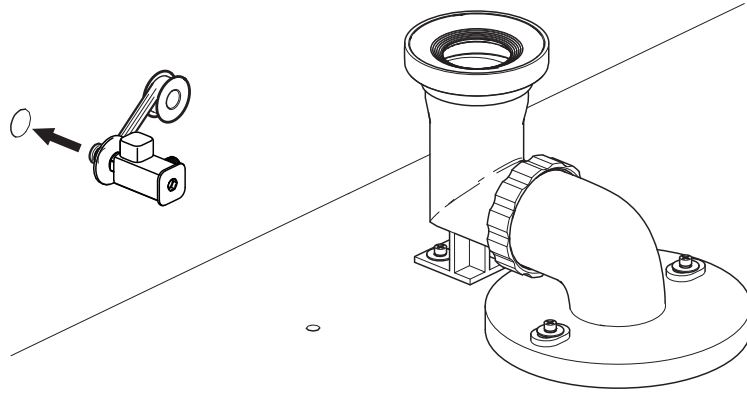


3. Secure discharge pipe by 3 bolts and gaskets on the floor, and ensure discharge elbow center distance to wall distance is larger than 163mm.



F. Angle valve installation

1. Wrap angle valve by PTFE TAPE and connect with water hole on the wall.

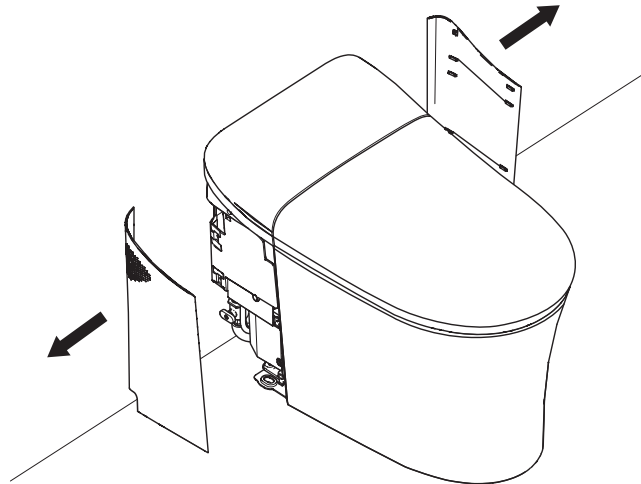


2. Angle valve switching method

Rotate clockwise is OFF, rotate counterclockwise is ON.

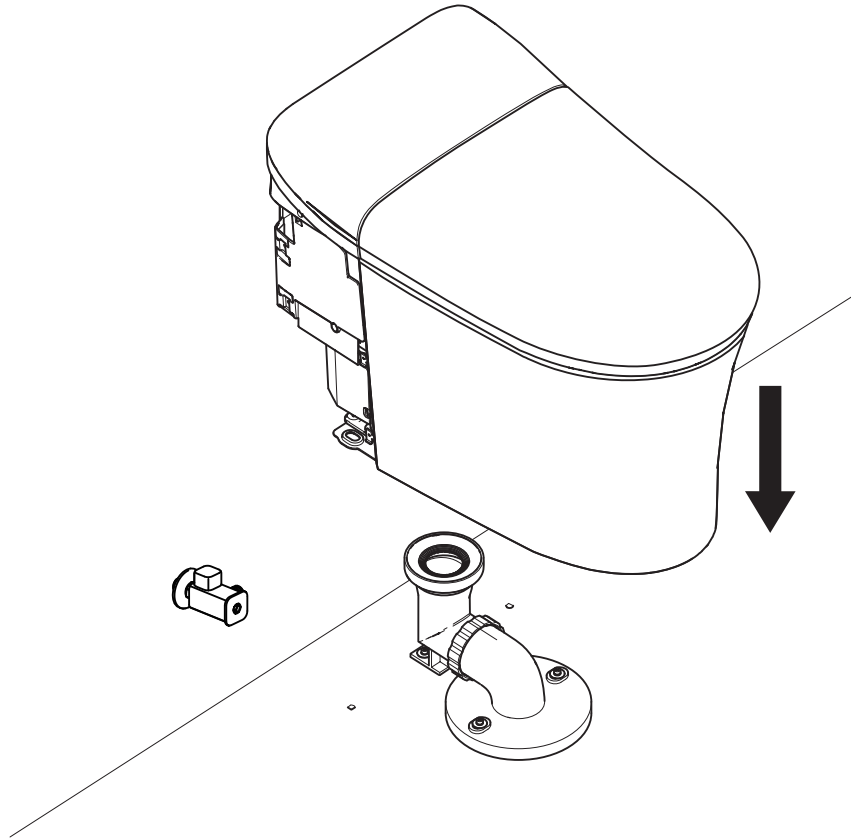
Note: after the intake valve is connected, discharge water completely.

G. Dismantle left/right panel



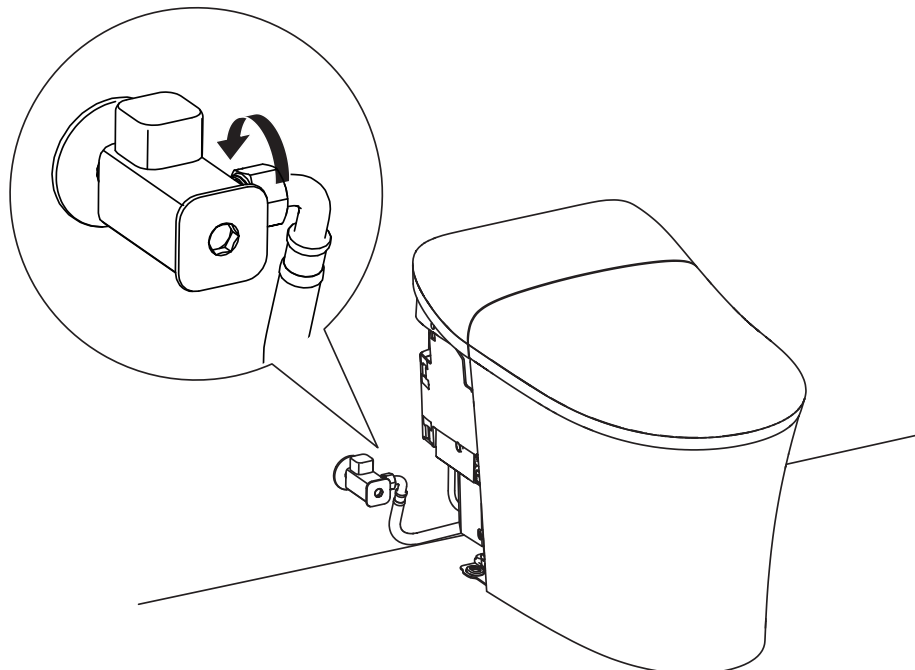
H. Vitreous installation.

Lift toilet up (2 assistants needed), align toilet axis with drainage centerline and the toilet close to the wall, and gently place it on the floor. Make toilet bottom surface against floor tightly.








I. Inlet connection

Connect angle valve outlet and toilet inlet.



J. Power connection

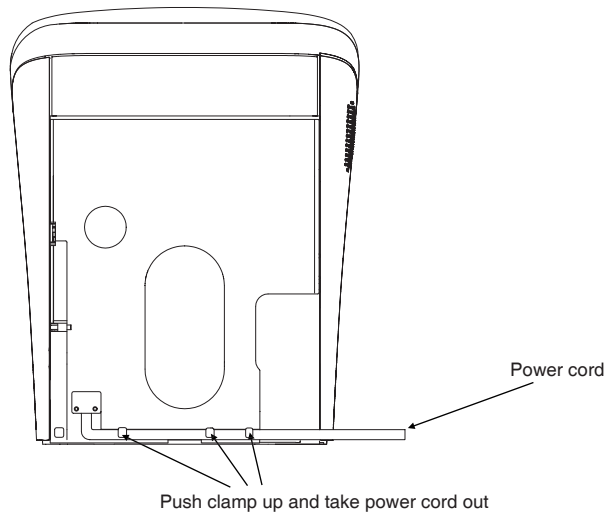
-  DANGER: Risk of electric shock. Disconnect power supply before servicing.
 -  DANGER: Risk of electrical shock. For plug-in installations/wall-mounted electrical supply: connect only to a properly-grounded, grounding-type receptacle protected by a Ground-Fault Circuit-Interrupter (GFCI). Do not remove the grounding pin or use a grounding adapter.
 -  DANGER: Risk of electrical shock. For hardwire installations/through-floor electrical supply: Connect only to a properly-grounded, dedicated 220V~, 60Hz, 10A circuit protected by a Class A Ground-Fault Circuit-Interrupter (GFCI) or Earth-leakage Circuit-Breaker (ELCB).
 -  Note: no extended wire is allowed.
 -  Note: receptacle without grounding wire is not allowed. (Series with power cord) plug the power cord into receptacle.
- NOTE: This product is designed for installation with the electrical supply attached to the wall. Both types are illustrated.

Hard power cord installation shall comply with dimension drawing requirement.

Plug the power cord into receptacle.

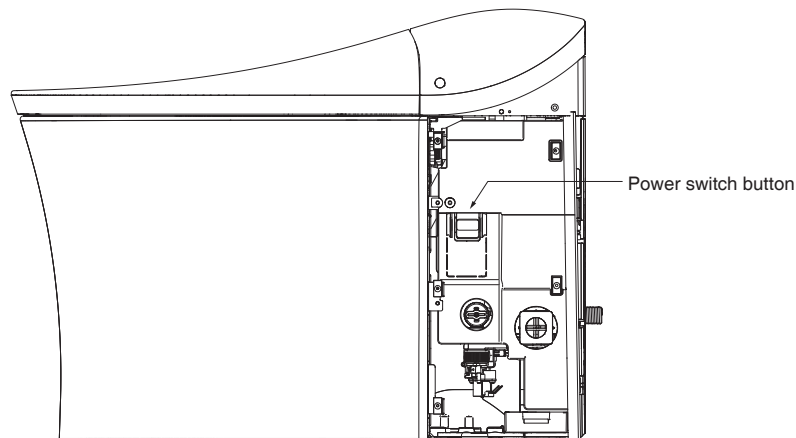
If toilet power outlet direction modification is required. Adjust toilet power cord outlet when necessary as following steps.

Push clamp 3 up as shown, remove power cord inside the slot.



