Projectline E-bidet-seat **Installation Guide Manual**

Pure Freude an Wasser



Please strictly follow the guide for your safety!

www.grohe.com

In order to avoid any accidents during usage, please pay attention to the notices and install the E-bidet safely Please read the notices before installation so as to correctly install the toilet seat and avoid any accidents

Explanation of terms

WARNING· · · improper usage may lead to death or personal injury.

CAUTION .. improper usage may lead to minor injury or property damage.

WARNING

Non-professionals shall not uninstall, repair or modify the products.

May result in electronic shock and fire, or person injury of the user due to abnormal running

Please ensure that the main unit and power of the product are not flushed with water or detergents, or splashed by water. ** May result in electronic shock and fire

The product must be grounded.

- ※ In case of malfunction or electric leakage, there is a potential danger of electric shock.
- ※ In case of no ground terminals available, please contact electric installation company.

Do not install the product in a location where water might be splashed on the product or excessive moisture is present. May result in electronic shock and fire

Do not use broken power plug or loose Socket.

May result in electronic shock and fire.

Connect the water inlet to water pipe. In case of the filter screens are blocked by any smudge or dirt, etc please install a filter to the water inlet.

. X May result in urocystitis or dermatitis, or lead to electronic shock or fire due to the corrosion of the

machinery inside. Do not plug or unplug the power plug with

※May result in electronic shock and fire

Please check that a leakage breaker in the fixed wiring is to be provided.

electrical leakage.

Prepare Electronic Connections and Water Supply

■ What kind of plug seat should be connected to?

- Please connect to a standard three-prong plug seat at AC220V with the minimum power rating of over 320W.
- The length of the power cord is 1,0m.
- The plug seat should be place in a dry part within the length of the cord and higher than the floor.
- Please confirm that the grounded plug seat has been connected properly, or contact electronic installation company to install.
- any possible malfunction

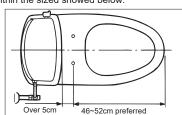
Prepare the Toilet

■ Please measure the size of the toilet.

Some toilet cannot installed with the E-bidet.

Please ensure the size of your toilet is within the sized showed below.





■ What kind of water should be used?

- Water supply must be connected to running water.
- Using reclaimed water, industrial water, well water and so on may reduce the duration of electronic components and mechanical components, then result in accidents.
- The pressure of water supply should be maintained at between 0.06MPa (0.6kgf/cm²) ~ 0.75MPa (7.5kgf/cm²).

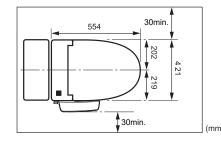
In case of the pressure of water supply is not in this rangee, please contact the shop which you buy the product from.

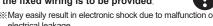
• Please obtain water from the water supply valve of the toilet.

If the product is installed to a flush valve toilet or obtains water in other method, or the water supply valve of the toilet is connected to reclaimed water pipe, please contact the shop which you buy the product from.

Prepare the Indoor Space of the Bathroom

The installation of the product is listed below:





please contact electronic installation company

Please use the new water supply hose supplied with the product and using old water supply hose is prohibited; otherwise water leakage or smudge may be easily resulted in.



Do not damage the power cord and make it broken; do not modify, fold, extend, curl, twine the cord by force, or excessive press the cord by placing heavy stuff on top of the cord.

Do not use power other than 220V AC * Risk of electronic shock or fire.

Please turn off the water valve when uninstall the filter.

In addition, please properly tightening the filter without leaving any gaps when install the filter

Risk of water leakage from the filter

Please properly install the water supply hose. Risk of water leakage in case of untightened nuts.

Please confirm the proper working of water check valve and no water leakage after installation.

Water leakage may moisten the properties of the house.

