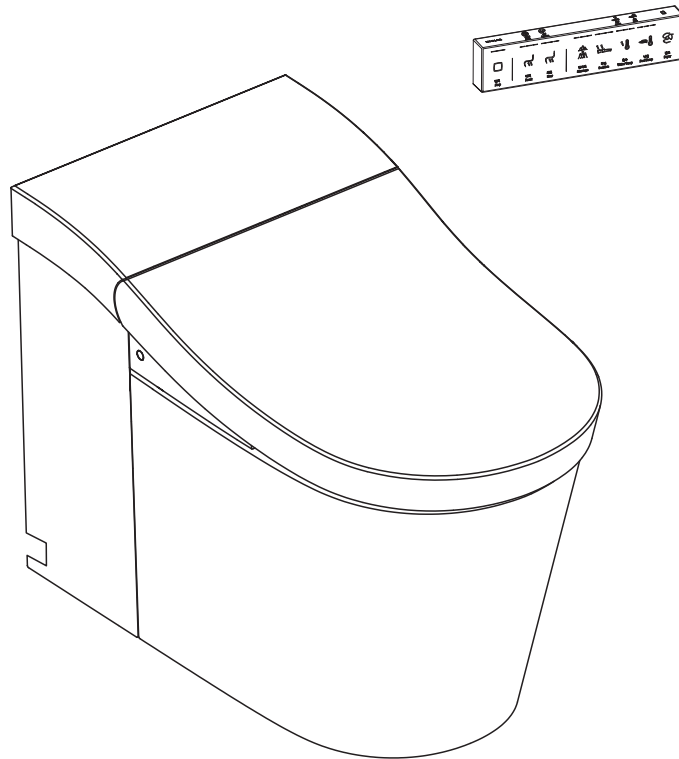


Installation Guide

INNATE INTELLIGENT TOILET

K-8340KR-2EX-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 2-16

한글 페이지 17-31

1383620-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.
- Confirm discharge pit dimension distance is 305mm, ± 28 adjustable. 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.
- Recommended cable spec is 1mm²-2.5mm² hard wires; 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.
- The toilet must be grounded properly.
- Fixed wiring center must be equipped with electric shock opening so to disconnect the power completely when level III overload condition occurred. .

NOTE



DANGER: Risk of electric shock. Disconnect power before using.



WARNING: Risk of electric shock. Connect only to circuits protected by Ground-Fault Circuit-Interrupters (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.

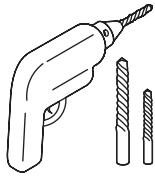
Tools and material (Not supplied)

Drill and bits, expansion bolt and inserts, gaskets, assorted screwdrivers (crosshead, flat and hex), wire stripper, scissor, socket wrench, utility knife, pen, pliers, tape, test pencil, PTFE Tape

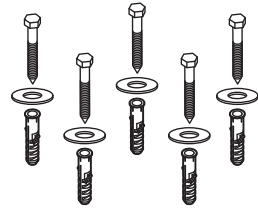
Others

Pad and protection material

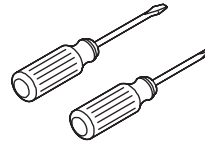
Masking tape



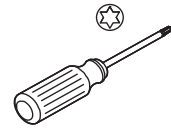
Drill and bits



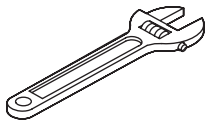
Expansion bolt and inserts, gaskets



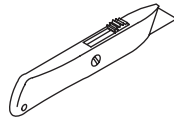
Screwdriver



Hex head screwdriver



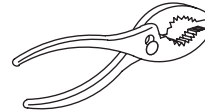
Socket wrench



Utility knife



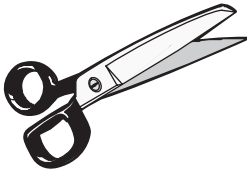
Pen



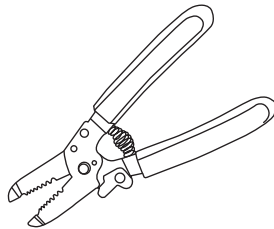
Pliers



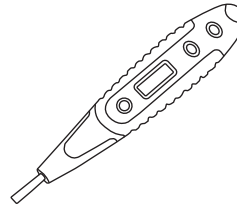
Tape



Scissor



Wire stripper



Test pencil

Overall Sketch

Unit: mm

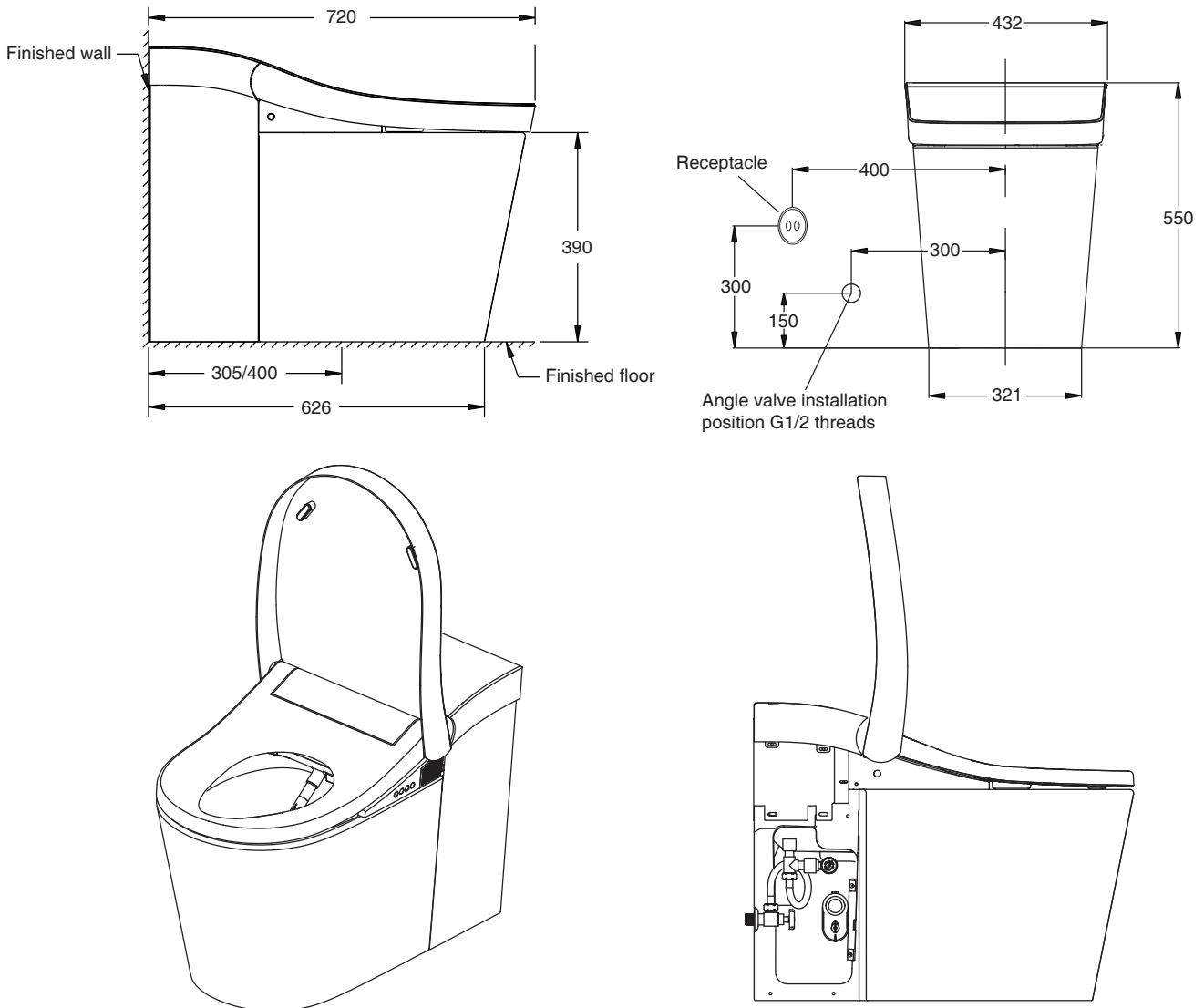


Fig 1

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

SPECIFICATIONS

Flushing Volume	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
Outline Dimension	About 720mm x 432mm x 550mm
Product Weight	About 51kg
Inlet water temp	1-35°C
Operation Environment	1-40°C

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

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

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.