K. Power on and water on test

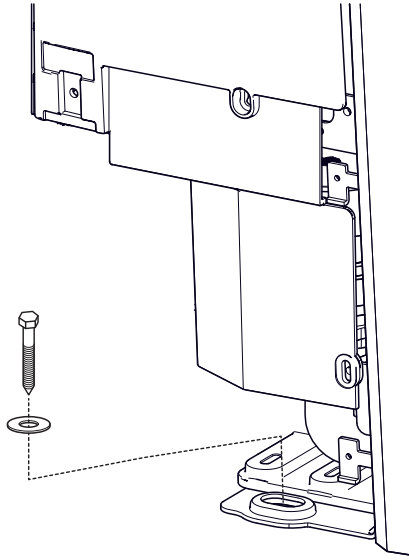
1. Turn on toilet water supply first, and then connect power supply when there's no water leak.
2. Make sure turn power switch on left side to ON position (button indicating LED ON), toilet start water and power self-inspection, fill water tank. When hear one "Beep", night light is OFF, self-inspection completed and the toilet is ready for use.



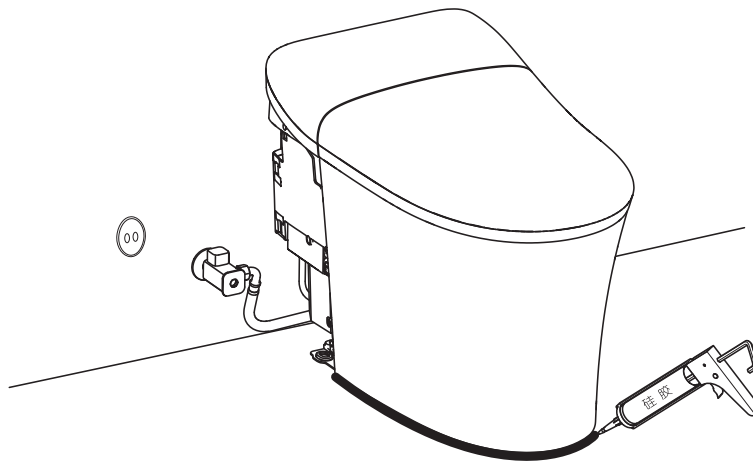
3. Confirm proper flush status.

L. Secure vitreous

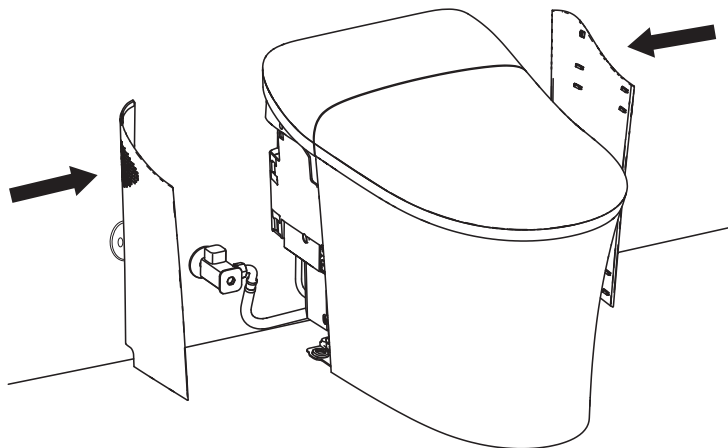
1. Secure vitreous on floor by bolts and gaskets.



2. Apply silicon grease around the vitreous.



3. Install sideboards back from both sides.

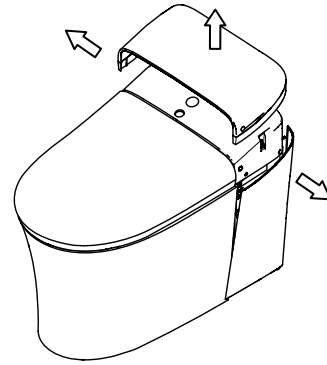


M. Install water purification filter

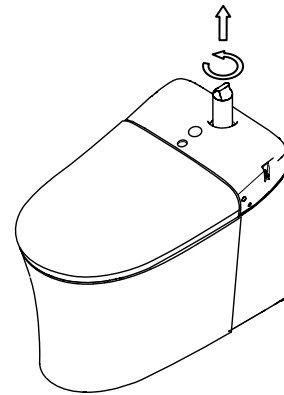
Please exchange filter cartridge immediately when customer found red light ON all the time as following:

1. Open toilet cover.

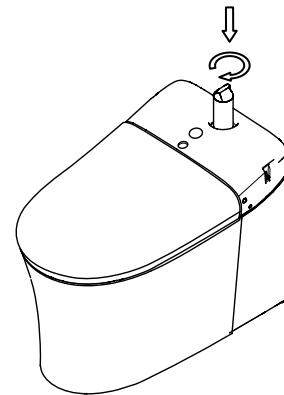
Open toilet cover by tool (provided), remove cover from the top.



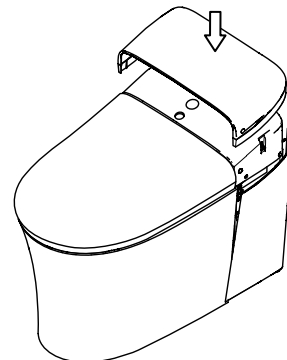
2. Spin out the empty air filter cartridge as shown.



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



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



Installation of remote controller holder

NOTE: If the wall for installation is made of special material (such as wood board, density board and etc.), proper fixing methods shall be adopted.

NOTE: The place to install the remote controller shall not be easily splashed by water.

Choose a mounting location for the remote holder that is easily accessible while sitting on the seat.

Drilling two holes with depth larger than 45mm on the wall by drill with a diameter of 6mm in accordance with the position of screw holes on the remote control holder, and then installs the expansion tube into the holes.

Place the installation holder on the fixing hole;

Peel off the release paper of double-sided tape at the back of holder;

Fix the holder with screws and install it.

Install the screw covers on the screws;

Place the remote controller on the holder.

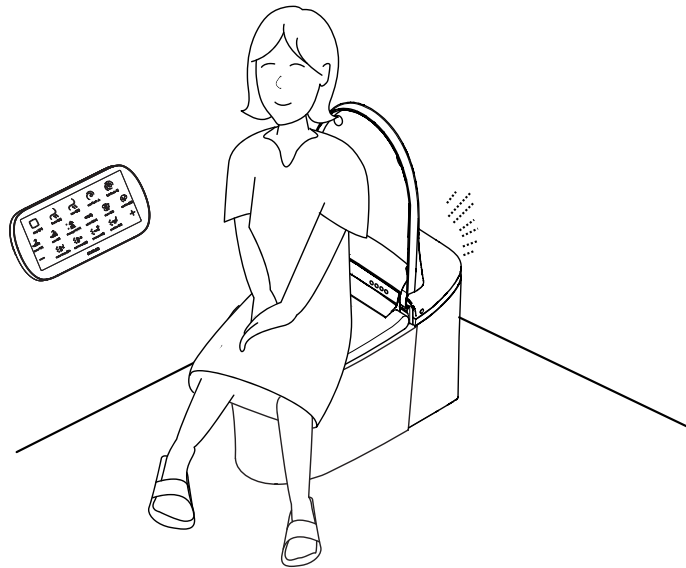


Fig.#19

Installation steps

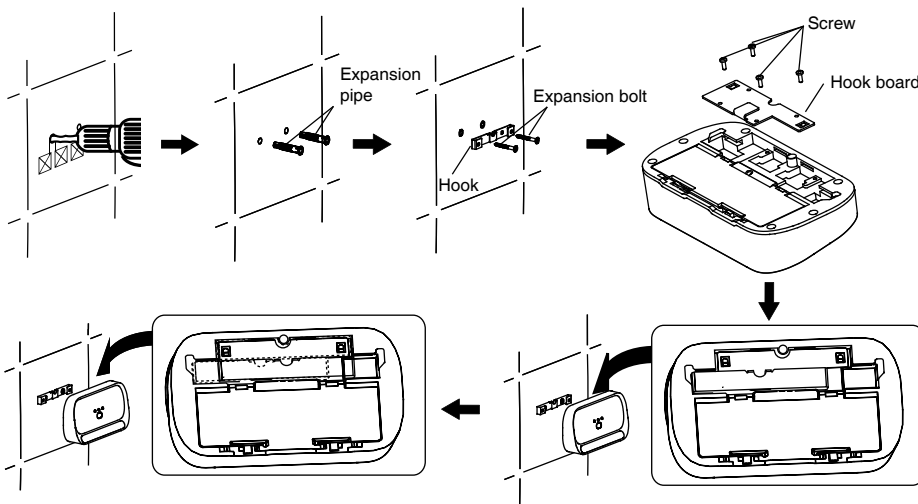
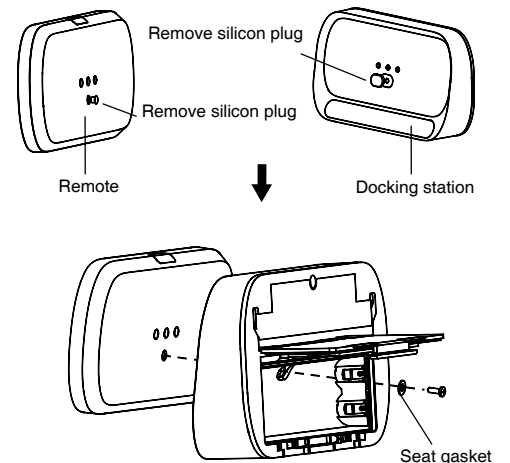


Fig.#20

Public anti-loss installation



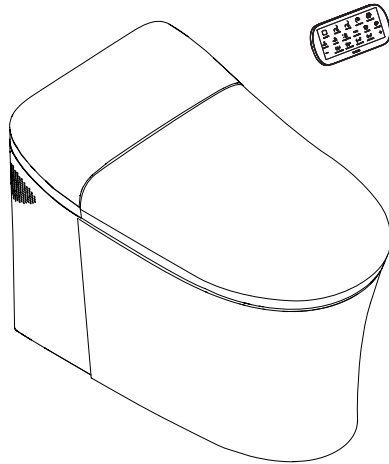


Fig.#21

Confirm if inlet valve is OPEN.

Confirm battery has been installed in the “remote” correctly

Confirm no obstacle in front of product.

After toilet self-inspection completed, it is normal to hear motor rotating and water flow noise. When night light blink indicates self-inspection is in process. When night light stop blinking indicates self-inspection is completed.