Please confirm the proper working of water supply valve and no water leakage after installation. Water leakage due to freeze may moisten the properties of the house

Do not plug in the product before completion

Risk of water leakage due to damage

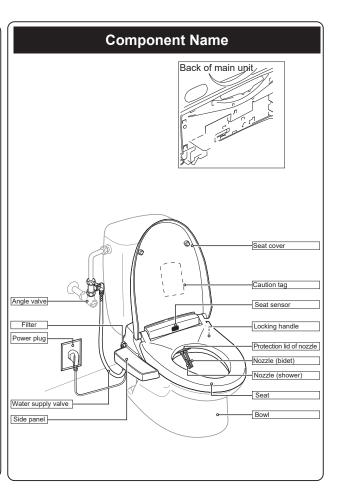
Tools Needed



the spanner depends on the types of water ta

Fixing bolts Main unit of the User manual T-iunction Mounting pla 0 Rubber Snap joint expansion ALL DE er supply hose (70cm in length in total)

Prepare Parts (Please confirm parts included in the package)



Thank you for choosing product from our company!

CAUTION

- Please read the installation guide carefully before properly installing the product.
- Please test the product after installation.

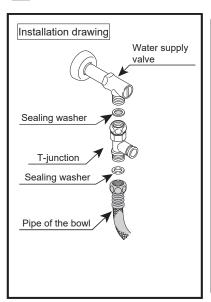
Caution for customers

※ Please understand that accidents or conditions caused by installation methods not written in the guide is not the responsibility of the company In addition, in case of any problems related to the products and installation, please contact the dealer!

Caution for installation staff

- X The installation guide, user manual and warranty certificate must be kept by customers
- Please explain the usage of them when hand in to the customers.

Installing T-junction



- 1. Uninstall the water supply hose of the bowl after turning off the water supply valve.
- * There may be small amount of water spilt out when uninstall: therefore, please place cleaning cloth etc. underneath Please refer to CAUTION 1.



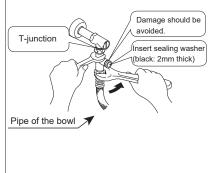
2. Connect the T-junction to the water supply valve.

(Tightening torque at 10 ~ 15N.m is recommended) {100 ~ 150kgf.cm}



$3. \ \textbf{Install the water supply hose of} \\$

Do not twist the water supply hose of the



CAUTION 1

● Water valve must be turned off before installation.

CAUTION 2

 Do not handle the water valve and water supple

Risk of water leakage due to broke

CAUTION 3

Do not break the O washer.

※ Risk of water leakage in case of O washer is broken or damaged

CAUTION 4

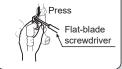
- Please insert the snap joint properly.
- ※ Risk of water leakage in case of improper insert.

CAUTION 5

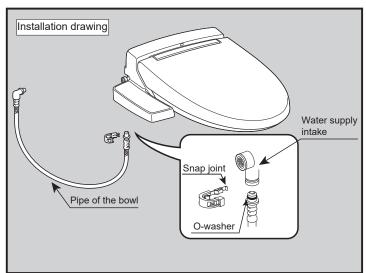
- Please buckle the front par of the snap joint to hear a click sound.
- Risk of water leakage in case of improper buckling.

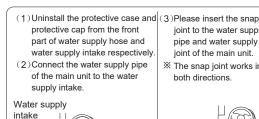
Reference 1

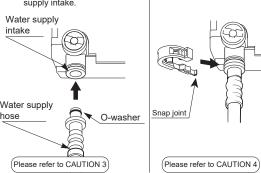
When remove the clip kit. please press the clip kit by finger and then insert remove the protective clip by referring to the drawing, and the clip kit is removed.

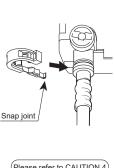


2 Installing the water supply hose of the main unit (one side of the main unit)









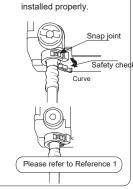
joint to the water supply

pipe and water supply

joint of the main unit.

X The snap joint works in

both directions.



(4) Please install the snap joint

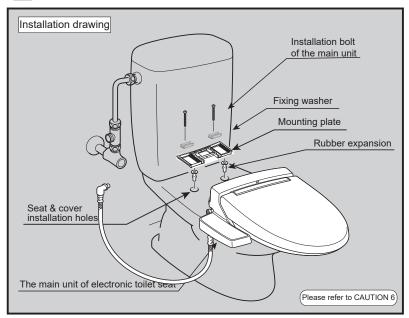
supply pipe and water supply intake. Rotate the

snap joint so as to confirm

the snap joint has been

so as to fix the water

Installing the E-bidet



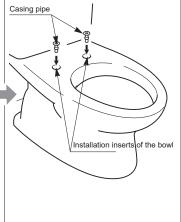
1. Uninstall previous toilet seat

- $(\,1\,)\,Remove\ the\ nuts,\ sliding\ washers\ and$ hemispherical washers of the installation bolts of the lid on the back of the toilet seat.
- (2) Lift the toilet seat and remove the toilet seat with installation bolts



2. Install the mounting plate to the bowl.

(1) Insert the casing pipes to the installa tion inserts of the bowl.



