



E458 Inodoro suspendido Doha / E197.20 Soporte Cisterna

E198.10 Accionamiento manual / E198.14 Accionamiento electrónico

RECOMENDACIONES:

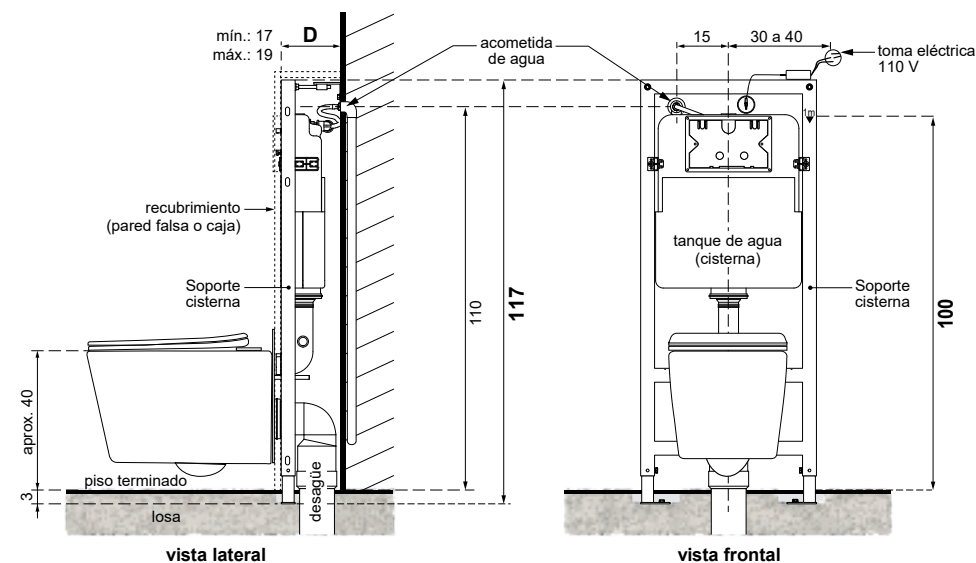
Asegúrese que la persona que vaya a instalar el producto sea un profesional en la materia, para prevenir errores que afecten las instalaciones o el correcto funcionamiento del producto.

Realice los ajustes del sanitario UTILIZANDO una herramienta adecuada para que la superficie y el acabado del producto no se raye o lastime.

Recuerde que todos los productos tienen un mecanismo de control que debe ser revisado y cambiado de ser necesario, ya que este puede deteriorarse debido a la frecuencia de uso.

MEDIDAS / MEASURES:

■ Medidas en centímetros



INODORO SUSPENDIDO CON SOPORTE CISTERNA EMPOTRADO EN LA PARED

Para este inodoro, usted puede escoger la versión de descarga manual o el sistema electrónico (el soporte y los accionamientos se venden por separado).

LISTA DE COMPONENTES:

- Soporte cisterna E197.20 (sirve para accionamiento manual o electrónico)
- Accionamiento manual E198.10
- Accionamiento electrónico E198.14

SOPORTE CISTERNA

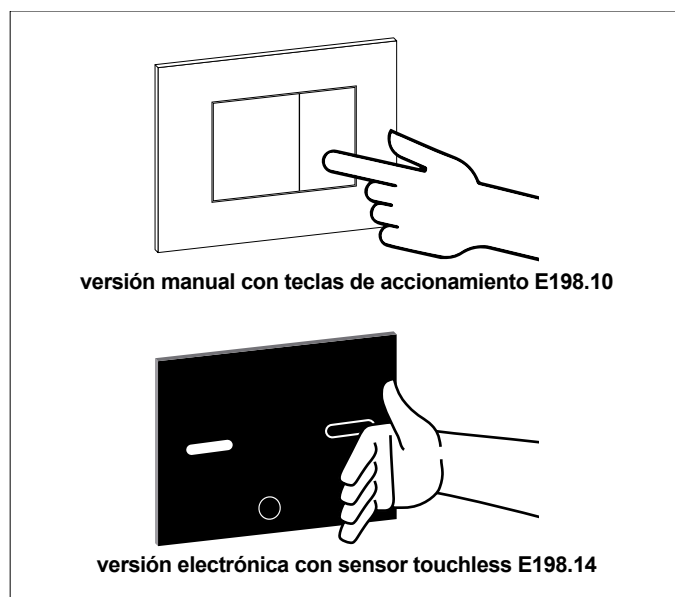
El soporte cisterna es una estructura metálica empotrada en el piso y sujeta a la pared de fondo (ver gráfico superior) y que sirve para soportar el peso del tanque de agua (cisterna), del inodoro y el de la persona que lo esté utilizando.