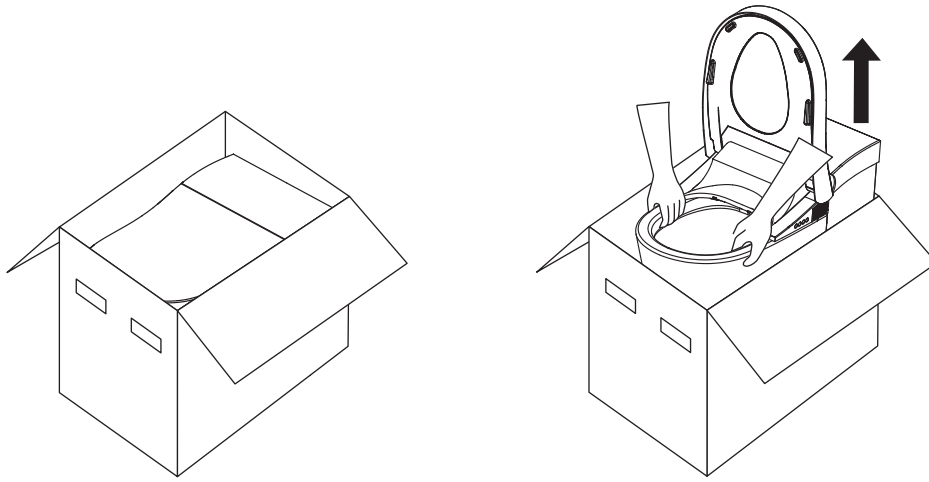


Fig 2

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

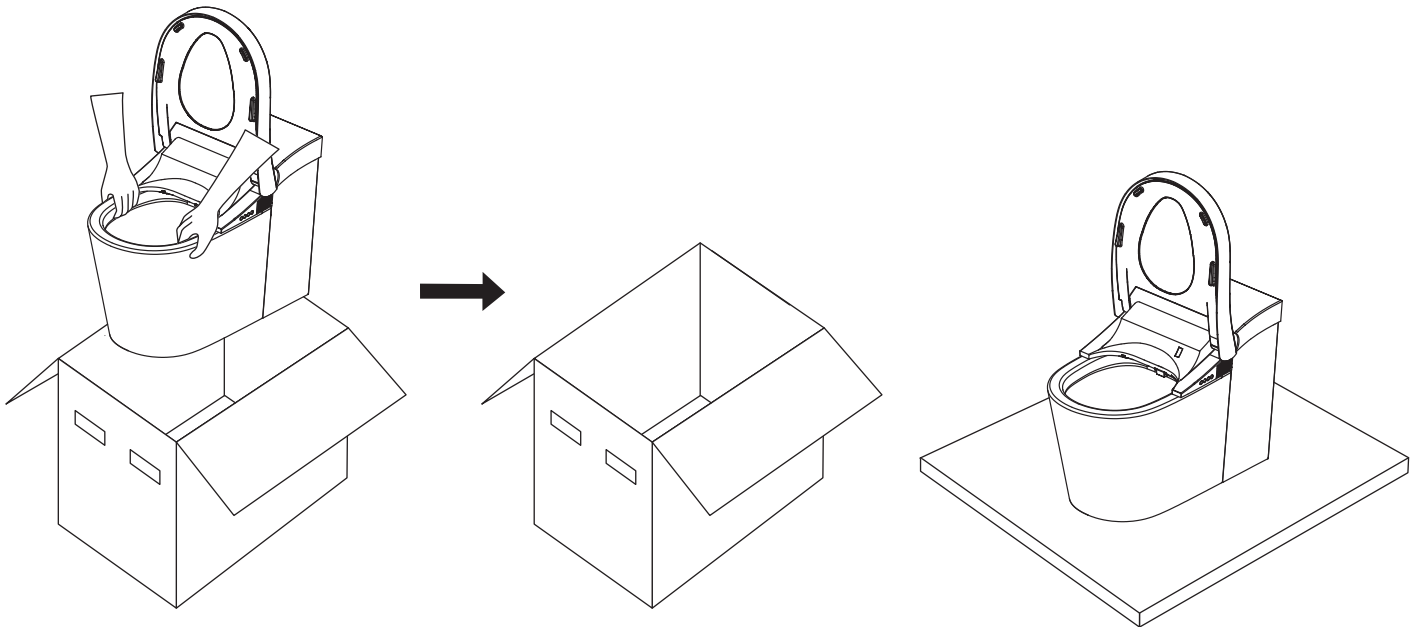


Fig 3

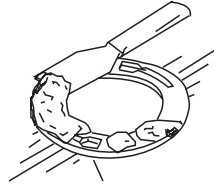
INSTALLATION

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 4

B. Roughing-in

⚠ 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-Interruption (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

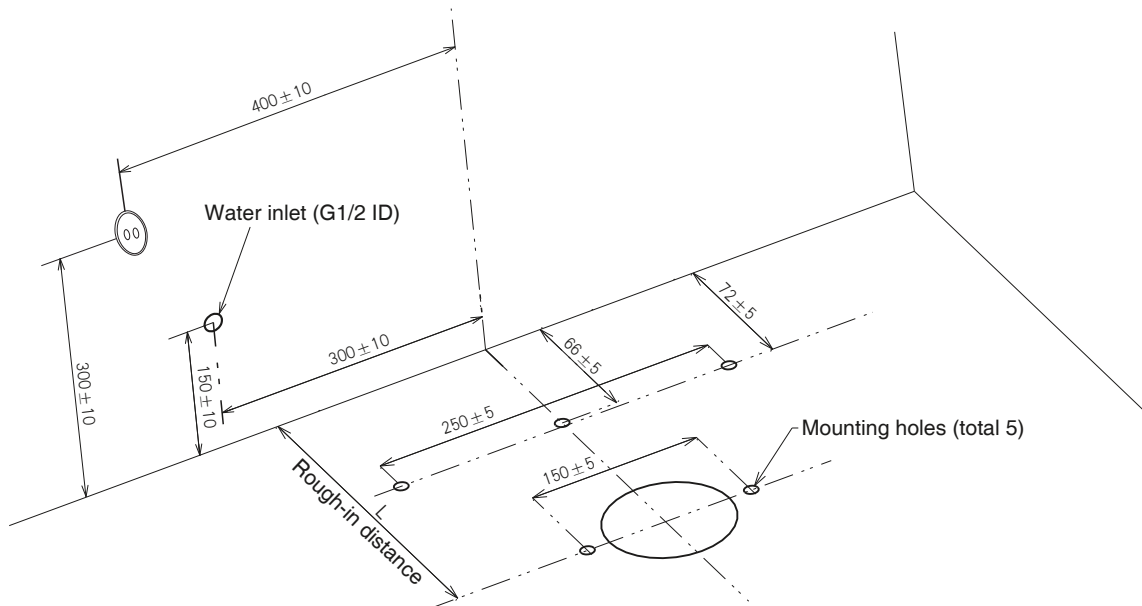


Fig 5

- C. 1、 Confirm the drain hole center and mark down the “+” centerline perpendicular to the finished wall.
- 2、 Confirm the toilet drain hole center and mark down the centerline on front, back, left and right outside of toilet.
- 3、 Make sure the toilet side mark symbol is align to the drain hole centerline on the finished floor. Mark down the left and right holes.

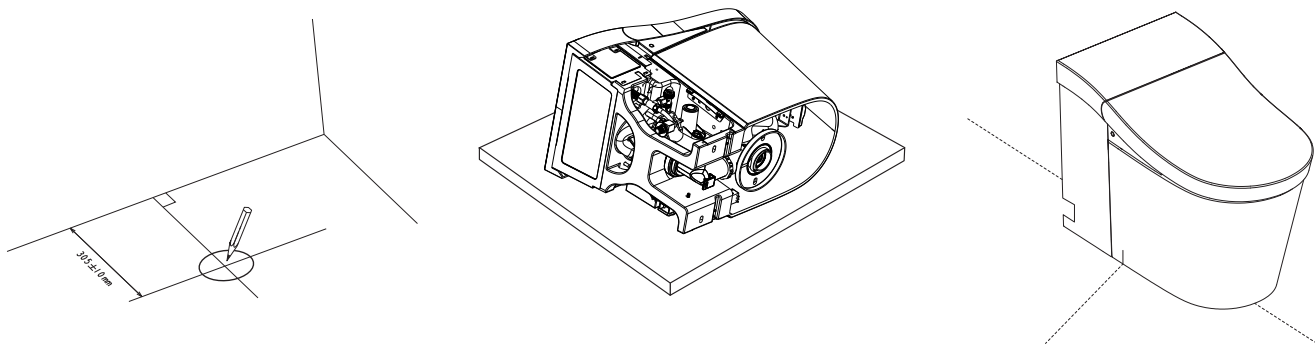


Fig 6

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

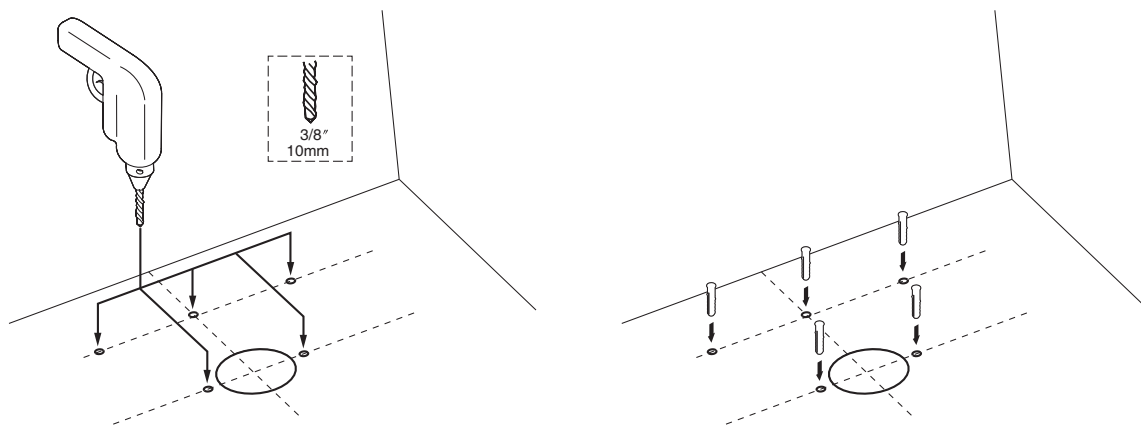
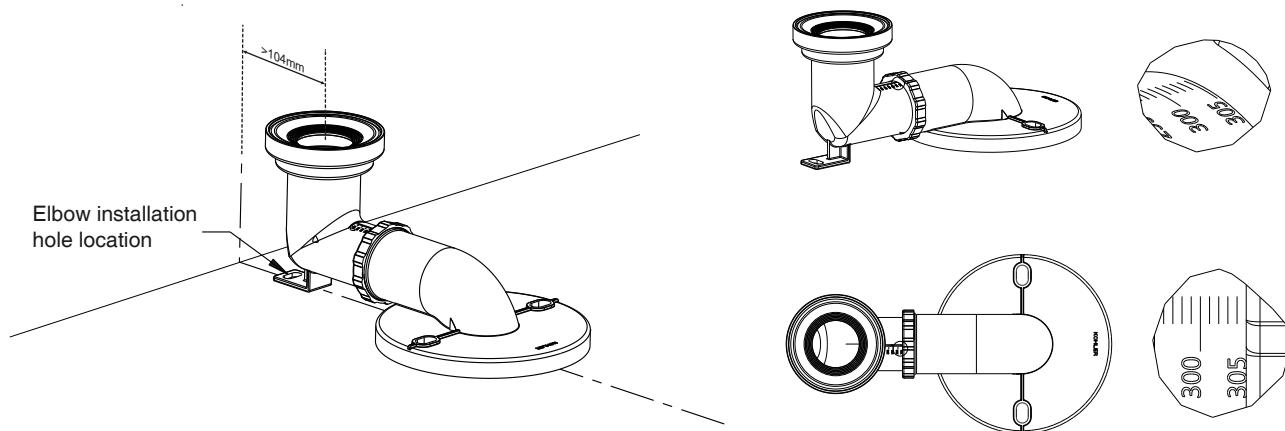