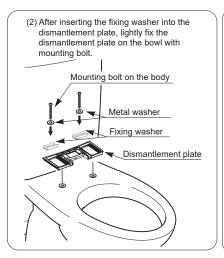
CAUTION 6

Please use the a when you install the main

Reference 2

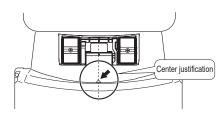
- the methods of installation may be different due to various bowls.
- Please keep the uninstalled toilet seat properly in case of moving.

Install the body of Shower Toilet (continued)

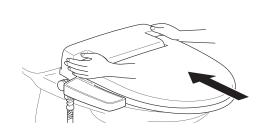


3. Install the body of the Washlet.

(1) Place the Washlet on the front part of the dismantlement plate, and align the snug of the rear side of the body with the center of the dismantlement

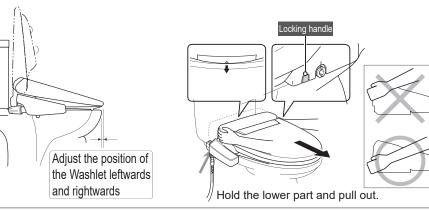


(2) Slowly push into the body, until it clicks gently



4. Installation position on all sides of the body

- (1) Adjust the mounting position on all sides, matching the margin of the body to the ceramic edge curve of the Washlet.
- (2) Press the locking handle on the right side of the body, and slide forward the body to dismantle it.

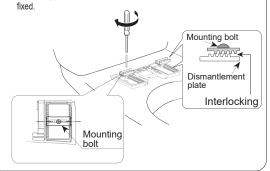


5. Firmly fix the Washlet

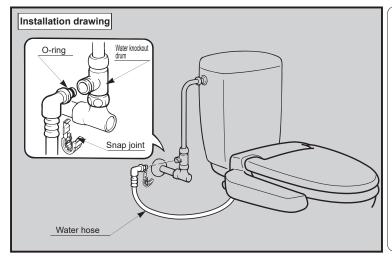
- (1) Fasten the mounting bolt.
- * Reference fastening torque 1.0 to 2.0N.m (about 10-20kgf.cm).

 (2) Place the Washlet on the front part of the dismantlement plate, and align the snug of the rear side of the body with the center of the dismantlement
- (3) Slowly push into the body, until it clicks gently.

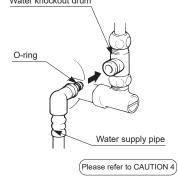
 * Slightly wiggle the body on all sides to confirm the body has been firmly fixed.



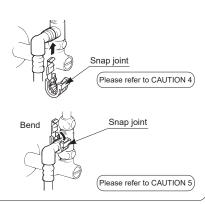
4 Install the water supply pipe (water knockout drum side)



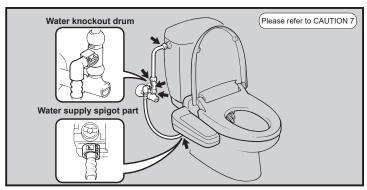
(1) Dismantle the protective jacket on the front end of the water hose. and insert the water hose of the body into the water knockout drum Water knockout drum



(2) Mount the snap joint in the same way as the side of the body and rotate to confirm that it is firm.



Confirm that the water route is unobstructed



(1) Rotate the water supply valve leftwards to the original position to open it and supply water to the water tank and the Washlet.

CAUTION 7

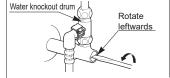
■ Do not dismantle the strainer when opening the water supply valve.