Default ex-work status for initial use:

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <p>Front wash:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Water temp: mid • Water flow intensity: mid • Ejection position: dial 3 | <p>Rear wash:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Water temp: mid • Water flow intensity: mid • Ejection position: dial 3 | <p>Spiral wash:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Water temp: mid • Water flow intensity: mid • Ejection position: dial 3 | <p>Seat temp: mid</p> <p>Wind temp: mid</p> <p>Night light: ON</p> <p>Energy saving: OFF</p> |
| <p>Auto cover OPEN/CLOSE: ON, distance mid</p> <p>Auto flush function: ON</p> | <p>Auto UV function: ON</p> <p>Electrolyzed water function: ON</p> | <p>Deodorizer: ON</p> | |

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. The switch circuit breaker on plug does not reset D. Product is on standby mode E. Toilet switch on side panel	A. Wait until the power is restored B. Plug in or detect the socket C. Open switch D. Press “⊖” button on auxiliary keyboard E. Turn on the toilet switch
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" section for manual flush or flush by basin. D. Press “⊖” button on auxiliary keyboard. 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 "Filter screen clean" 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 on 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. G. Incorrect air filter installation.	A. Wait until the water supply is restored B. Fully open the tee valve for water supply C. Press “⊖” button on auxiliary keyboard. 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. G. Install filter correctly. (refer to Page 13).
5. Wash function stops in operation process.	A. Washing 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 leave 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. Refer to night light function in "Auxiliary button function". B. Turn off the lights and close the curtain.
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 reactivate 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 is not woken up	A. Replace with new batteries B. Reinstall properly C. Touch remote controller screen of Approach to the toilet or seated. Press Wake up key on the remote control
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 on auxiliary keyboard. 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 on auxiliary keyboard.

If you want to check the toilet, first of all, you should:

Unplug toilet power cord.


Turn off the water supply valve if necessary.

CONSUMER RESPONSIBILITIES


If you live in a hard water area, make certain that the holes on the toilet rim are kept clean to ensure proper bowl flushing. Toilet bowl cleaners should be used at least once a week. Use a long-handled brush to clean the rim holes, and to clean as far into the trap as possible to prevent mineral deposits from forming.


Most toilet bowl cleaners are not harmful to the vitreous chin or the surface of the toilet bowl. Please follow the bowl cleaner manufacturer's instructions carefully.

Do not use abrasive cleaners or solvents.

 **WARNING:** Risk of property or product damage.

Kohler Company shall not be responsible or liable for any damage to these fittings caused by the use of cleaners containing chlorine (Calcium hypochlorite).

 **Warning:** 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.

 **WARNING:** 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.

Do not use product beyond the specified environment.




NOTE: Refer to "Homeowner's Guide" for the cleaning and maintenance of bidet seat.

NOTE: Flush the water supply pipes thoroughly to remove debris. Product is designed for tap water or potable water.

설치 전

- 필요한 공구, 물건, 설치절차를 숙지하기 위해 본 매뉴얼을 자세히 읽어주십시오. 부적절한 설치방법으로 인한 불필요한 손실을 방지하기 위해 적절한 부분을 참조하여 변기를 F 설치하십시오. 정확한 설치방법 외에 모든 조작 및 안전 지침을 자세히 읽어주십시오.
- 본 매뉴얼에 기재된 모든 자료는 모두 인쇄 최신 제품 상황에 기준하였으며, KOHLER 중국에서 최종 권한을 보유하고 있으며 수시로 제품 특성, 포장 혹은 공급상황을 변경하며, 이에 대해 별도 통지를 하지 않는 점에 대해 양해를 바랍니다.
- 본 매뉴얼에는 관리, 청결 및 품질보증 등 중요자료도 포함되어 있는 바, 사용자에게 교부 및 보관하도록 하십시오.
- 우리는 KOHLER 품질에 대한 믿음을 감사합니다. 설치 혹은 성능과 관련된 문제 발생 시, 반드시 저희에게 연락주시기 바랍니다. KOHLER의 제품을 구입해주셔서 다시 한번 감사드립니다.
- 설치하기 전에 좌변기 설치가 필요한 공간을 확보하시고 문의 열고 닫음을 영향하지 않도록 하세요.
- 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.
- 거리에 관하여 305mm의 제품은 건축 거리가 290-320mm를 만족해야 하며, 400mm의 제품은 건축 거리가 370-420mm를 만족해야 합니다. 이를 만족하지 않을 시 설치에 영향을 줄 수 있습니다.
- 물 접합이 완공 토양 돌출까지 3mm 초과하지 않음을 확인한다. 완공 벽돌 잡기가 5mm에 초과하지 않다. 만약에 만족하지 않으면 설치를 영향할 수도 있다.
- 파이프라인 내경 DN15mm 이상의 주요 파이프를 추천한다.
- 더 좋은 세정 효과를 위해 사용자는 수도관, PPR관 용접 시, 축소 또는 용접 물질에 의한 막힘 현상을 최대한 피해야 합니다. 또한 연결 된 수도관의 내경이 15mm 보다 커야합니다.
- 벽체 시공 시, 반드시 케이블 라인을 예치해야 한다. 케이블 라인 규격은 1mm²-2.5mm² 경선이다. 회로에는 반드시 220V~, 60Hz, 10A 또는 이상의 접지 고장 단로기 또는 접지 누전 보호기가 있어야 한다.
- 사용자는 전원을 끊은 후 다시 통전하면 반드시 “디, 디...” 의 제시 소리를 들어서 전원을 통해야 한다.
- 기구는 반드시 정확히 접지를 해야 한다.
- 고정 배선중에는 반드시 배선반에 과압등급 3급 전제하에서 전기를 단절하는 장치가 있어야 함.


주의


-  위험: 감전될 위험이 있습니다. 조작 전, 전원을 차단하십시오.
-  경고: 감전될 위험이 있습니다. 지 고장 회로차단기(GFCI) 혹은 접지 누전 회로차단기(ELCB) 가 설치된 회로에만 연결하십시오.
-  조심: 유독기체가 방출될 위험이 있습니다. 새 변기를 즉시 설치할 수 없는 경우, 지면의 플랜지 홀을 낡은 수건으로 덮으십시오.

주의: 현지 관로 설치 및 전기규정을 준수합니다.

주의: 욕실내에 설치한 콘센트는 욕조 혹은 (만약에 있으면) 샤워기 분사꼭지와 최소 1미터 이상의 간격을 유지.

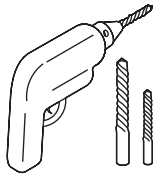
- 현지 관로 설치 규정 및 건축규범을 준수합니다.
- 새 좌변기에 손상이 없는지 자세히 검사합니다.
- 전원과 물 공급은 벽배전/벽배관 설치방법을 적용할 수 있습니다.

-  경고: 제품에 감전위험성이 존재합니다. 본 제품은 양호한 접지에만 설치해야 합니다, 회로 요 구: 220V~, 60Hz, 10A, 해당 회로에 접지고장 회로차단기 혹은 접지누전 회로차단기가 반드시 설치되어 있어야 합니다.

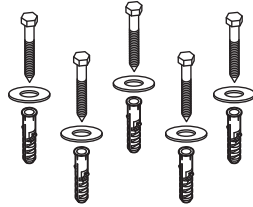
-  경고: 반드시 10암페어 콘센트를 사용해야 합니다.

필요한 공구 및 재료(화물에 따라 공급하지 않음.)

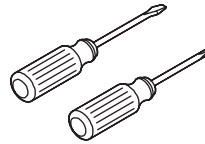
전기 드릴 및 드릴의 비트, 팽창 나사못 및 팽창관, 와셔, 각종 드라이버 (십자, 일자), 가위, 화락판수, 미공칼, 펜, 집게, 줄자, 전기를 테스트하는 펜, 생료테 기타
 와셔 혹은 방호 재료
 테이프