Fig 7

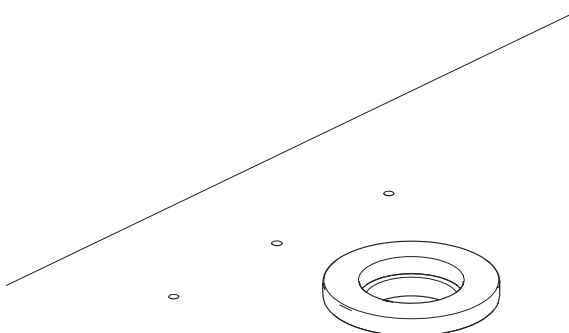
E. Discharge pipe installation

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.
 - c. Upper discharge port center to wall distance is larger than 104mm.Then tighten big nut on discharge pipe.

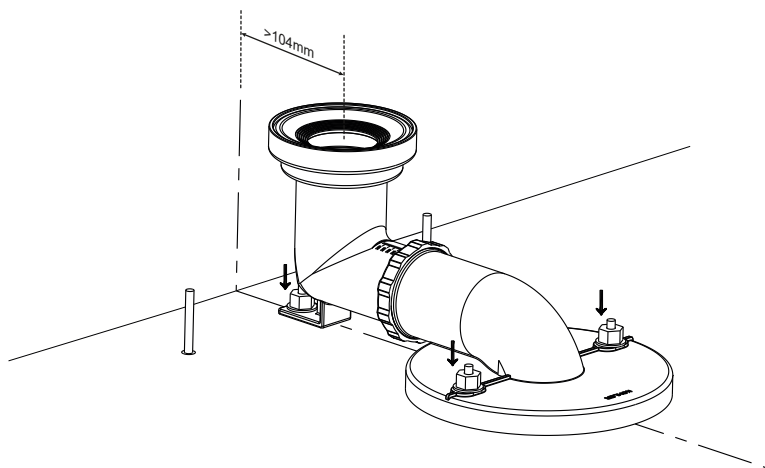
Note: ensure floor flatness. For 305 mm model, adjusting ranges is 277~333mm, for 400mm model, adjusting range is 372~428mm; the nut must be locked after adjustment. when start adjusting elbow, it will be easier to adjust by loosening nut first, rotate two elbow and then rotate back to home position.



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

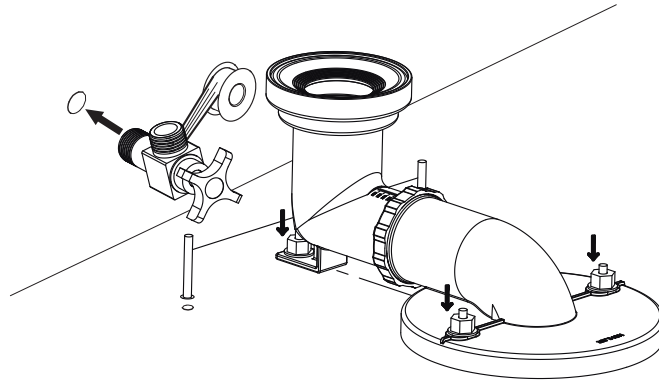


3. Secure discharge pipe by 3 bolts and gaskets on the floor, and ensure discharge elbow center distance to wall distance is larger than 104mm.



F. Angle valve installation

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

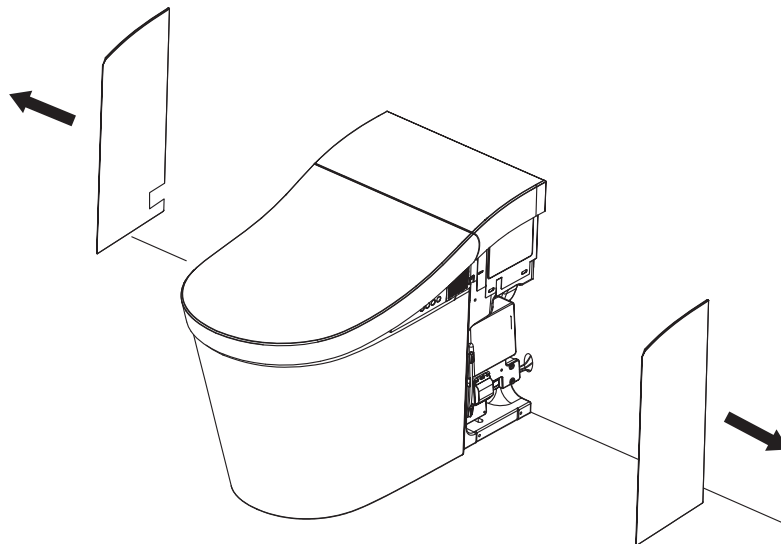


2. Angle valve switching method

Turn clockwise is OFF, turn counter-clockwise is ON.

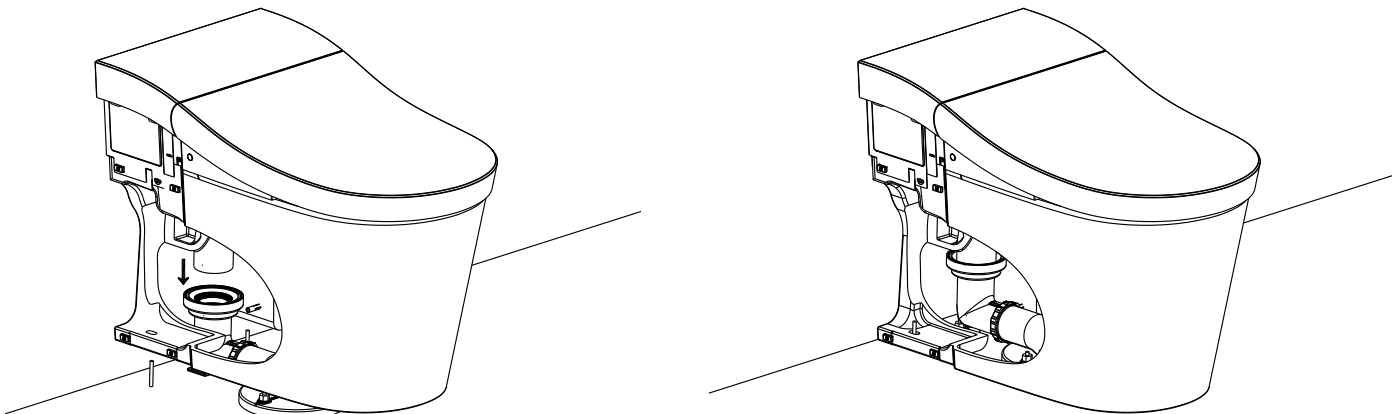
Note: After the intake valve is connected, discharge water completely.

G. Dismantle left/right side panel



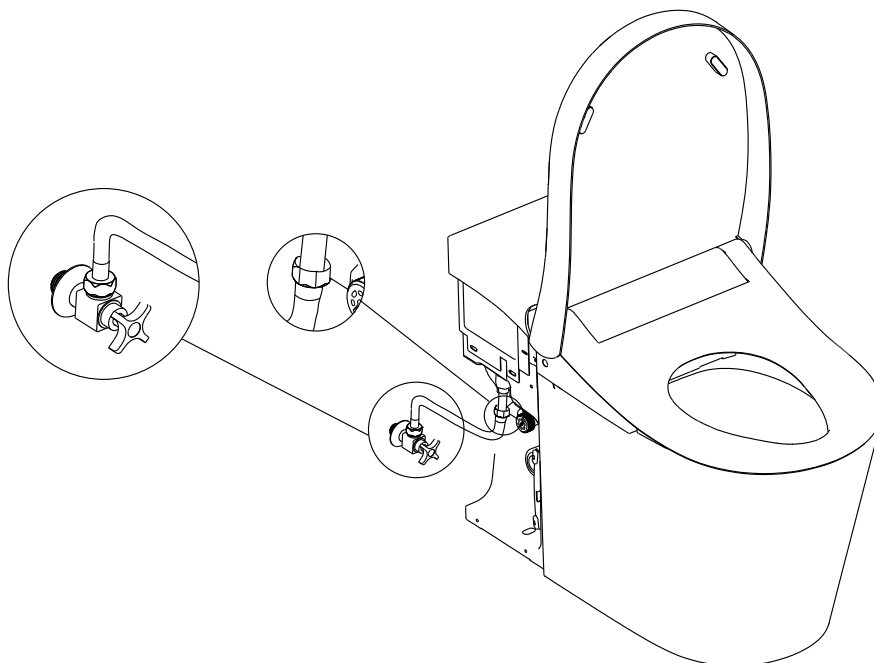
H. Vitreous installation

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.








I. Inlet connection

Take inlet hose from accessory bag, connect angle valve water outlet and toilet inlet T-valve.