* Doing so may cause water

CAUTION 8

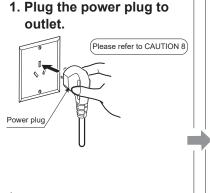
Switch on the power supply after mounting is complete.

leakage at the strainer part



- (2) Operate the water flushing wrench of the Washlet, and confirm that there is no water leakage at each connection part.
- If there is water leakage, refasten the nut for
- (3) Impound the water tank and confirm whether the water supply stops.
- If water tank does not store water or water storage does not stop, confirm whether the drainage valve or floating valve is normal.

[6] Connect the power supply



3. Confirm whether the power supply is connected.

- (1) Confirm that the "LO" indicators of SEAT TEMP. and WATER TEMP. are
- (2) In order to prevent the tank without water from being burned, please keep pressing the POWER button until the test run, to turn off all the indicators.



<u>!</u> Warning

Please be sure to connect ground wire.

- * Not doing so may cause electric shock if a malfunction occurs or electric leakage
- filf no ground terminal is available on the socket, contact your nearest electrical professional to install

Test the function (Test the functions in accordance with the following steps after the completion of installation)

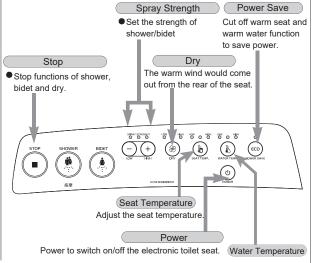
Check shower and bidet functions

1. Connect to the power and confirm the water temperature and seat temperature on the control panel are on In case of power indicator is off, please press the "POWER" button on the control panel.

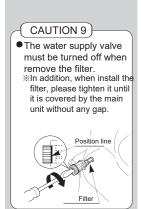
- 2 Check the shower.
- (1) Cover the seat sensor with white paper or cloth.
- (2) Press the SHOWER button.
- (3) When the nozzle extends, put your hand above the nozzle to avoid the water spilt out with your hand.
- (4) Press stop button and stop the shower.
- 3. Bidet function should be checked, too.
- * It will takes about 1-2 minutes from starting reserve the water to start spraying.

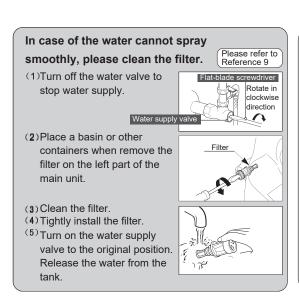


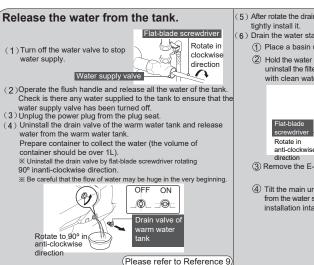
 $\frak{\%}$ The seat sensor is available on the seat. Without the covering of paper, functions of shower, bidet cannot be started.



Adjust the water temperature Please refer to CAUTION 3







- (5) After rotate the drain valve to 90° in clockwise direction and tightly install it.
 (6) Drain the water stay in the water supply hose.
 ① Place a basin under the filter.
 - O Hold the water supply intake by hand. Rotate and then uninstall the filter by tools. Clean the filter and O-washer with clean water so as to properly clean the dirt.



- (5) After draining the water, hold the water supply intake by hand and tighten the filter by tools.

 Screw the drain valve to 90° in clockwise direction before tight



(6) Install the E-bidet to the bowl.

- (7) Connect the power plug to the plug seat.
- (8) Press SHOWER button and drain the water from the valve of the main unit.

 **Cover the seat sensor by hand and press SHOWER.

 The seat sensor by hand and press SHOWER.

 **The seat sensor by hand and press
- (9) Press STOP button in 5 seconds.
- (10) Unplug the power plug from the plug seat

Dudukan-WC Projectline 99.1622.131/ÄM 254024/04.22 **Manual Pedoman Instalasi**





Harap mengikuti pedoman ini dengan seksama untuk keselamatan anda!

www.grohe.com

Untuk menghindari kecelakaan apapun selama pemakaian, harap memperhatikan pemberitahuan dan memasang E-bidet dengan aman. Harap membaca pemberitahuan sebelum instalasi sehingga anda dapat dengan benar memasang dudukan toilet dan menghindari kecelakaan apapun.