Para ocultar dicha estructura se puede colocar una pared falsa, la misma que puede cubrir total o parcialmente la pared original.

La forma parcial ahorra espacio, es más económica y sencilla de instalar, pues utiliza una “caja” (no incluida), que, al momento de hacer mantenimiento o reparación de las partes internas del sistema, es muy fácil de remover.

Antes de instalar el soporte cisterna verifique que la toma de agua y el desagüe se encuentren de acuerdo a lo indicado en el gráfico con medidas. En caso de que vaya a instalar la versión electrónica, asegúrese, de poner una toma eléctrica en la pared, dentro del área en donde irá el soporte.

Es importante que el soporte cisterna quede nivelado y totalmente vertical.



INSTALACIÓN DEL SOPORTE CISTERNA

1. Sobre el piso sin terminar, en el sitio donde irá el inodoro, trace una línea paralela a la pared, a una distancia “D”, mínima de 17 cm y máxima de 19 cm (gráfico 1).

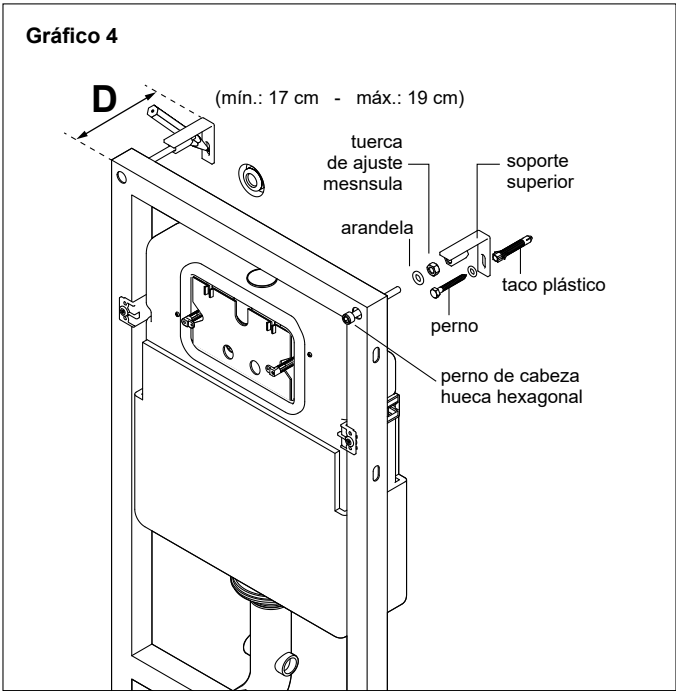
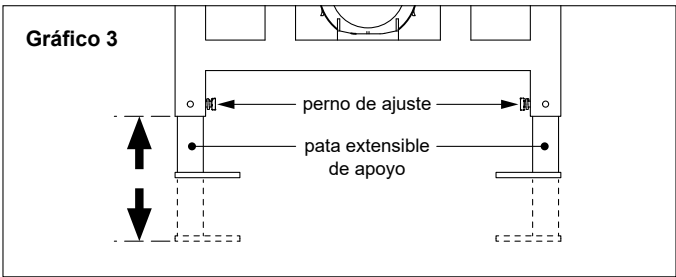
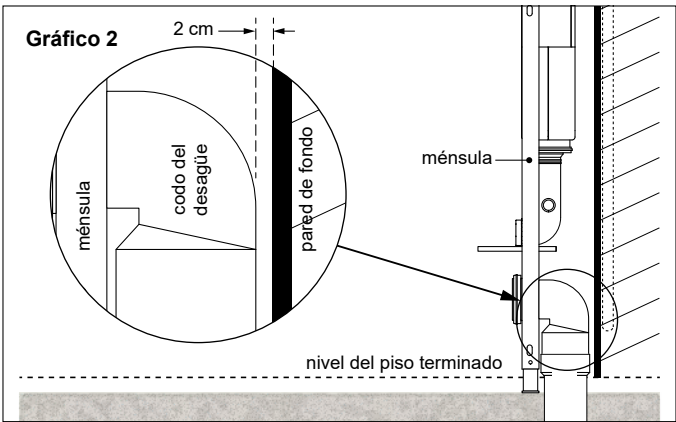
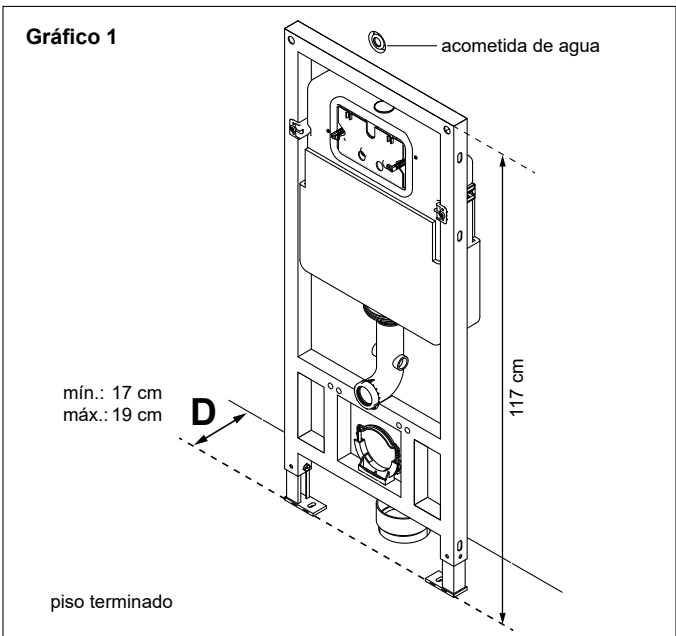
Tenga en cuenta que debe haber una separación horizontal mínima de 2 cm entre la pared de fondo y el codo de desagüe del soporte de cisterna (gráfico 2).

2. El borde superior del inodoro debe quedar a una altura adecuada para que todos los miembros de la familia lo puedan alcanzar fácilmente, incluyendo a adultos de corta estatura y a niños.