J. Power connection

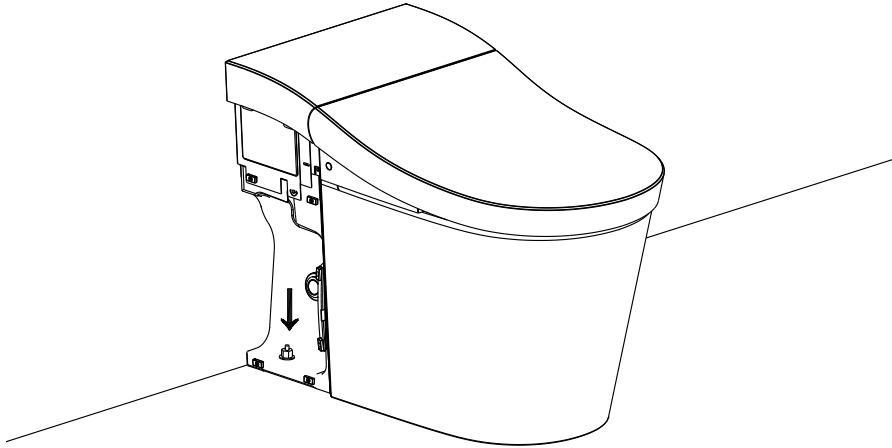
-  **DANGER:** Risk of electric shock. Disconnect power supply before servicing.
-  **DANGER:** Risk of electrical shock. For plug-in installations/wall-mounted electrical supply: connect only to a properly-grounded, grounding-type receptacle protected by a Ground-Fault Circuit-Interrupter (GFCI). Do 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.

K. Power on and water on test

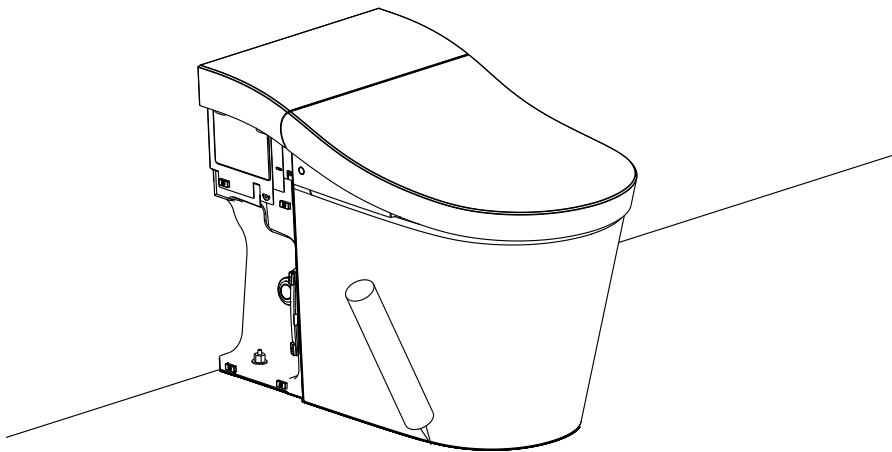
- 1、 Water on first and then power on after installation.
- 2、 Open inlet valve, plug in the socket. Toilet start water and power self-inspection, fill water tank; when heard one “Beep”, night light is OFF, indicate self-inspection is completed and the toilet is ready for use. Specific usage refers to Homeowners Guide.
- 3、 Refer to flush water and power on inspection manual to confirm normal flush status.

L. Secure vitreous

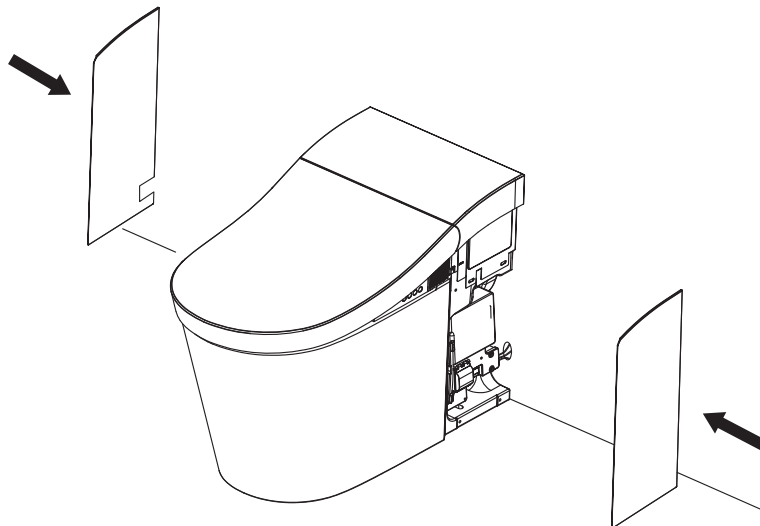
1. Secure vitreous on floor by bolts.



2. Apply silicon grease around the vitreous.



3. Install sideboards back from both sides.



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;

Fix the holder with screws and install it.

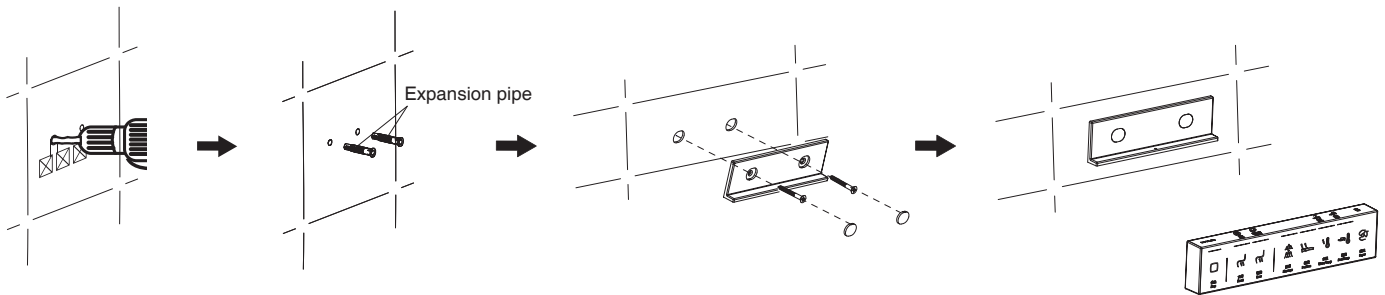
Install the screw covers on the screws;

Place the remote controller on the holder.



Fig 18

Installation steps:



Public anti-loss installation:

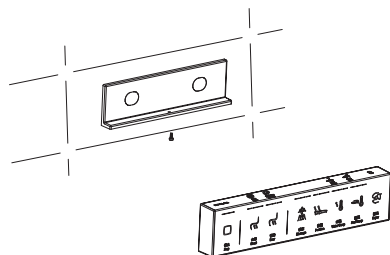


Fig 19

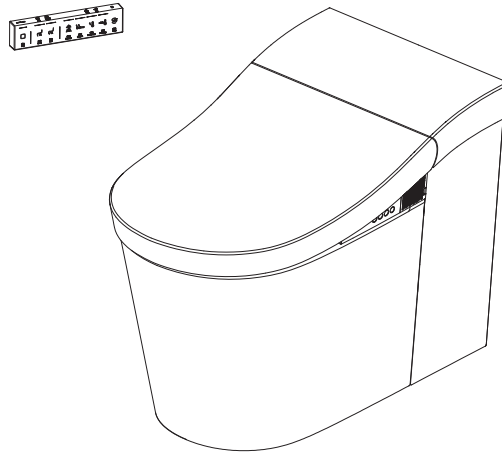


Fig 20

Confirm if water inlet valve is open.

Confirm power is connected properly, concealed version side power leak switch is “ON” (detailed information refers to page 11 on UG).

Confirm battery has been installed in the remote docking station properly.

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.

Default ex-work status for initial use :

Front Wash:

- Water temp: mid
- Water flow intensity: mid
- Ejection position: mid
- Pulsation mode: OFF

Seat temp: mid

Night light: ON

Auto energy saving: OFF

Auto cover open: ON

Microwave detection distance: mid

Auto flush function: ON

Auto UV function: ON

Auto deodorizer function: ON

Standby mode: OFF

Prolonged seating indication function: OFF

Rear Wash:

- Water temp: mid
- Water flow intensity: mid
- Ejection position: mid
- 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.

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.

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

Handle down circuit leakage protection switch (no power cord version).

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 crack 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 toilet.

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, 콜러중국에서 최종권한을보유하며 수시로 제품 특성, 포장 혹은 공급상황을 변경하며, 이에 대해 별도 통지를 하지 않는점에 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 구입하여주셔서 다시 한번 감사드립니다.
- 설치하기 전에 좌변기 설치가 필요한 공간을 확보하시고 문의 열고 닫음을 영향하지 않도록 하세요.
- 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.
- 배수관이 거리가 305mm 또는, 조절가능 거리는 ±28여야 한다. 만약 만족하지 않을 경우, 설치에 영향을 초래할 수 있다.
- 물 접합이 완공 토양 돌출까지 3mm 초과하지 않음을 확인한다. 완공 벽돌 잡기가 5mm에 초과하지 않다. 만약에 만족하지 않으면 설치를 영향할 가능성 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 15mm보다 커야합니다.
- 전선은 규격 1mm²-2.5mm²의 경선을 사용하길 권장하며, 회로는 220V~, 60Hz, 10A 이상의 접지 고장 회로 차단기 나 접지 누전 보호기의 회로를 필요로 합니다.
- 사용자가 전원을 절단 후 반드시 “띠..띠...”제시 음성들어 완료 후 전원을 연결한다.
- 기구는 반드시 정확하게 접지되어 있어야 한다.
- 고정배선중에 반드시 감전 오픈거리를 부대하여 과전압 등급 III 조건하에서 전부 차단되는 장치를 제공하여야 한다.


주의


-  위험: 감전 가능성이 있기에 조작 전, 전원을 차단합니다.
-  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 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 요구: 220V, 60Hz, 10A, 해당 회로에 접지고장 회로차단기 혹은 접지누전 회로차단기가 반드시 설치되어 있어야 합니다.

 경고: 반드시 10암페어 콘센트를 사용해야 합니다.