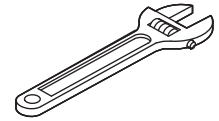
전기 드릴 및 드릴의 비트



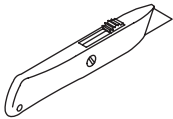
팽창 나사못 및 팽창관, 와셔



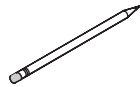
각종 드라이버



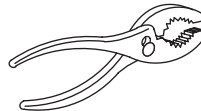
화락판수



미공칼



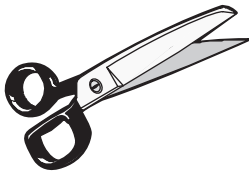
펜



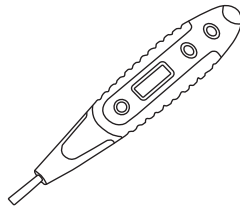
집게



줄자



가위



전기를 테스트하는 펜

사이즈 도면

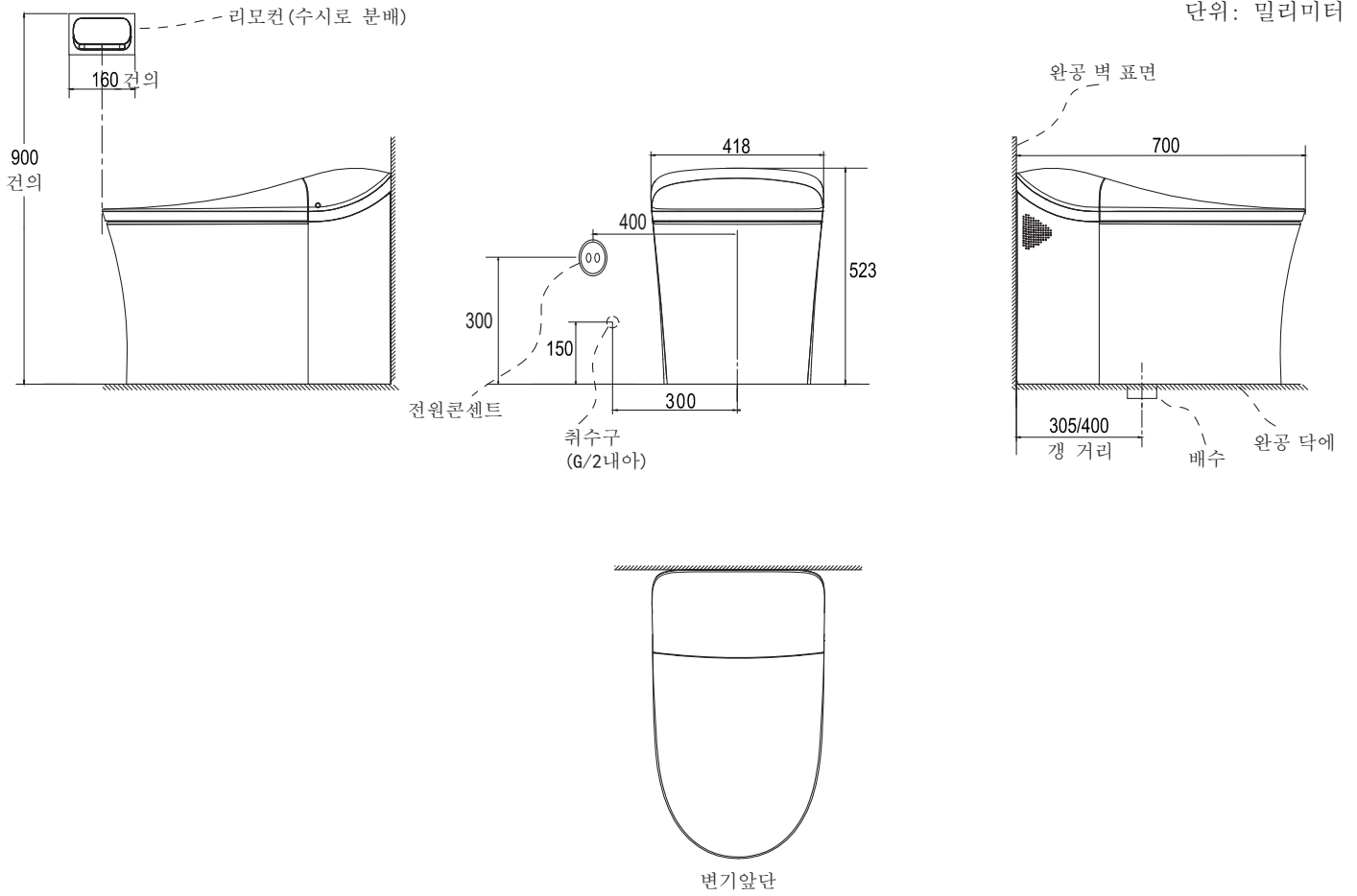


Fig.#3

KOHLER회사에서 도면에 표시된 사이즈의 변경권한을 보유하고 있으며 변경 시, 별도 통지를 하지 않습니다.

사양

물 사용량	평균 3.6L, 전충 4.8L, 반충 3.0L
사용 구간거리	지면 배수305mm
급수 압	최소 급수 압력 0.07Mpa (동압) 최대 급수 압력 0.74Mpa
정격전압	220V~, 60Hz
액정 출력*	1080W
전원 케이블 길이	약 1.5m
제품외형사이즈	약 700mm x 418mm x 523mm
제품 중량	약 46kg
물타기 온도	1-35°C
사용환경 온도	1-40°C

주의: 지능 개판 규격은 사용자 수책을 참조한다.

* 출력치 테스트 조건 : 동압0.2Mpa, 급수온도15°C.

제품 구성도

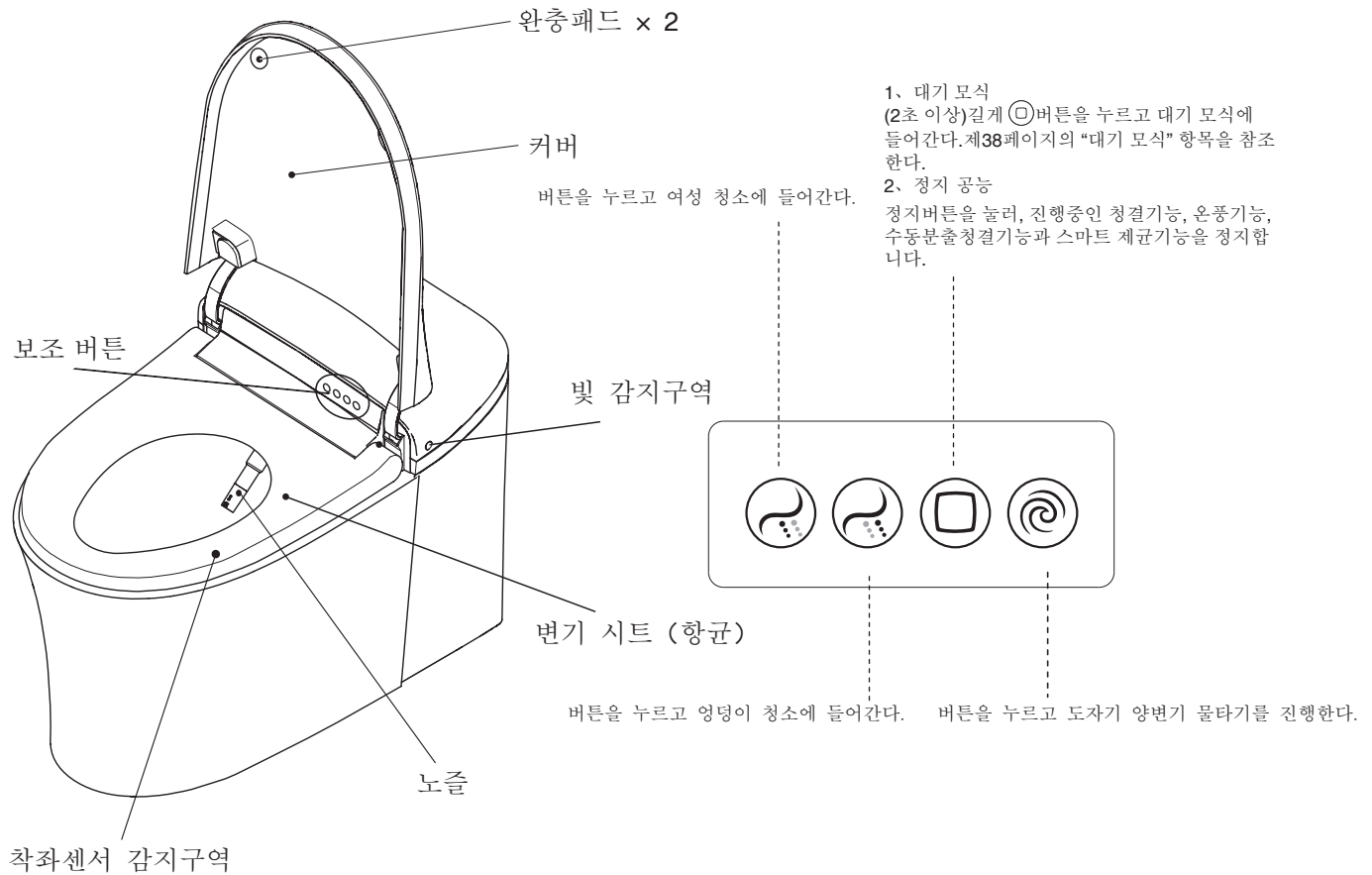


Fig.#4

설치전 준비

A. 세라믹 부품의 끝 부분을 잡고 포장박스에서 제품을 꺼냅니다.

경고: 신체 혹은 제품파손 위험! 일체형 양변기를 위로 들어올릴 때, 비데의 시트를 잡지 않습니다. 변기의 무게가 무겁기 때문에 필요한 경우 도움을 청하십시오.

주의:전체 설치 과정에 덮개 판자와 변기 보호 부분을 떼지 마세요.

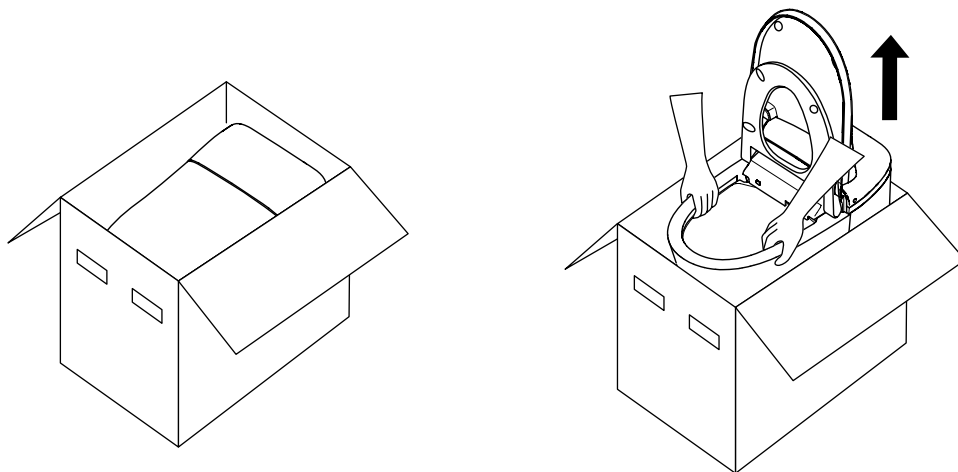


Fig.#5

B. 바닥에 800mm×800mm 크기의 시트를 펴고 비데를 포장박스에서 꺼내 시트에 놓습니다.

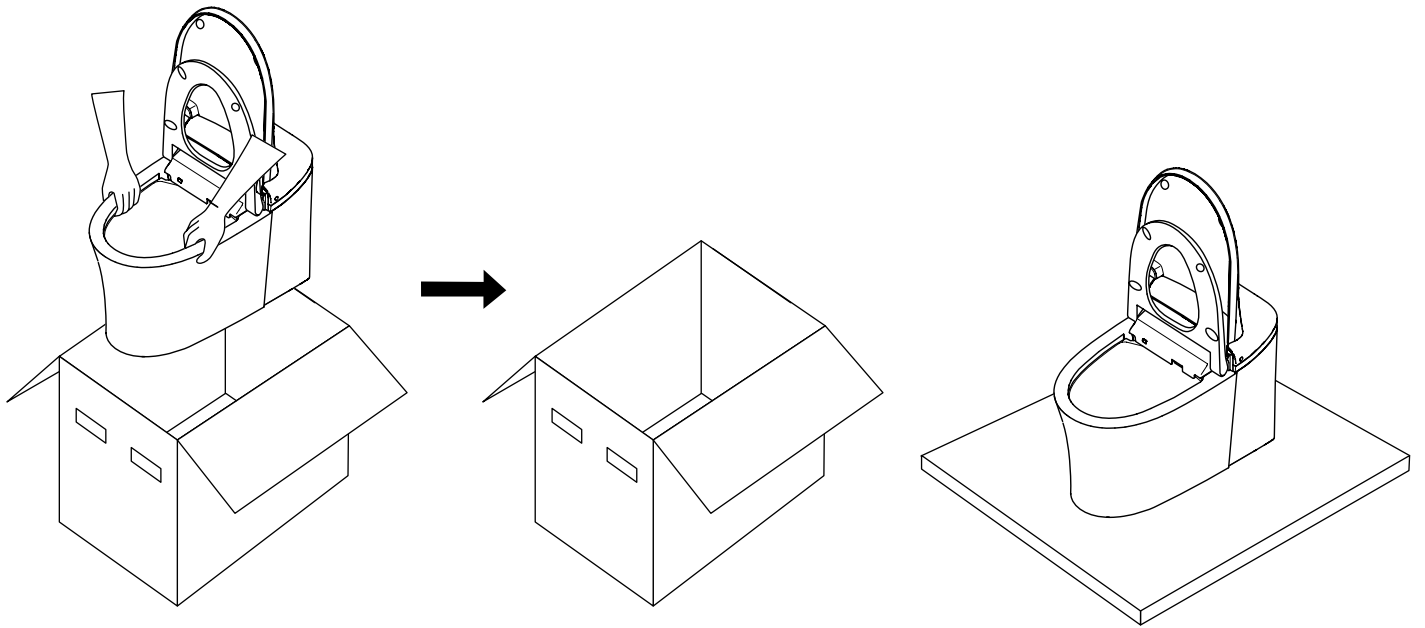


Fig.#6

설치

A. 기존 양변기를 철거합니다 (설치 되어 있는 경우)

급수관을 닫고 물을 내린 후, 스폰지 혹은 휴지로 변기 내에 남은 물기를 닦아냅니다. 급수관과 급수 밸브 (설치 되어 있는 경우)를 제거하고 낡은 변기를 철거합니다.