En nuestro medio, lo común es que dicha altura se encuentre dentro de un rango que va desde los 38 hasta los 42 cm (ver gráfico con medidas en la primera página).

La longitud del soporte cisterna determina la altura del inodoro; para cambiarla afloje los pernos de ajuste y extienda o contraiga las patas de apoyo hasta alcanzar la medida deseada. Por ejemplo, para que el borde del inodoro quede a una altura aproximada de 40 cm, se recomienda que el soporte cisterna tenga una longitud de 117 cm, desde el borde inferior de las patas de apoyo hasta el borde superior de la estructura. Luego de esto, no olvide apretar bien los pernos de ajuste de las patas de apoyo (gráfico 3).

3. Utilizando los pernos de cabeza hueca hexagonal, atornille temporalmente los dos soportes superiores al soporte cisterna. Deben quedar en forma horizontal, firmes y con una longitud igual a la distancia “**D**” que se encuentra trazada en el piso (tomando en cuenta el grosor del soporte cisterna) (gráfico 4).



- Coloque el soporte cisterna en el sitio destinado. Debe quedar centrado en relación al desagüe (gráfico 5), al ras de la línea trazada en el piso y con los dos soportes superiores apoyados en la pared. Verifique el nivel horizontal y la verticalidad de la estructura.

Realice las marcas en los sitios en los cuales irán los respectivos pernos que fijarán el soporte cisterna tanto en el piso como en la pared.