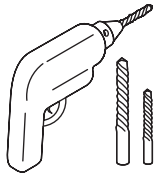
모든 공구 및 재료(제품에 포함되지 않음)

전기 드릴 및 드릴의 비트, 팽창 나사못 및 팽창관, 와셔, 각종 드라이버 (십자, 일자, 유갑), 박선간, 멩키스패너, 커터 칼, 펜, 집게, 줄자, 전기측정펜, 절연 테이프

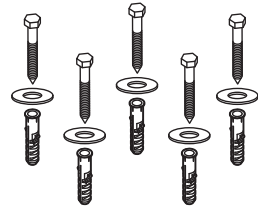
기타

와셔 혹은 방호 재료

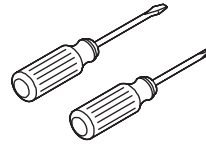
테프론테이프



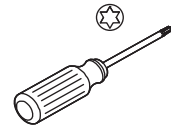
전기 드릴 및 드릴의 비트



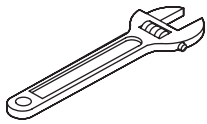
팽창 나사못 및 팽창관, 와셔



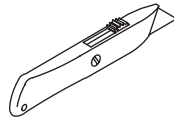
각종 드라이버



유갑각종 드라이버



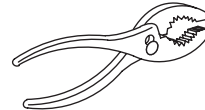
멍키스패너



커터 칼



펜



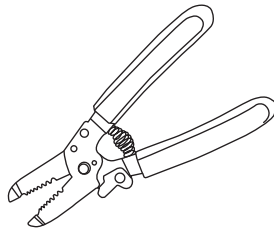
집게



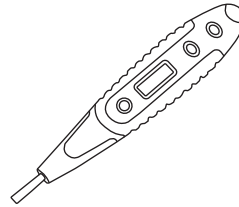
줄자



가위



박선간



전기 측정펜

제품 구성도

단위: 밀리미터

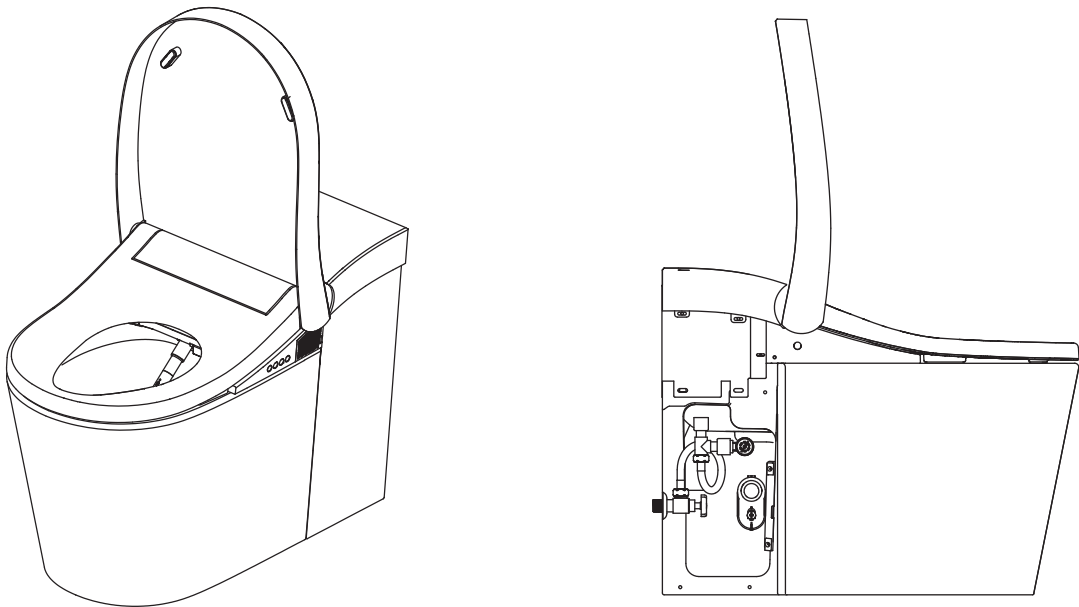
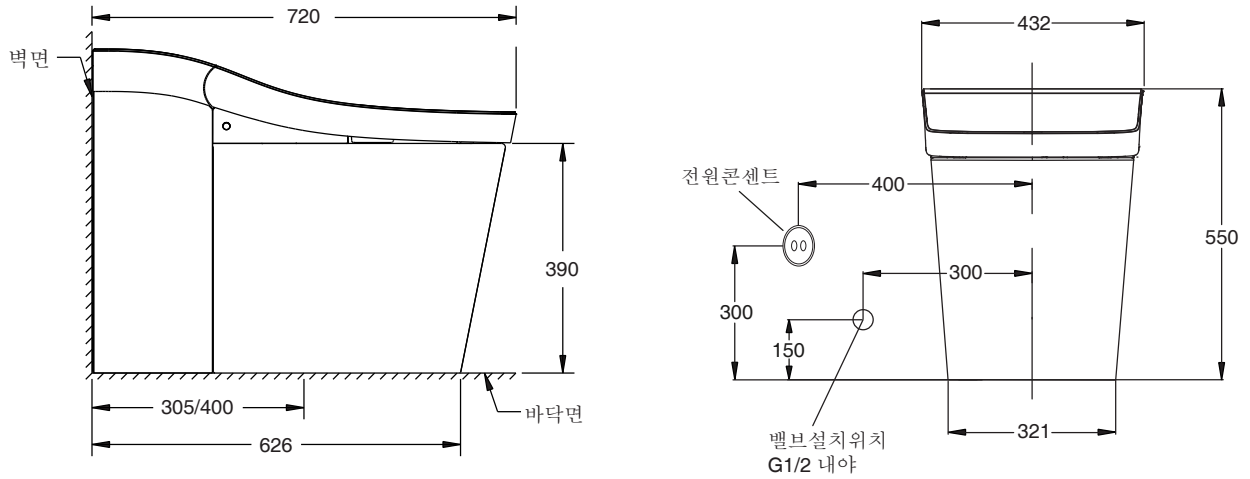


그림1

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

사양

용수량	5.5L
시공 거리	305mm
급수 압	최소 급수 압력 0.07Mpa (동압); 최대 급수 압력 0.74Mpa
정격전압	220V~, 60Hz
액정 출력*	1100W
제품 외관 사이즈	약 720mm x 432mm x 550mm
제품 중량	약 51kg
물타기 온도	1-35°C
사용환경 온도	1-40°C

주의: 지능 좌변기기 규격은 사용자 수첩을 참고한다.

* 출력치 테스트 조건 : 동압0.2Mpa, 급수온도15°C.

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.

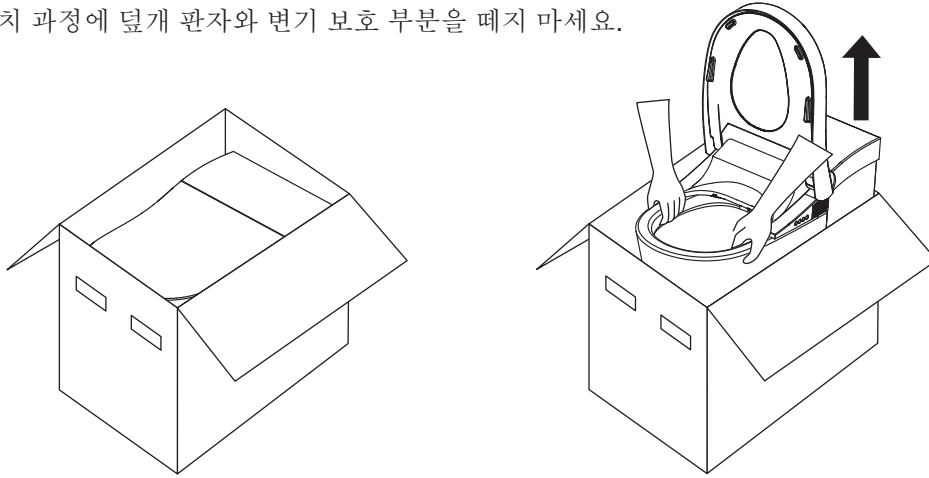


그림2

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

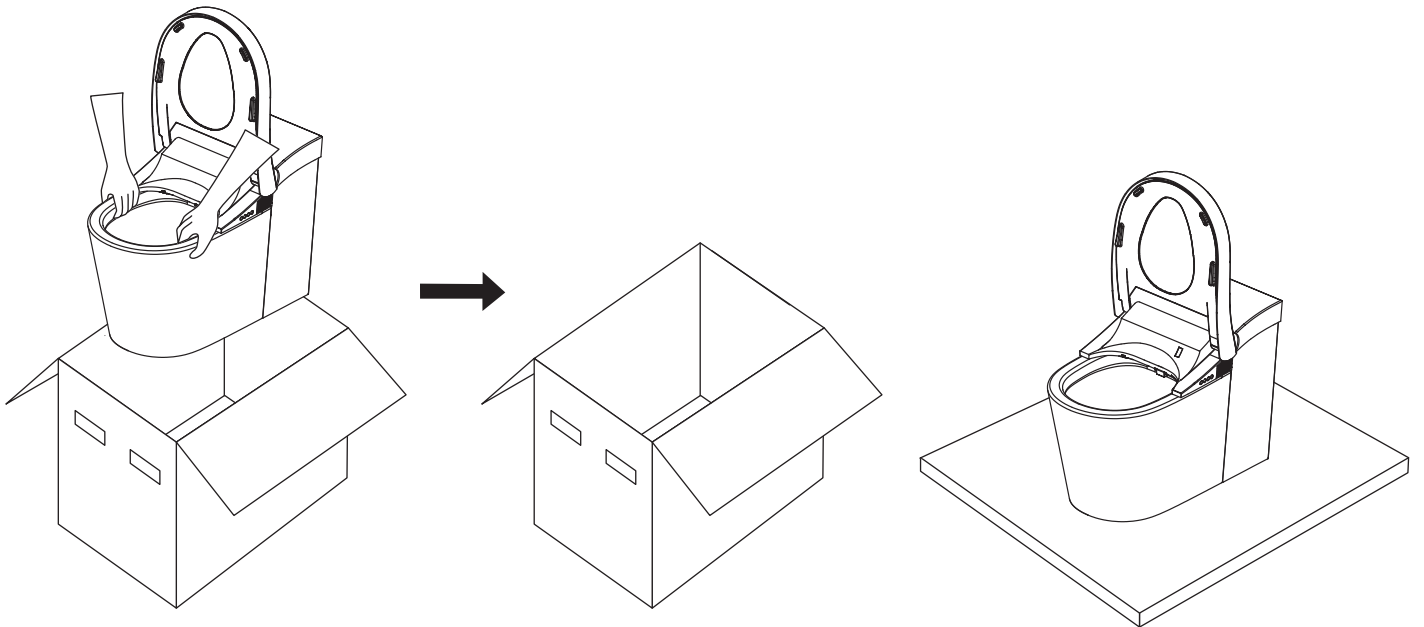


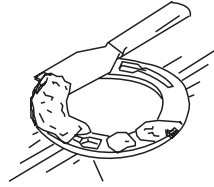
그림3

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 가스켓을 제거하고 T형 볼트를 제거 및 폐기합니다.