커터칼로 바닥의 낡은 밀봉 플랜지 및 비데의 플랜지를 제거하고 T형 볼트를 폐기합니다.

주의: 만약 양변기를 바로 설치할 수 없을 경우, 헝겊으로 지면 배수구를 막아주세요.



Fig.#7

B. 설치가이드를 확인하세요

아래 그림을 참고하여 상품을 구조물 위에 정상적으로 설치할 수 있는지 다시 한번 확인하세요.



위험: 감전위험. 설치 전에 전원을 차단해야 합니다.

주의: 본 제품은 벽배전 전원과 벽배관 수도에 설치가 가능합니다. 설치방식은 사이즈 차트에 표시되어 있습니다.



경고: 감전위험: 접지고장 회로차단기(GFCI) 혹은 접지누전 회로차단기(ELCB)가 설치된 회로에만 설치할수 있습니다.



욕조와 노즐의 물줄기가 닿는 위치는 전기부품과 멀리해야 합니다 (예: 리모컨, 전원 콘센트등). 벽배전 전원인 경우, 구비된 방수 콘센트를 사용해야 합니다.

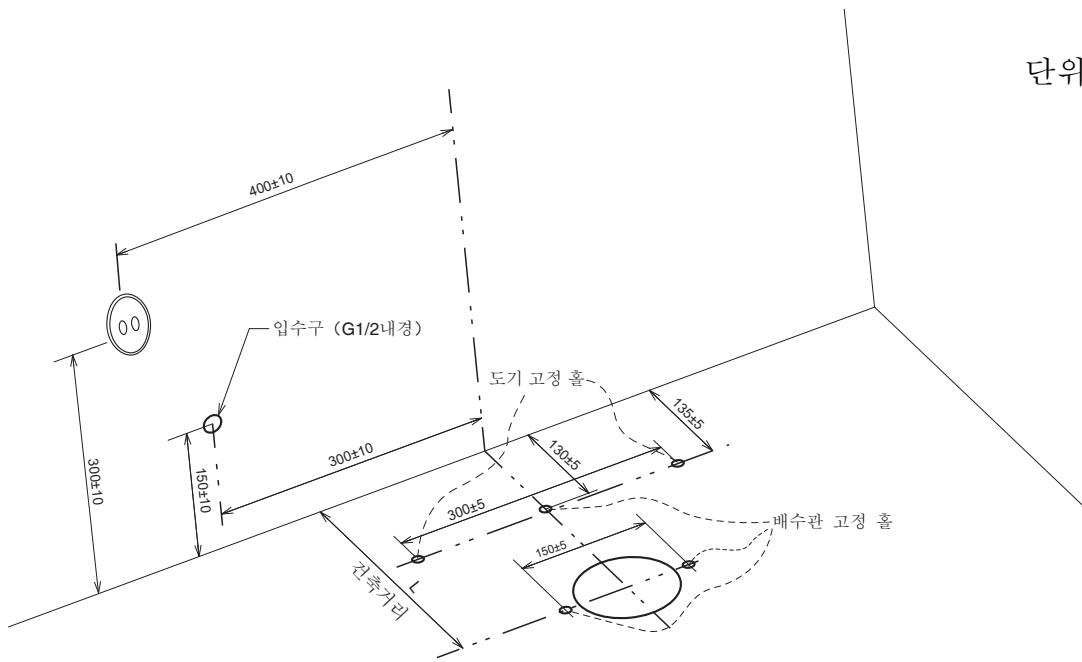


Fig.#8

- C. 1. 배수구의 중심을 확인하고 벽면과 수직으로 중심선 "+" 를 표시하세요.
 2. 도면과 같이 배수관 고정홀 위치를 표시하세요.
 3. 도면과 같이 변기 고정홀 위치를 표시하세요.

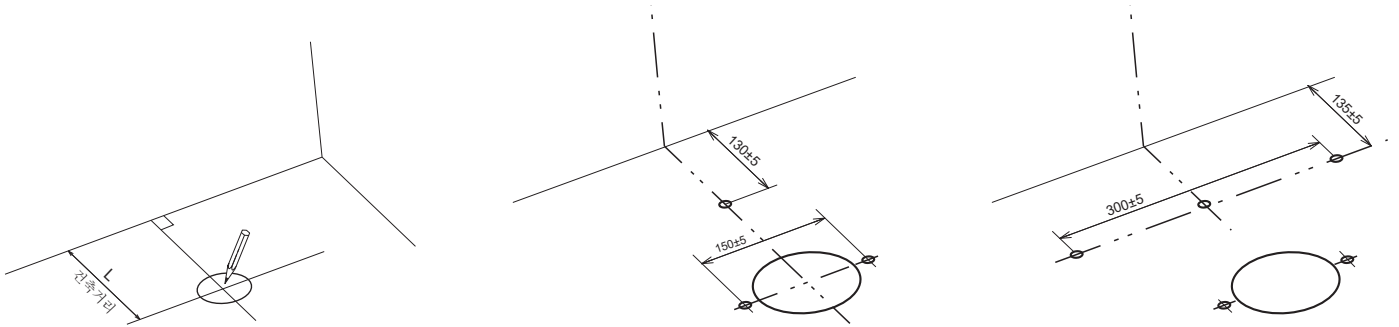


Fig.#9

- D. 다섯 개의 설치 구멍을 뚫고, 플라스틱 칼블럭(양카) 및 나사못을 끼웁니다.(사용자가 자체 구매)

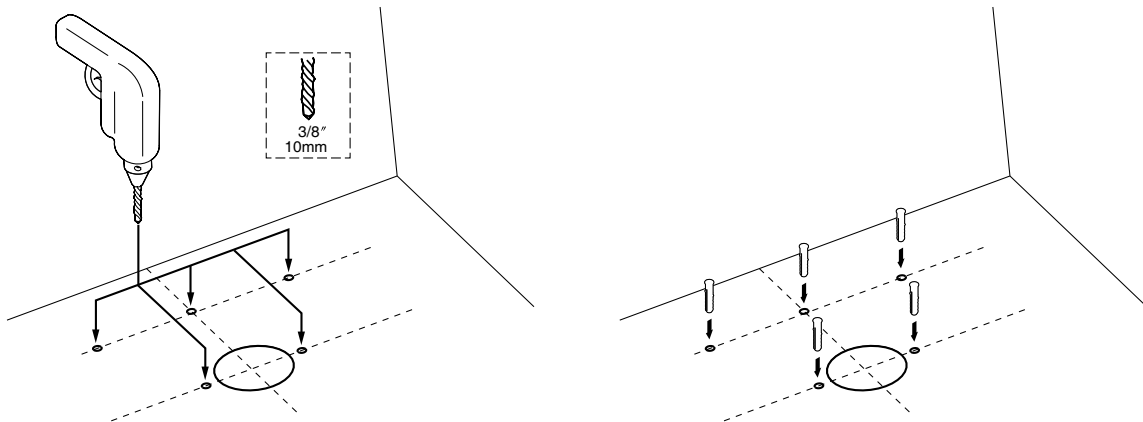
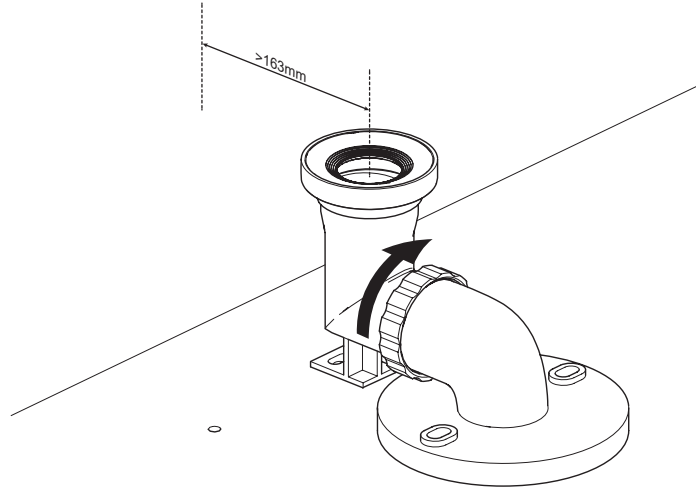


Fig.#10

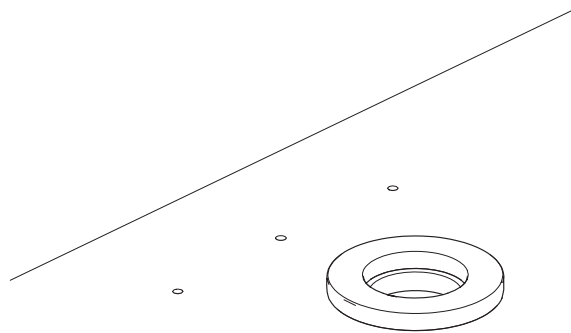
E. 오수 배출관 설치

1. 오수 배출관을 꺼내고 조정해서 아래 조선을 만족한다.
 - a. 오수 배출구와 지면 배출구가 맞춘다.
 - b. 지면 고정홀과 배수관의 구멍을 각각 잘 맞추세요.
 - c. 배출관 중심 거리는 163mm보다 길다.
그다음에 오수 배출관에 있는 큰 나사못을 바짝 조인다.