Penjelasan Istilah

PERINGATAN • • penggunaan yang tidak benar dapat menyebabkan kematian atau luka pribadi.

PERINGATAN • penggunaan yang tidak benar dapat HATI-HATI menyebabkan luka ringan atau kerusakan properti.

Persiapkan Sambungan Listrik dan Aliran Air

■ Dudukan steker seperti apa yang harus disambungkan? ■ Please measure the size of the toilet.

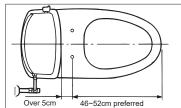
- Harap sambungkan ke dudukan steker tiga pin standar pada AC220V dengan tingkat tenaga listrik minimum di atas 320W
- Panjang kabel listrik adalah 1,0m.
- Dudukan steker harus ditempatkan pada bagian yang kering yang dapat terjangkau oleh kabel dan lebih tinggi dari permukaan lantai
- Harap pastikan bahwa dudukan steker yang tertanam telah tersam-bung dengan benar, atau hubungi perusahaan ins-talasi listrik untuk memasangnya.
- ※ Jangan memasukkan steker dari produk sebelum selesainya instalasi untuk menghindari kemungkinan terjadinya malfungsi.

Persiapkan Toilet

Some toilet cannot installed with the E-bidet.

Please ensure the size of your toilet is within the sized showed below





PERINGATAN BAHAYA

Non-profesional tidak boleh memasang, memperbaiki atau memodifikasi produk.

Dapat berakibat pada sengatan listrik dan kebakaran atau lu pribadi pada pengguna karena pemakaian yang tidak lazim.

Harap pastikan bahwa unit utama dan tenaga listrik produk tidak tersiram air atau deterjen atau terkena percikan air.

Produk harus menggunakan pembumian listrik

- hal ini berpotensi kepada bahaya sengatan listrik. Dalam hal tidak tersedia terminal grounded, harap hubungi perusahaan instalasi listrik.
- Jangan memasang produk di lokasi di mana air dapat terpercik pada produk atau di mana

terdapat kelembaban yang sangat tinggi KDapat berakibat pada sengatan listrik dan kebakaran

Jangan menggunakan steker tenaga listrik yang telah rusak atau soket yang longgar. X Dapat berakibat pada sengatan listrik dan kebakaran. Sambungkan inlet air ke pipa air. Dalam hal lavar filter terhalang oleh noda atau kotoran dan lain-lain harap memasang filter pada inlet air.

Dapat berakibat pada urosistitis atau dermatitis, atau mengarah kepada sengatan listrik atau kebakaran karena korosi mesin di bagian dalam.

Jangan memasukkan atau mencabut stekei tenaga listrik dengan tangan yang basah. KDapat berakibat pada sengatan listrik dan kebaka

Harap periksa apakah pemutus kebocoran pada kabel tetap harus disediakan

KDapat dengan mudah berakibat pada sengatan listrik karena adanya malfungsi atau kebocoran listrik. Dalam hal tidak tersedianya pelindung kebocoran listrik, harap menghubungi perusahaan instalasi listrik.

Harap gunakan selang penyedia air yang baru yang disediakan bersama dengan produk dan dilarang menggunakan selang penyedia air yang lama; jika tidak dilakukan, kebocoran air atau noda dengan mudah dapat terjadi.

■ Jenis air apa yang harus digunakan?

- Aliran air harus tersambung pada air yang mengalir.
- Menggunakan air daur ulang, air industrial, air sumur dan sebagainya dapat nengurangi durasi dari komponen elektronik dan komponen mekanikal yang kemudian dapat berakibat pada kecelakaan.
- Tekanan aliran air harus terjaga pada 0.06MPa

 $(0.6 \text{kgf/cm}^2) \sim 0.75 \text{MPa} (7.5 \text{kgf/cm}^2).$

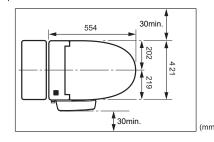
Dalam hal tekanan aliran air tidak berada dalam lingkup ini, harap hubungi toko di mana anda membeli produk ini.

Harap memperoleh air dari katup aliran air dari toilet.