주의: 즉시 새 변기를 설치할 수 없는 경우, 천 조각으로 플랜지를 잠시 막아둡니다.



플랜지 첩부 가방

그림4

B. 시공 거리



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.

단위: 밀리미터

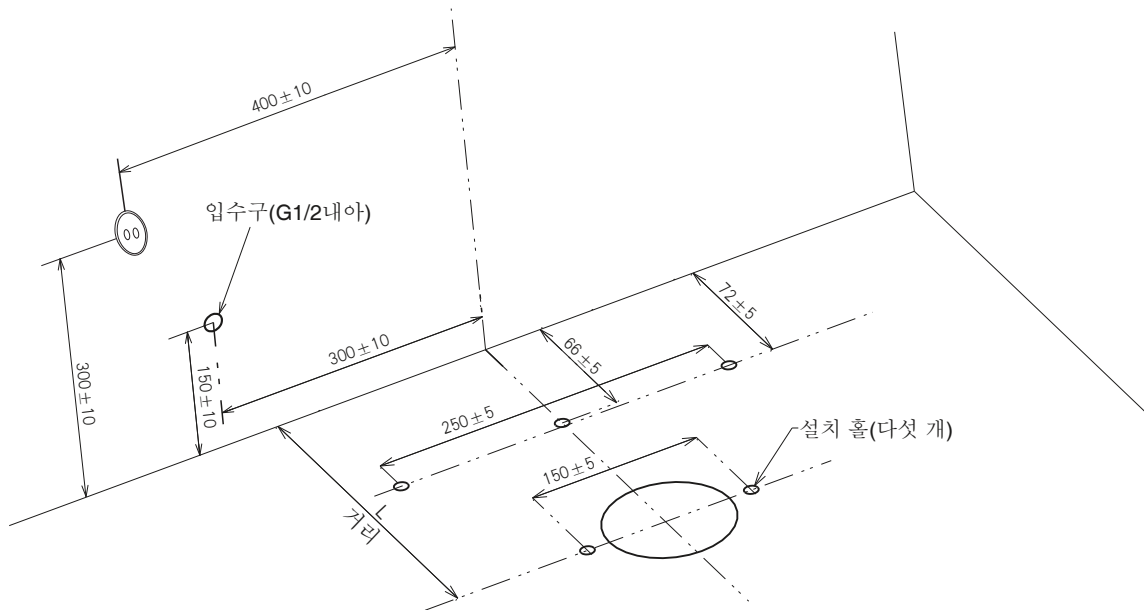


그림5

- C. 1. 배수구의 중심을 확인하고 벽면과 수직으로 중심선 "+" 를 표시하십시오.
2. 변기 배수구의 중심을 확인 하고 , 앞뒤 양 옆면의 중심선을 표시 합니다.
3. 변기 옆면의 중심선 표시와 바닥의 배수구 중심선이 맞춰지는지 확인 하십시오. 왼쪽과 오른쪽 구멍을 표시하십시오.

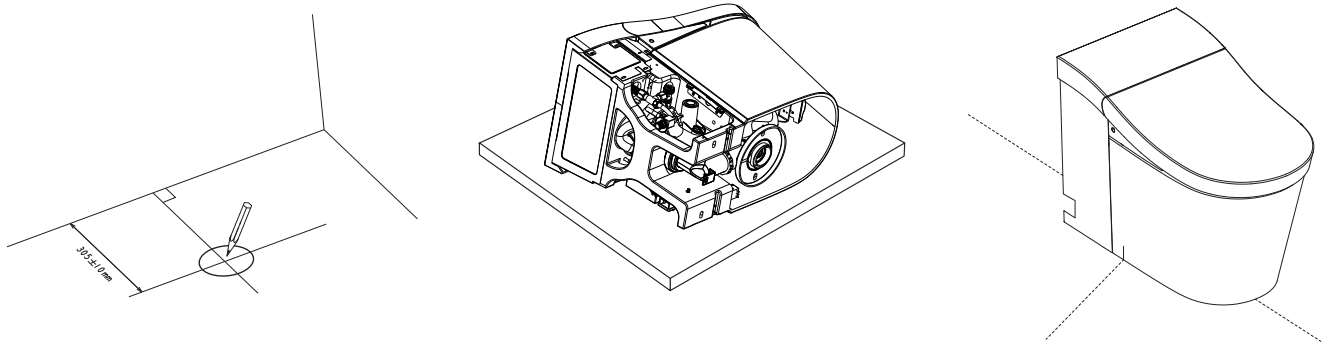


그림6

- D. 고정 홀 5 개를 뚫고 두개의 앙카와 볼트를 삽입하십시오(고객이 자체로 구매).

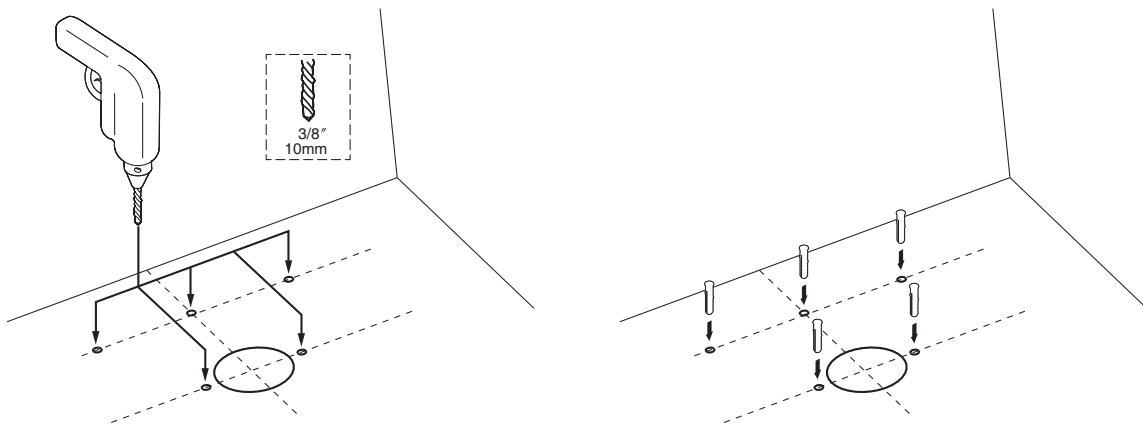


그림7

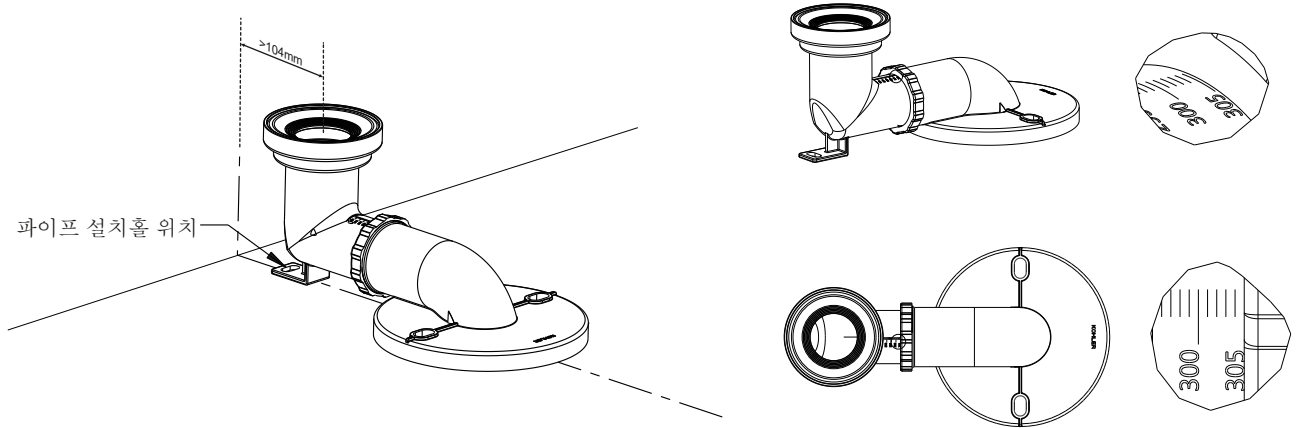
E. 오수 배출관 설치

1. 오수 배출관을 꺼내고 조정해서 아래 조선을 만족한다:

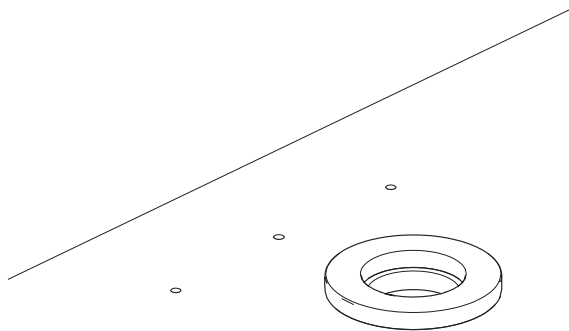
- a. 오수 배출구와 지면 배출구가 맞추다;
- b. 지면 고정 구멍이 맞추다;
- c. 배출관 중심 거리는 104mm보다 길다.