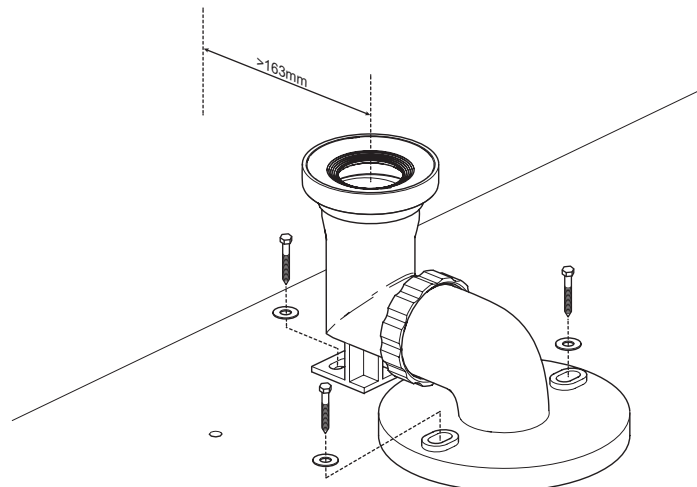
주의: 지면 깔끔을 확보한다.



2. 밀랍 중심과 지면 배출구가 맞추고 지면에 놓다.

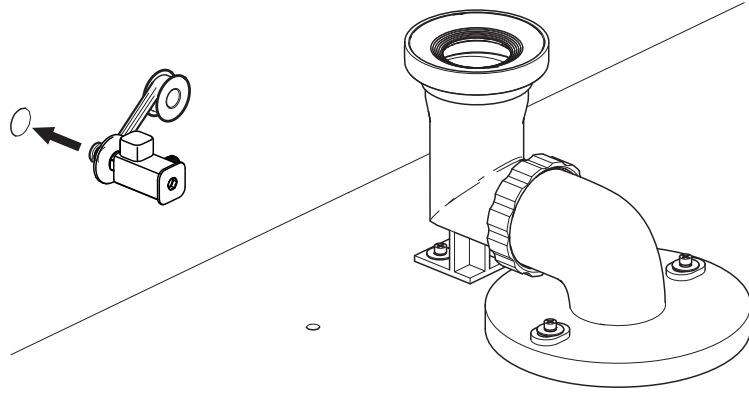


3. 3가지 나사못과 와셔를 오수 배출관을 지면으로 고정한다. 그리고 오수 배출관 중심이 가장 작은 거리가 163mm보다 긴 것을 확보한다.



F. 앵글 밸브 설치

1. 앵글 밸브와 벽면 수공이 연결한다.

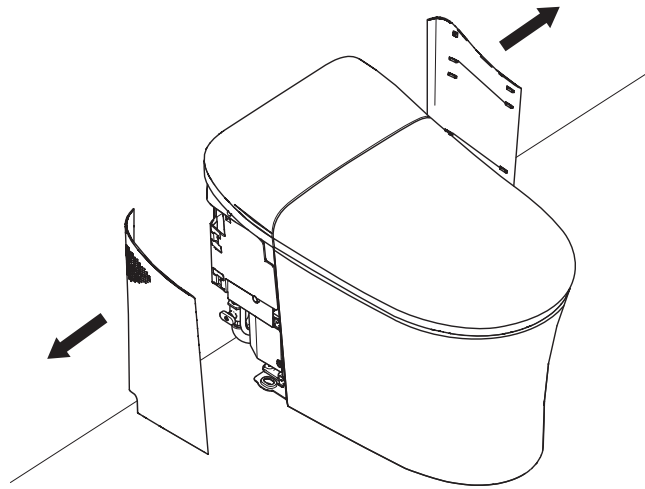


2. 앵글 밸브의 열과 닫은 방법.

시계방향으로 돌려 잠그고, 시계 반대 방향으로 돌려 열 수 있습니다.

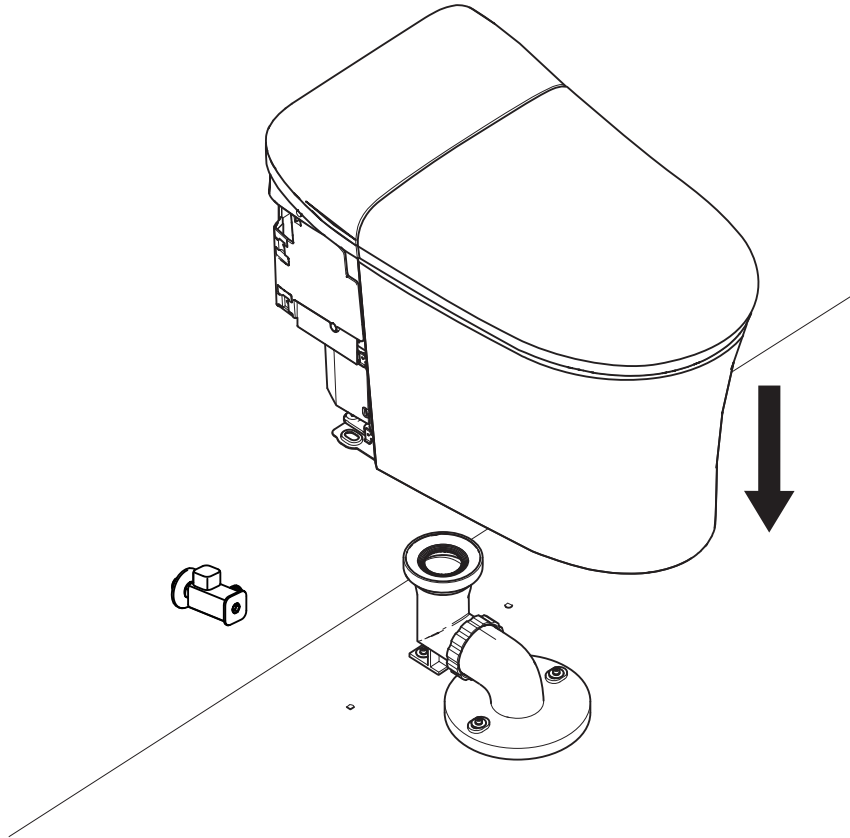
주의: 물타기 앵글 밸브와 연결해서 청결할 때까지 배수한다.

G. 좌우측의 판을 제거하기



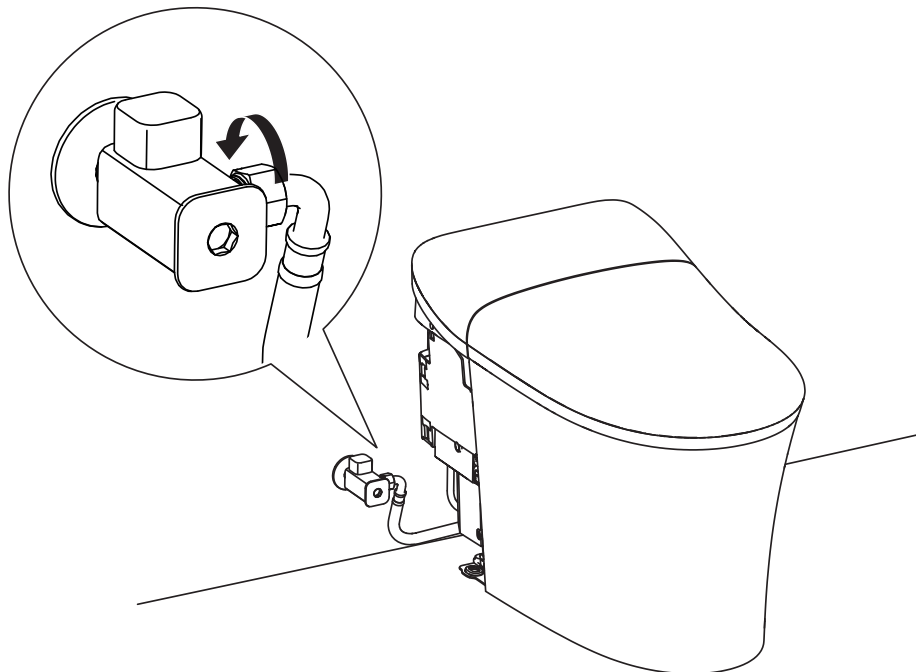
H. 도자기 외각 설치

양변기를 들어올려 (2명이 필요), 양변기의 축과 배수관의 중축선을 맞추고 잠시 양변기의 뒷부분을 벽면에 밀착시키고 수직으로 가볍게 바닥까지 내려 놓아 양변기의 아래평면과 바닥을 접촉시킵니다.



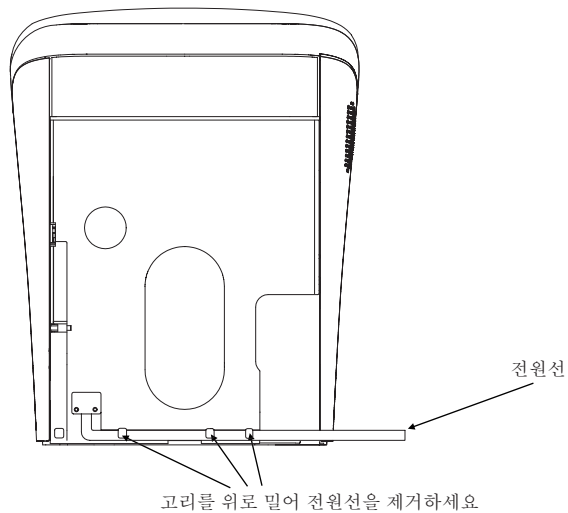
I. 물타기를 연결한다.

앵글 밸브 배출구와 변기 수도관을 연결한다.



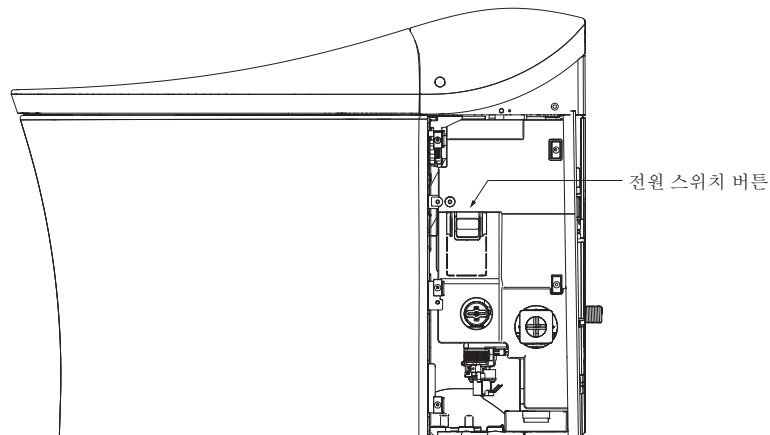
J. 전원 연결

- ⚠ 위험: 감전의 위험이 있습니다. 조작 전에 전원을 차단하세요.
 - ⚠ 위험: 감전의 위험이 있습니다.벽면의 전원을 설치할 경우 반드시 접지 고장차단기가 있는 회로에만 연결하세요. 접지 플러그를 제거하지 마세요. 혹은 접지 어댑터를 사용하세요.
 - ⚠ 경고: 본 제품은 감전의 위험이 있습니다. 본제품은양호한접지에만설치해야하며, 회로는 220V~, 60Hz, 10A, 해당회로에접지고장회로차단기혹은접지누전회로차단기가반드시설치되어있어야합니다.
 - ⚠ 경고: 연장선의사용을 금합니다.
 - ⚠ 경고: 접지선이없는콘센트사용을금합니다.(띠전원선류)전원선을플러그에꽂으세요.
- 주의: 본 제품은 벽배관 설치식으로 디자인 되었습니다. 설치 방법은 사이즈 도면에 표시되어 있습니다. 전원 전선 설치시 사이즈 차트상의 설치 설명을 엄격히 지켜주세요.
- 플러그를전원콘센트에꽂으세요.
- 변기의 전선 출선방향 조절이 필요한 경우, 도기 외부 설치 전에 이하의 단계별로 진행해주세요.
- 아래 그림과 같이 3곳의 고리를 위로 밀어 슬롯내부에서 전원선을 제거합니다.