Jika produk dipasang pada toilet dengan katup siraman atau memperoleh air dengan cara lain, atau katup aliran air dari toilet tersambung pada pipa air daur ulang, harap hubungi toko di mana anda membeli produk.

Persiapkan Suatu Ruang Dalam Ruangan di Kamar Mandi

Instalasi produk tertera di bawah ini:



PERINGATAN HATI-HATI

Jangan merusak kabel listrik dan membuatnya meniadi putus: iangan memodifikasi, melipat, menjadi putus; jangan memodifikasi, melipat, (memper- panjang, menggulung, menekuk kabel apapun dengan paksa, atau dengan berlebihan menekan kabel dengan menempatkan sesuatu yang berat di atas kabel.

Jangan gunakan tenaga listrik selain 220V AC. ※ Resiko sengatan listrik atau kebakaran.

Harap matikan katup air pada saat melepas filter Selain itu, harap dengan benar mengencangkan filter tanpa meninggalkan jarak pada saat memasang filter

※ Resiko kebocoran air dari filter.

Harap dengan benar memasang selang penyedia air.

Resiko kebocoran air dalam hal terdapat mur yang longgar.

Harap memastikan bekerjanya aliran air dengan baik, periksalah katup dan pastikan 🖳 tidak ada kebocoran air setelah instalasi.

Kebocoran air dapat melembabkan barang-barang dalam rumah

Harap memastikan bekerjanya katup aliran air dan pastikan tidak ada kebocoran air setelah instalasi. Kebocoran air akibat pembekuan dapat

melembabkan barang-barang dalam rumah. Jangan memasukkan steker tenaga listrik untuk menyalakan produk sebelum selesainya instalasi

Kesiko kebocoran air karena adanya kerusakan

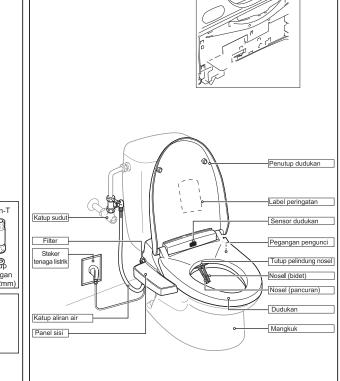
Peralatan Yang Diperlukan

23-26mm (ukuran kunci tergantung dari jenis tangki air.)

Manual pengguna Sambungan-T Plat pemasano Ring penutup (hitam, dengan ketebalan 2mm) Ring penge Snap joint ungan snap joint

(Total sepanjang 70cm)

Persiapkan Bagian (Harap pastikan bagian-bagian telah termasuk di dalam paket)



Nama Komponen

Terima kasih anda telah memilih produk dari perusahaan kami!

PERINGATAN HATI-HATI

- Harap membaca pedoman instalasi dengan seksama sebelum memasang produk dengan benar.
- Harap uji coba produk setelah instalasi.

(Perhatian bagi pelanggan)

 Harap memahami bahwa kecelakaan atau kondisi yang disebabkan oleh metode instalasi yang tidak tertulis dalam pedoman ini bukan merupakan tanggung jawab dari perusahaan. Selain itu, dalam hal terdapat masalah apapun terkait dengan produk dan instalasi, harap menghubungi dealer/ penjual!

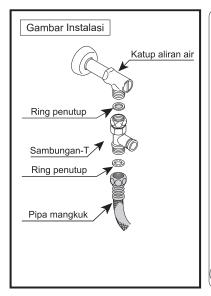
Perhatian bagi staf instalasi

※ Pedoman instalasi, manual Pedoman instalasi, manual pengguna dan sertifikat garansi harus disimpan oleh pelanggan. Harap menjelaskan penggunaannya pada saat menyerahkan dokumen tersebut kepada pelanggan.

> -(PERHATIAN 1)-Katup air harus dimatikan

PERHATIAN 2

Memasang Sambungan-T



- 1. Melepas selang aliran air dari mangkuk setelah mematikan katup aliran air.
- Mungkin akan terdapat sedikit air yang akan memancar pada saat melepas; oleh karenanya, harap menempatkan kain pembersih dan sebagainya di bawahnya.