그다음에 오수 배출관에 있는 큰 나사못을 바짝 조인다.

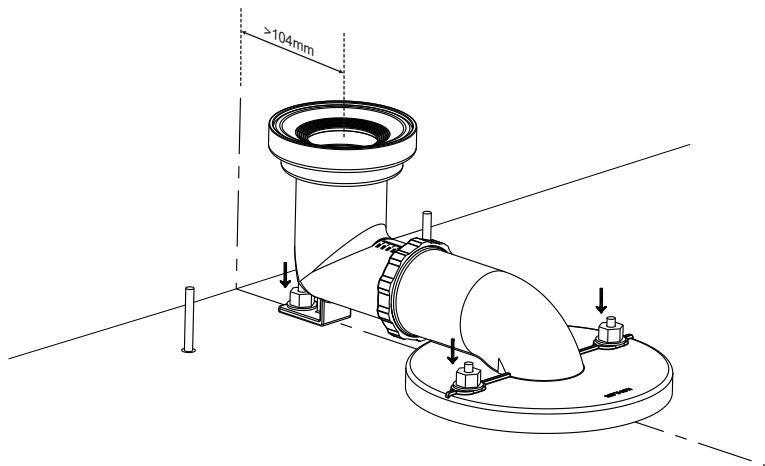
주의: 지면 깔끔을 확보한다. 305mm규격 조절범위는 277~333mm이고, 400mm 규격 조절범위는 372~428mm이며, 길이 조절완료후, 너트는 조인 상태에 처하여 있어야 하며, 파이프로 조절할 때, 우선 너트를 풀고, 양측 파이프 엇갈린 위치를 회전한 후 제위치로 조절하고, 이때 조절은 비교적 수월하다.



2. 밀랍 중심과 지면 배출구가 맞추고 지면에 놓는다.

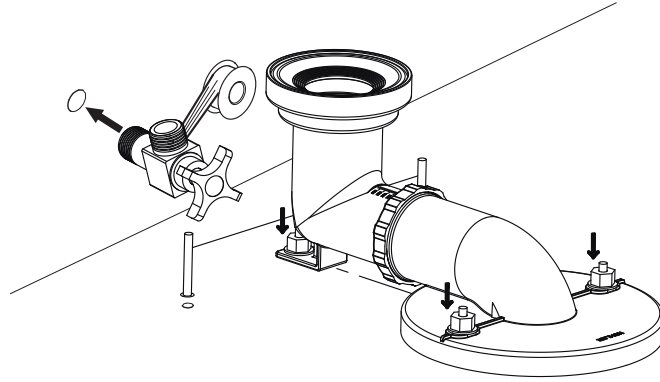


3. 3가지나사못과와셔를오수배출관을지면으로고정한다.그리고오수배출관중심이가장작은거리가104mm보다 긴것을확보한다.



F. 앵글 밸브 설치

1. 앵글 밸브와 벽면 수공이 연결한다.

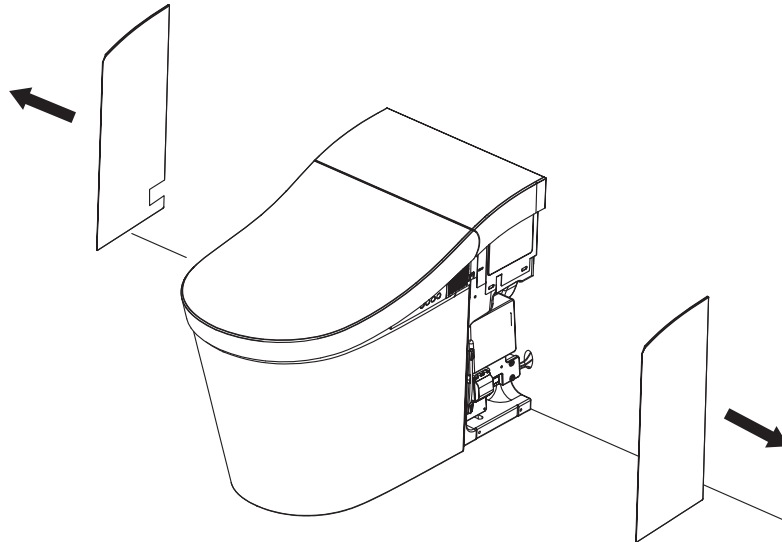


2. 앵글 밸브의 열과 닫은 방법

시계바늘 방향은 닫는 것을 대표하여 반시계 방향은 여는 것을 대표한다.

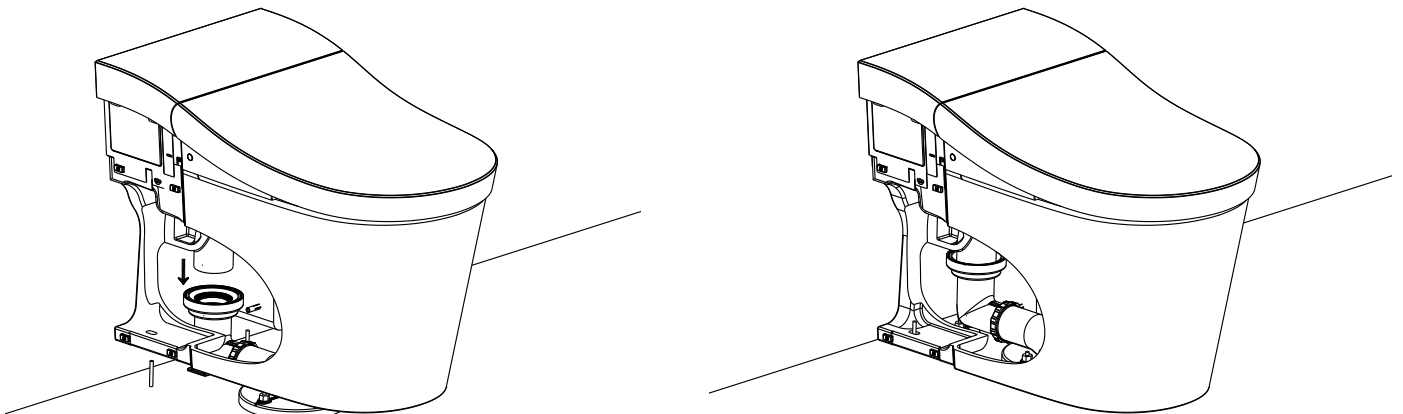
주의: 밸브를 잘 연결 후, 깨끗한 물이 나올 때까지 배수합니다.

G. 좌우 측판을 분해합니다.



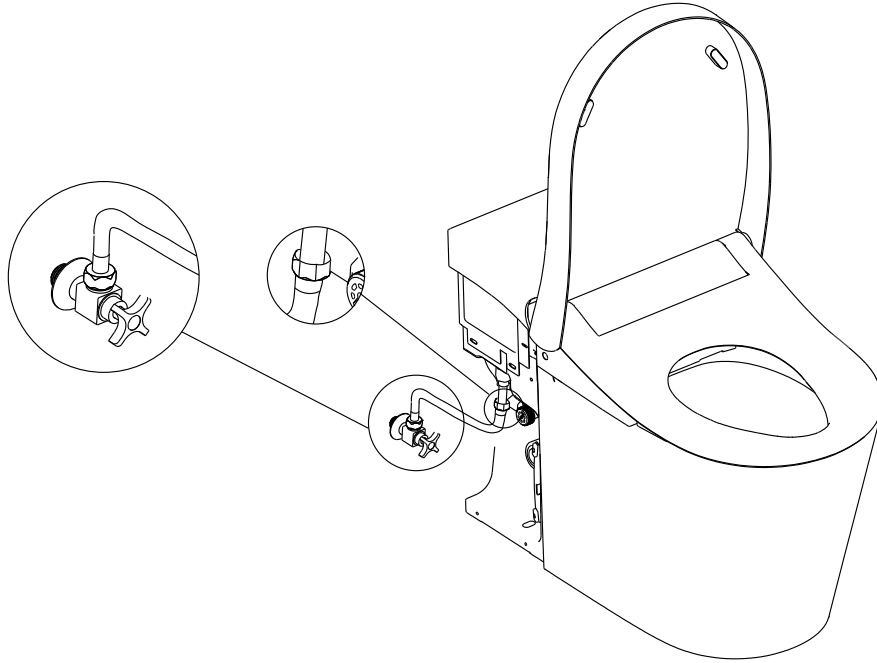
H. 도자기 외각 설치

변기를 들다. (2사람이 필요하다.) 변기의 축선과 방출관의 중축선을 맞추고 지면으로 살살 놓다.








I. 물타기를 연결한다

부품이 들어있는 팩에서 급수호스를 꺼낸 후, 밸브 출구수와 양변기 T자 급수구와 연결합니다.