K. 통수 통전 테스트

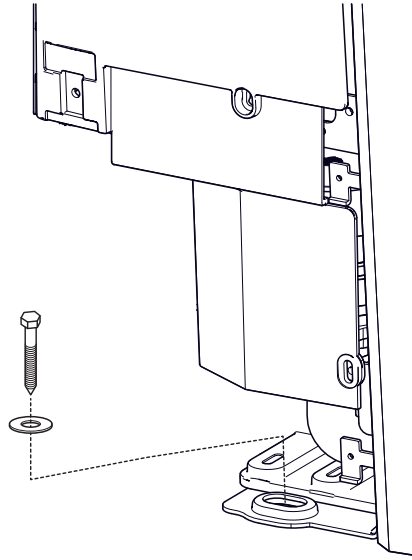
1. 먼저 좌변기의 급수를 열고 누수가 없는지 확인 후 변기의 전원을 연결합니다.
2. 좌측의 전원 스위치가 ON의 위치에 있는지 확인 후, (키보드에 불이 들어옴) 기계가 통수, 통전 자체검사를 시행하고 물탱크에 물이 들어오고 “띠” 소리가 들리고 야간등이 꺼지고 검사가 끝나면 사용이 가능합니다. 구체적인 사용방법은 사용자설명서를 참고하세요.



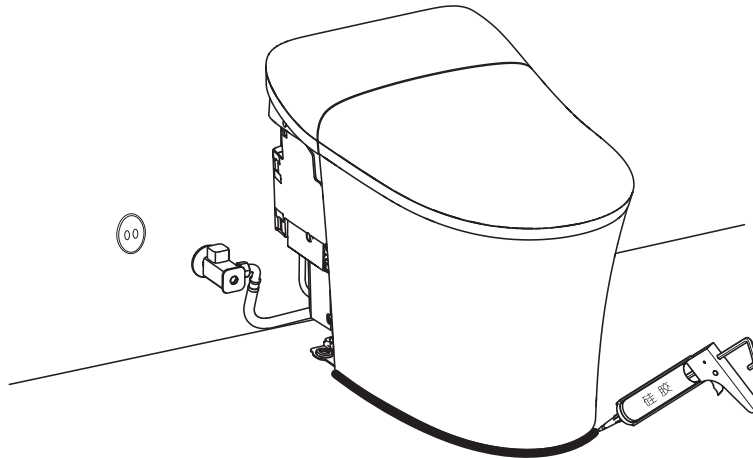
3. 세정 정상확인.

L. 도자기의 고정

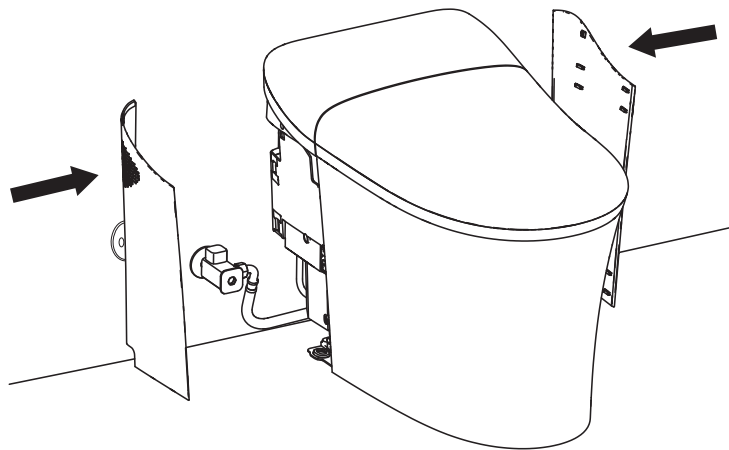
1. 나사못과 와셔를 사용하여 도자기와 지면을 고정한다.



2. 도자기주변에실리카겔을바르세요.



3. 양측의 측판을 설치한다.

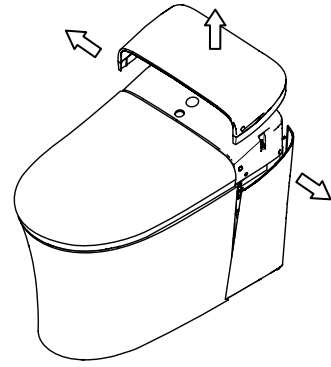


M. 정수물 여과필터 설치

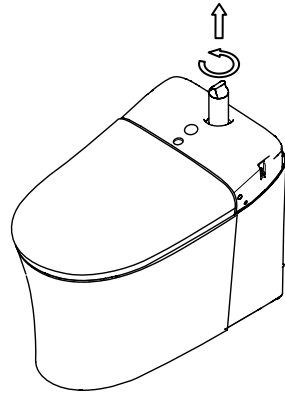
사용자가 지시등 붉은 등이 항상 밝으면 즉시 여과필터를 교체하세요.
방법이 아래와 같다:

1. 조립 완제품 외각을 열다.

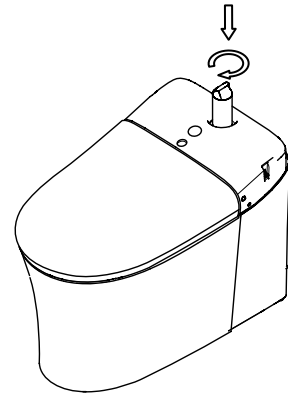
공구(제공)로 살살 밖으로 조립 완제품 외각을 열어서 위로 외각을 떼다.



2. 그림표시방향으로 여과필터를 꺼내세요.

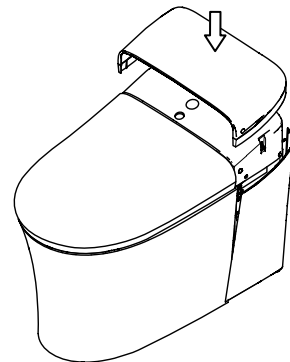


3. 그림 표시 방향으로 아래로 압력을 가하고 새로운 여과필터를 꼭 죄다.



4. 다시 조립 완제품 외각을 닫다.

다시 손으로 조립 완제품을 아래로 누르다. 양측과 뒤의 카드가 잘 공제되어서 약화가 없으면 설치가 완비한다.



리모콘 거치대를 설치합니다.

주의: 설치한 벽면이 특수재질(‘예’ 하면, 목판, 합판인 경우 등)인 경우 적절한 고정 방법을 사용합니다.

주의: 리모콘은 물이 쉽게 튕기지 않는 위치에 설치해야 합니다.

적절한 위치에 리모콘 거치대를 설치해야 하며, 비데에 앉아서 쉽게 리모콘을 조작할 수 있는 위치여야 합니다.

리모콘 거치대 볼트 홀의 위치에 따라 직경6mm의 드릴로 벽에 두께 깊이가45mm이상인 구멍을 냅니다. 구멍에 양카를 삽입합니다.

거치대를 고정 홀에 설치합니다.

거치대 뒷면의 이중접착 테이프의 박리지를 제거합니다.

나사로 거치대를 설치합니다.

스크류 캡을 나사에 조립합니다.

리모콘을 거치대에 놓습니다.

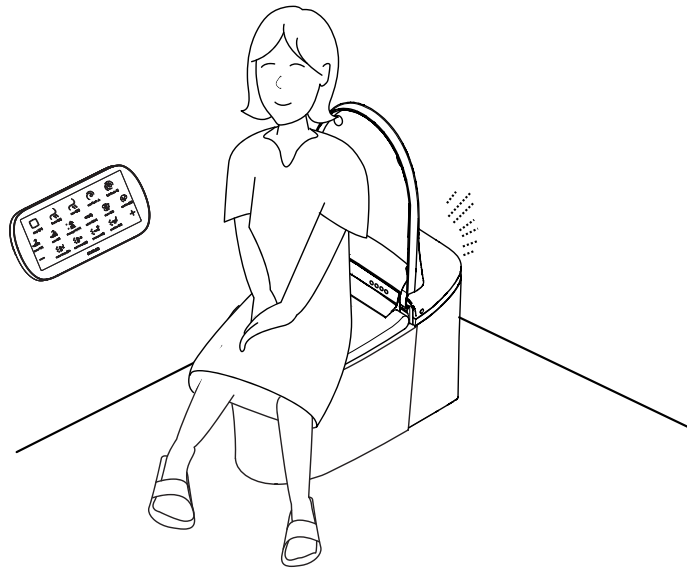


Fig.#19

설치 절차:

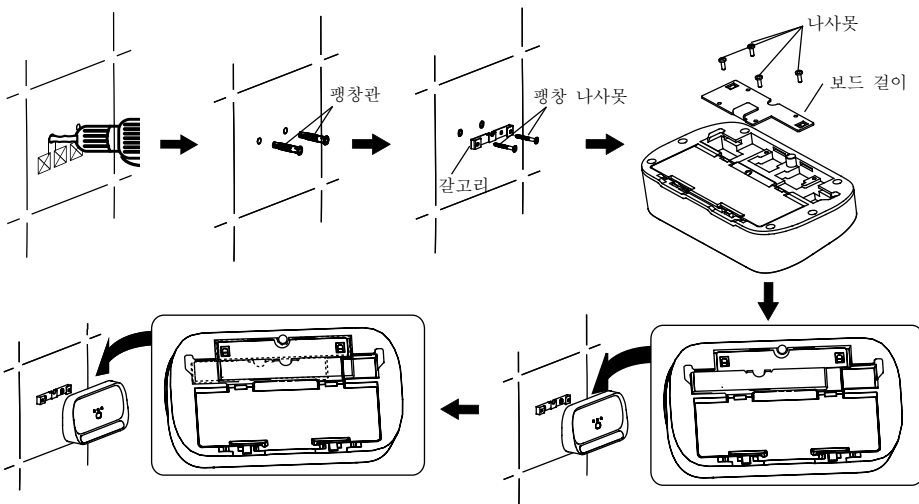
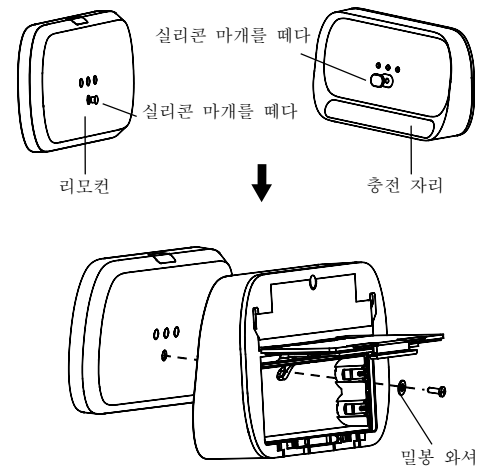


Fig.#20

공공장소 도난방지 설치방법



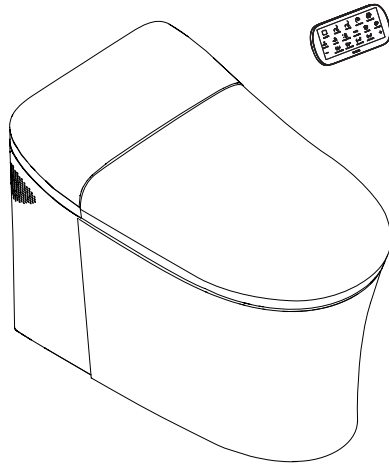


Fig.#21

벨브가 열려있는지 확인해주시요.

리모콘에 정확히 배터리를 장착 했는지 확인합니다.

제품 앞에 장애물이 없는지 확인합니다.

본체 자체 검사를 기다립니다. 과정 중 모터 작동소리와 물 흐르는 소리를 들을 수 있고, 야간 조명등이 점멸합니다.

최초 사용시의 초기 설정 상태:

- | | | | |
|------------|------------|------------|----------------|
| 여성세척: | 둔부 세척: | 회전세척 | 시트 온도: 중 |
| •수온: 중 | •수온: 중 | •수온: 중 | 바람온도: 중 |
| •물 흐름강도: 중 | •물 흐름강도: 중 | •물 흐름강도: 중 | 야간조명등: ON |
| •세척위치: 3단 | •세척위치: 3단 | •세척위치: 3단 | 에너지 절약 모드: OFF |

동 개폐 기능: ON, 감지거리 중
자동물내림 기능: ON

자동 UV 살균기능: ON 탈취: ON
제균수 기능: ON

고장 검사와 수리

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

고장 현상	가능한 원인	건의 조치
1. 비데 불작동	A. 정전. B. 접지 고장 회로 차단기 혹은 접지누전 회로 차단기가 작동됨. C. 전원케이블 누전플러그 보호스위치 원위치 복귀 안됨. D. 제품은 대기한 상태입니다. E. 양변기 측면 스위치	A. 전력회복 대기. B. 플러그를 지르거나 전원 톤센트를 검사합니다. C. 플러그 위의 위치복귀 버튼을 누름. D. 부조 키 “Ⓢ” 를 누르다 E. 양변기 스위치를 켜세요
2. 비데수세 않음	A. 단수. B. 급수밸브가 닫김. C. 정전. D. 제품이 대기한 상태입니다. E. 청결 기능이 사용 중입니다. F. 자동수세 기능이 금지됨.	A. 공수 회복을 기다립니다. B. 공수 앵글 밸브를 엽니다. C. 전력 회복을 기다리거나 수동 청결을 검사하세요. D. 부조 키 “Ⓢ” 를 누르다 E. 청결 기능이 완성 후에 다시 진행합니다. F. “리모컨 설정안내” 부분 참고.
3. 비데 세척효과 상실	A. 여과기 막힘. B. 공수 수압 부족.	A. “세척필터” 부분 참고. B. 앵글 밸브가 전부 여는지를 검사합니다. 만약에 전부 열지 않으면 전부 여세요. C. 공수 가요관이 급히 휘는지를 검사합니다. 만약에 급히 휘게 되면 가요관을 조정하세요.
4. 세척 기능 정상사용 불가	A. 단수. B. 급수앵글밸브가 닫기거나 완전히 열리지 않음. C. 제품 OFF상태에있음. D. 앉지 않았거나 또는 센서 앓음 자세를 감지못함. E. 여과망 막습니다. F. 급수 수압부족. G. 정화수 여과필터는 정확하게 설치하지 않습니다	A. 급수되기를 기다림. B. 공수 앵글 밸브를 완전히 엽니다. C. 부조 키 “Ⓢ” 를 누르다 D. 비데위에 앉거나 자세 조절. E. “여과기세척” 부분 참고. F. 진수 호스가 너무 급하게 구부러 졌는지. G. 여과필터를 정확히 설치합니다.(제30페이지에 참조합니다)
5. 사용 과정에 청소 기능이 정지합니다	A. 자동 청소 5분 후 청소 공능 자동 정지. B. 권기가 인체에 감응하지 않습니다.	A. 만약에 필요하면 다시 청소 버튼을 누릅니다. B. 변경하거나 다시 앉습니다.
6. 인체 접촉전 세척 기능 사용가능	A. 안장위에 이물질이 있거나 안장이 젖어 있음.	A. 이물질 제거 또는 안장을 닦아줌.
7. 사용과정중 온풍 팬 작동중지	A. 온풍 기능을 연속 4분간 사용하면 팬 자동정지. B. 안장 인체를 감지못함.	A. 필요시 온풍기를 다시 누름. B. 자세 변환 또는 일어섰다가 다시 앓음
8. 약취제거 팬 작동중지	A. 안장 인체를 감지못함. B. 사용과정중 정지버튼을 잘못 누름. C. 자동 약취제거 기능 금지됨.	A. 자세 변환 또는 일어섰다가 다시 앓음. B. 필요시 2S후 다시 앓음. C. “리모컨설정안내” 참고.
9. 시트를 열고 닫을수 없음	A. 안장위에 이물질이 있거나 안장이 젖어 있음. B. 시트를 앞서 여닫는 과정에서 인위적인 교란이 있었음.	A. 이물질 제거 또는 안장을 닦아줌. B. 리모컨으로 시트를 여닫거나 수동으로 정상이 될 때까지 시트를 여닫기를 반복함, 시트를 여닫는 과정에서 스위치를 막지 않음.
10. 시트 자동 ON/OFF 불가	A. 사용자가 접근하지 않았거나 센서부위를 떠남. B. 리모컨 “자동 시트 올리기” 기능이 닫겨 있음. C. 비데수세중.	A. 센서부위에 접근 또는 떠남. B. “리모컨설정안내” 참고. C. 비데수세가 끝나기를 기다림.

11. 조명등이 켜지지않음	A. 조명등 기능이 꺼짐. B. 실내 광선이 너무 밝습니다.	A. “보조 버튼 공능” 에 있는 가로등불 부분을 조회하고 가로등불 공능을 엷다. B. 완전히 감광 창구를 막으세요.
12.자외선살균 작동않음	A. 누가 비데에 앉아 있음. B. 안장위에 이물질이 있거나 안장이 젖어 있음.	A. 사용자가 나오후 시트를 닫고 다시 자외선살균을 권후 시트를 내립. B. 이물질 제거 또는 안장을 닦아줍.
13. 제어상태 표시되지 않음	A. 전지잔량 소진. B. 전지 극성 반대. C. 리모컨 미활성화.	A. 새전지로 교체. B. 정확히 설치. C. 리모컨화면 터치. 비데에 접근 또는 앓음. 리모컨 활성화키 누름.
14. 비데를 리모컨으로 작동 불가	A. 전지잔량 부족. B. 리모컨비데와 너무 떨어져 있음. C. 비데에 전기가 들어오지 앓음. D. 좌변기 본체는 대기 상태에 있습니다. E. 비데와 리모컨 미연결.	A. “리모컨전지사용 및 교체” 부분을 참고하여 전지 교체. B. “리모컨과 기기 통신” 부분을 참고하여 변기에 접근. C. 본체에 전원을 연결 D. 부조 키 “Ⓢ” 를 누르다 E. “리모컨과 기기 통신” 부분을 참고하여 비데와 리모컨 연결.
15. 변기가 뜨겁지 않습니다	A. 리모컨의 변기 온도 설치가 아주 낮습니다. B. 좌변기는 대기 모델에 있습니다.	A. 변기 온도를 적당한 위치로 설치합니다. B. 부조 키 “Ⓢ” 를 누르다

본 비데 점검수리를 의뢰하기전 우선:

만약에 이 좌변기를 수리하려면 반드시 먼저 좌변기 전원의 플러그를 뽑아야 한다.


필요하면 공수 밸브를 닫다.

사용자 책임


거주 환경의 수질 경도가 높은 경우, 배수구의 청결을 유지하여 좌변기 물내림을 정상적으로 해야 한다. 매주 최소 한번 비데 청결 세제를 사용하여 긴 손잡이가 있는 브러쉬로 배수구를 청결해야 하며, 가급적 오수 배출관까지 청결하여 광물질 침적을 방지해야 합니다.


대부분 욕실 세제는 비데 표면의 도자기 유약에 손상을 주지 않습니다., 세제 사용지시에 따라 신중하게 진행해야 합니다.

부식성 세제 혹은 용매를 사용하지 마십시오.

 경고: 건물 손상 혹은 제품 파손에 주의해야 합니다.

KOHLER사는 이러한 염화 (차아 염소산 칼슘)을 사용하여 물내림 장치가 파손된 경우에 대해 책임지지 않습니다.

 경고: 본 일체형 양변기 설치 시, 시멘트(시멘트 모르타르)를 사용하지 말아야 합니다. 시멘트의 열팽창은 일체형 양변기 도기 부분에 파손을 초래할 수 있다. KOHLER는 시멘트로 시공하여 발생한 양변기의 손상에 대해 책임지지 않는다.

 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.

규정한 사용 환경 외에서 사용하지 마십시오.

주의: 일체형 양변기의 유지관리는 사용자 매뉴얼을 참조합니다.

주의: 급수관을 철저히 청소하여 관로중의 이물을 제거해야 하며, 급수원은 수돗물 혹은 음용수를 사용할 수 있습니다.