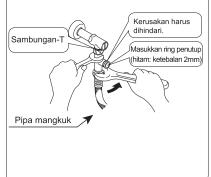
2. Sambungkan sambungan-T ke katup aliran air.

(Torsi pengencangan 10 ~ 15N.m dianiurkan) {100 ~ 150kgf.cm}



3. Pasanglah selang aliran air dari mangkuk.

X Jangan menekuk selang aliran air dari



 Jangan memegang katup air dan pipa aliran air dengan terlalu keras.

PERHATIAN 3

- Jangan merusak ring O.
- Resiko kebocoran air dalaı hal ring O putus atau rusak.

PERHATIAN 4

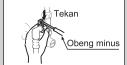
- Harap masukkan sambungan snap joint
- dengan benar. Resiko kebocoran air jika dimasukkan dengan tidak benar

PERHATIAN 5

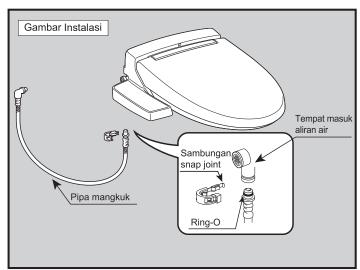
- Harap mengunci bagian depan dari sambungan snap joint sampai terdengar bunyi klik.
 - Resiko kebocoran air dalam hal penguncian yang tidak benar.

Referensi 1

Pada saat melepas perangkat klip, tekanlah perangkat klip dengan jari obeng minus dan lepaskan klip pelindung dengan mengacu pada gambar, dan ngkat klip akan terle

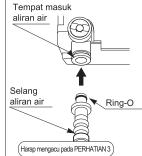


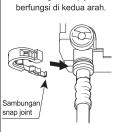
Memasang selang aliran air ke unit utama (satu sisi dari unit utama)



(1) Lepaskan bungkus pelindung dan tutup pelindung dari bagian depan dari selang aliran air dan tempat masuk air.

(2)Sambungkan pipa aliran air dar unit utama ke tempat masuk aliran air.





sambungan snap joint ke

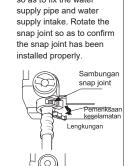
sambungan aliran air dari

pipa aliran air dan

※ Sambungan snap joint

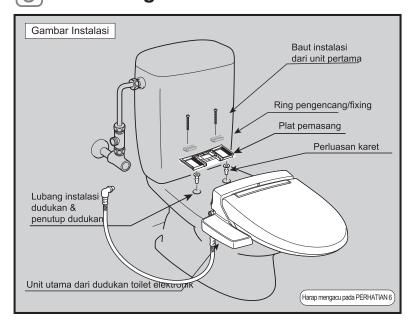
unit utama.

(Harap mengacu pada PERHATIAN 4)



so as to fix the water

Memasang E-bidet



1. Melepas dudukan toilet sebelumnya.

-) Lepaskan mur, ring penggeser dan ring-ring hemisfer dari baut instalasi pada tutup di bagian belakang dudukan toilet.
- (2) Angkatlah dudukan toilet dan lepaskar dudukan toilet dengan baut instalasi



2. Pasanglah plat pemasang ke mangkuk.

(1) Masukkan pipa pembungkus ke lubang instalasi dari mangkuk



PERHATIAN 6

 Harap gunakan asesoris memasang unit utama.

Referensi 2

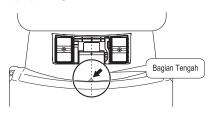
- Metode instalasi mungkin berbeda karena mangkuk yang berbeda-beda.
- Harap menyimpan dudukan toilet yang belum dipasang dengan benar pada saat melakukan pemindahan.

Memasang badan Shower Toilet (lanjutan)

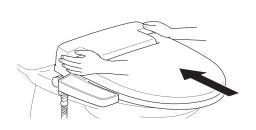


3. Pasanglah badan dari pembersih Washlet.

(1) Tempatkan Washlet pada bagian depan dari plat pembongkaran dan sejajarkan dengan kencang bagian belakang badan dengan bagian tengah dari plat pembongkaran.



(2) Perlahan doronglah ke arah badan sampai terdengan suara klik dengan lembut.