J. 전원 연결

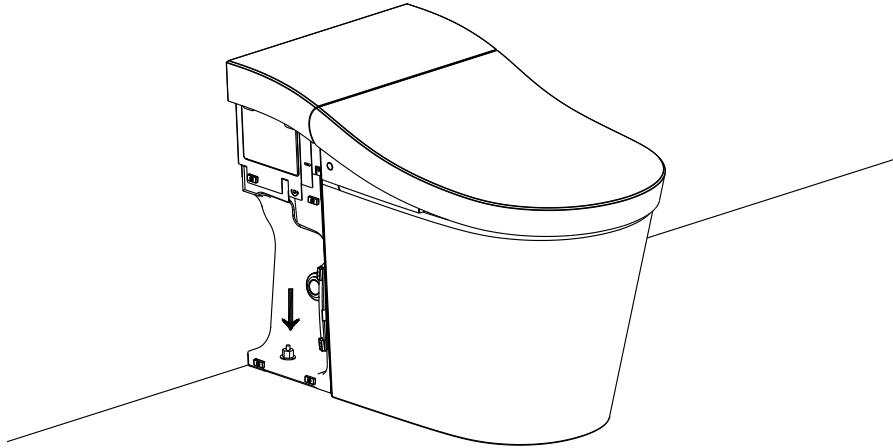
-  위험: 감전의 위험이 있습니다. 조작 전에 전원을 차단하세요.
-  위험: 감전의 위험이 있습니다.벽면의 전원을 설치할 경우 반드시 접지 고장차단기가 있는 회로에만 연결하세요. 접지 플러그를 제거하지 마세요. 혹은 접지 어댑터를 사용하세요.
-  경고: 본 제품은 감전의 위험이 있습니다. 본제품은양호한접지에만설치해야하며, 회로는 220V~, 60Hz, 10A, 해당회로에접지고장회로차단기혹은접지누전회로차단기가반드시설치되어있어야합니다.
-  경고: 연장선의사용을 금합니다.
-  경고: 접지선이없는콘센트사용을금합니다.(띠전원선류)전원선을플러그에꽂으세요.

K. 통수 통전 테스트

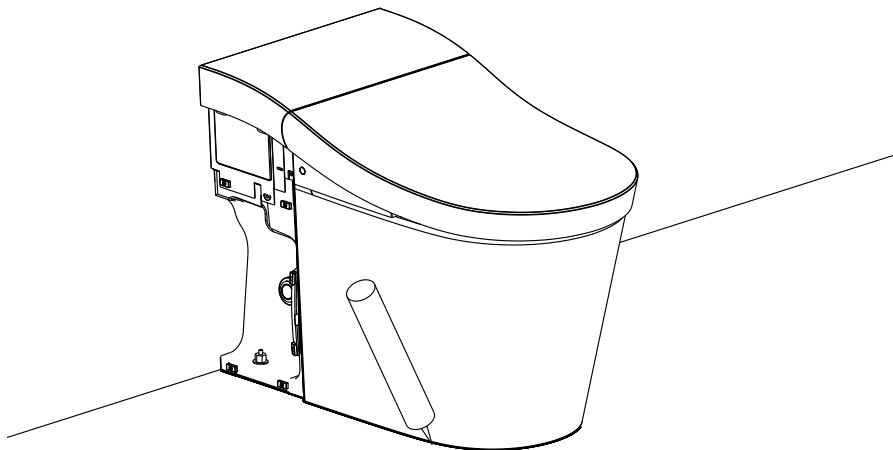
1. 설치한 후 먼저 통수한 다음에 통전한다.
2. 급수밸브를 열고 전원을 연결하면 기계가 통수, 통전 검사를 시작하고 물탱크에 물이 들어오며 잠시후 “띠” 알람음이 들리면 야간등이 반짝입니다. 이는 자체검사가 끝난것이니 사용할 수 있습니다. 자세한 사용법은 사용자설명서를 참고하세요.
3. 통수 및 통전 테스트 수칙을 참조하여 씻다.씻는 것이 정상을 확인한다.

L. 도자기의 고정

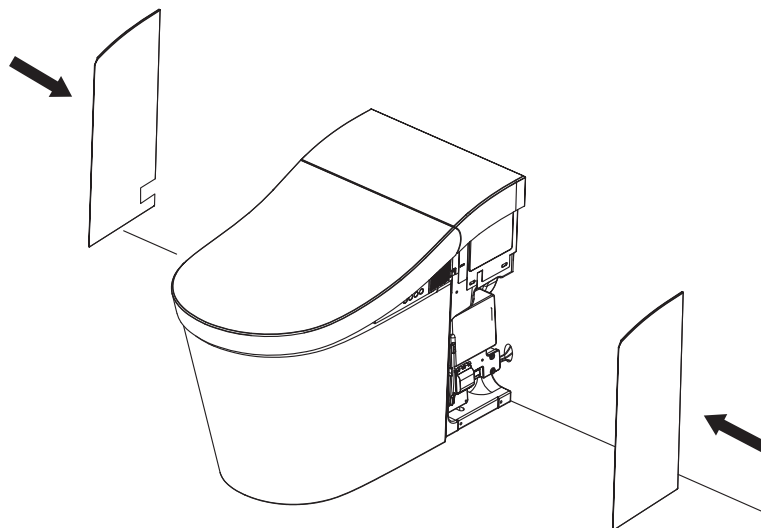
1. 나사못과사용하여 도자기와 지면을 고정한다.



2. 실리카겔로 도자기 주변에 큰 실리카겔을 바른다.



3. 양측의 측판을 설치한다.



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 두개 깊이가45mm이상인 구멍을 냅니다. 구멍에 양카를 삽입합니다.

거치대를 고정 홀에 설치합니다.

나사로 거치대를 설치합니다.

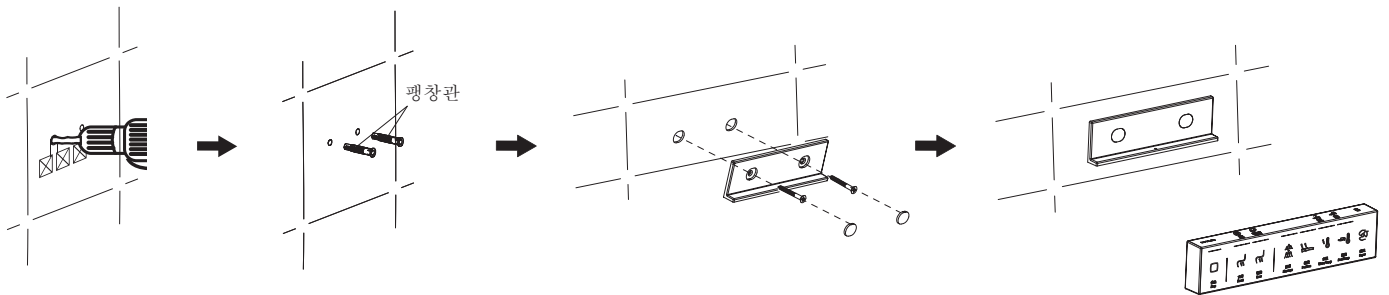
스크류 캡을 나사에 조립합니다.

리모콘을 거치대에 놓습니다.



그림18

설치 절차:



공공장소 도난방지 설치방법:

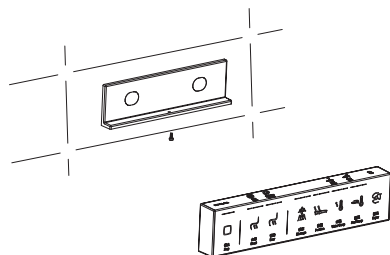


그림19

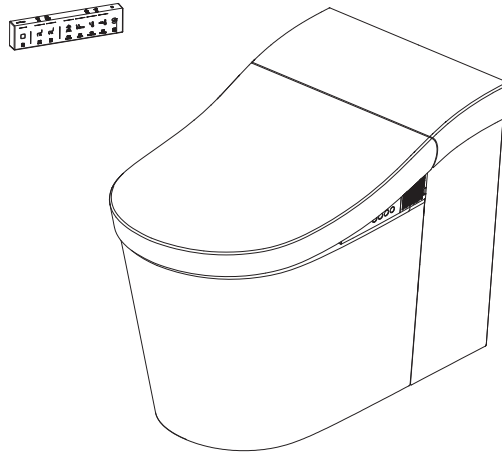


그림20

입수밸브가 열려있는지를 확인한다.

전원이 이미 연결되어 있는지를 확인하고, 커버판본 측면 누설보호 스위치는 “on” 상태에 처하여 있어야 한다.
(상세상황은 사용자 메뉴얼 제81페이지 참고할 것.)

리모컨 충전받침에 배터리가 설치되어 있는지를 확인한다.

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:

- | | |
|--------------|--------------------|
| 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.

질의해답

본 고장 검사 수리 지침은 일반적인 문제에 한해 지원합니다. 물러사가 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 공능이 사용 중이다. F. 자동 물 배출 공능이 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 공능이 완성 후 다시 진행한다. F. “리모컨 설치 안내” 부분 조회
3. 좌변기 깨끗하게 청소하지 못하다.	A. 여과그물 막히다. B. 공수 수압 부족	A. “과여그물 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 공능이 정지합니다	A. 자동 청소 5분 후 청소 공능 자동 정지 B. 권기가 인체에 감응하지 않다.	A. 만약에 필요하면 다시 청소 버튼을 누릅니다. B. 변경하거나 다시 앉다.
6. 인체가 앉지 않아도 청소 공능 사용할 수 있다.	A. 기권에 이물질 있거나 기권이 축축한다.	A. 이물질 제거하거나 기권을 닦아내다.
7. 사용 과정에 온풍기가 작업 정지	A. 계속 온풍 공능 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 공능이 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 저지하지 않다.
10. 자동으로 뚜껑을 열과 닫다.	A. 사용자가 감응 구역에 진입하거나 떠나지 않다. B. 리모컨 “자동 개축” 공능이 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 공능 단다. B. 실내 광선이 너무 밝다.	A. “부조 키보드 공능”의 가로등 부분을 조회하여 가로등 공능을 열다. B. 광감지 부분을 가린다

12. 자외선 살균이 작업하지 않다.	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.

만약에 이 좌변기를 수리하려면 반드시 먼저 좌변기 전원의:

누전보호스위치를 떼어 냅니다. (무선버전)


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.

규정외의 환경에서 사용하지 마십시오.

주의: 스마트 좌변기 청결과 유지관리는 사용자 매뉴얼을 참조합니다.

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