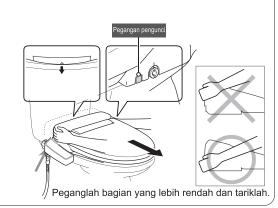


4. Posisi instalasi dari setiap sisi badan

- (1) Sesuaikan posisi pemasangan di setiap sisi, dengan mencocokkannya dengan selisih jarak dari badan ke lengkungan tepian keramik dari
- Sesuaikan posisi dari Washlet ke sisi kiri

dan ke sisi kanan

(2) Tekanlah pegangan pengunci pada sisi kanan dari badan, dan geser ke arah badan untuk melepaskannya.

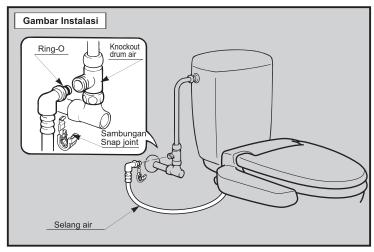


5. Pasanglah Washlet dengan kencang

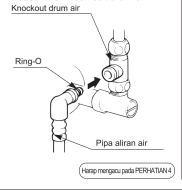
- Kencangkanlah baut pemasang. Referensi torsi pengencangan 1.0 sampai 2.0N.m (sekitar 10-20kgf.cm). Tempatkanlah Washlet pada bagian depan dari plat pembongkaran, dan sejajarkan dengan kencang bagian belakang badan dengan bagian tengah dari plat pembongkaran.
- Perlahan dorong ke arah badan sampai terdengar suara klik dengan lembut.



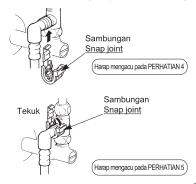
$\lfloor 4 \rfloor$ Pasanglah pipa aliran air (sisi knock out drum air)



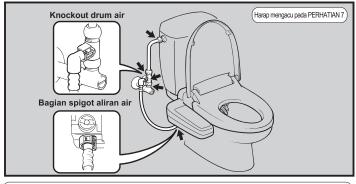
(1) Lepaskan jaket pelindung pada bagian ujung depan dari selang dan masukkan selang air dari badan ke knock out drum air.



(2) Pasanglah sambungan snap joint dengan cara yang sama dengan sisi badan dan putarlah untuk memastikan bahwa sambungannya telah kencang.



Pastikan bahwa rute air tidak terhalang



(1) Putarlah katup aliran air ke kiri ke posisi awal untuk membukanya dan mengalirkan air ke tangki air dan ke dalam Washlet.

PERHATIAN 7

Janganlah melepaskan penyaring pada saat membuka katup aliran air.

 Jika dilakukan dapat menyebabkan kebocoran air di bagia penyarian penyarian.

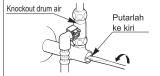
menyebapkan koso di bagian penyaring.

PERHATIAN 8

selesai.

Nyalakan aliran listrik

setelah pemasangan



- (2) Operasikan kunci penyiraman air dari Washlet dan pastikan bahwa tidak ada kebocoran air di setiap bagian dari sambungan
- Jika terdapat kebocoran air, kencangkan kembali mur untuk pemasangan kembali.
- (3) Tutuplah tangki air dan pastikan aliran air berhenti.
- Jika tangki air tidak menyimpan air atau penyimpanan air tidak berhenti, pastikan bahwa katup aliran atau katup mengambang berada dalam kondisi normal

Sambungkanlah aliran listrik



tenaga listrik

<u>!</u> PERINGATAN

Pastikanlah anda menyambungkan kabel grounded

- * Tidak melakukannya dapat menyebabkan sengatan listrik jika terjadi malfungsi atau kebocoran listrik. Jika tidak ada terminal grounded yang tersedia
- pada soket, hubungi professional kelistrikan terdekat dengan anda untuk memasangnya.

2. Pastikan bahwa aliran listrik tersambung.

- (1)Pastikan bahwa indikator "LO" dari TEMP. DUDUKAN dan TEMP. AIR menyala.
- (2) Untuk mencegah tangki tanpa air menjadi terbakar, harap tetap menekan tombol TENAGA/POWER sampai pengujian berjalan, untuk mematikan semua indikator.