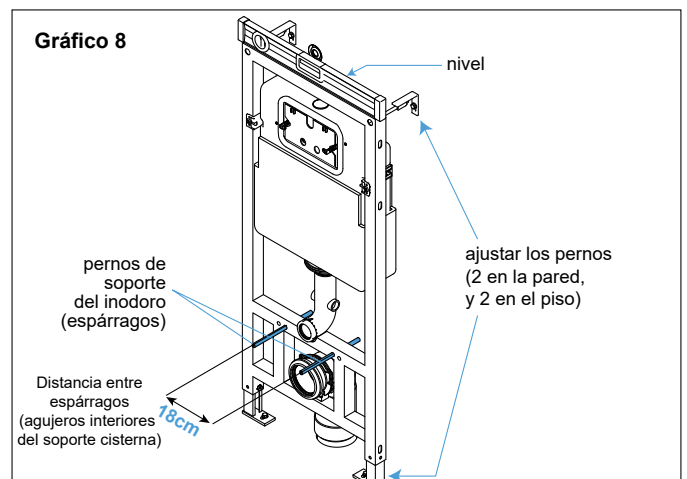
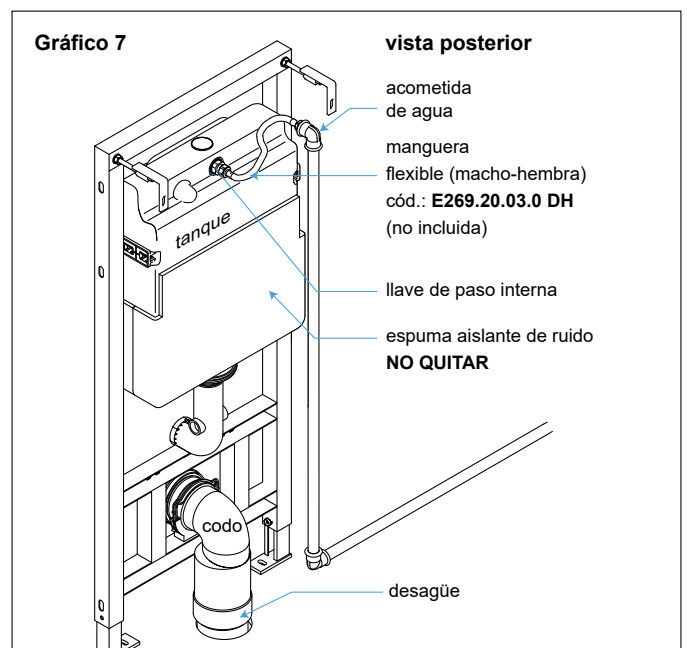
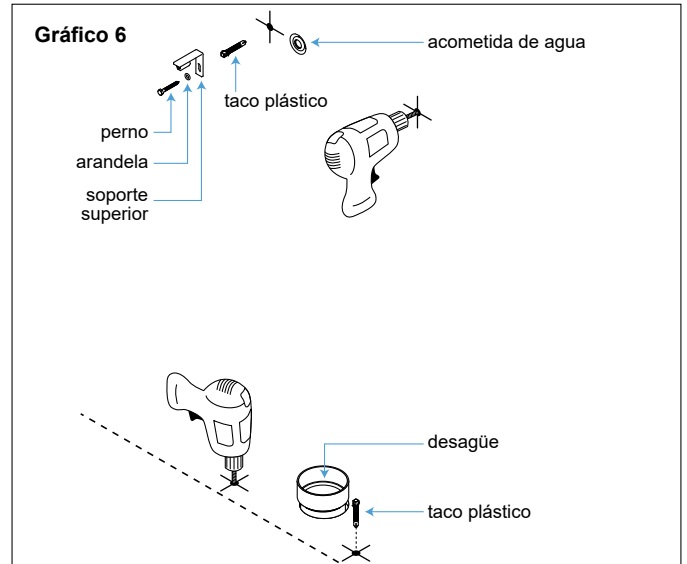
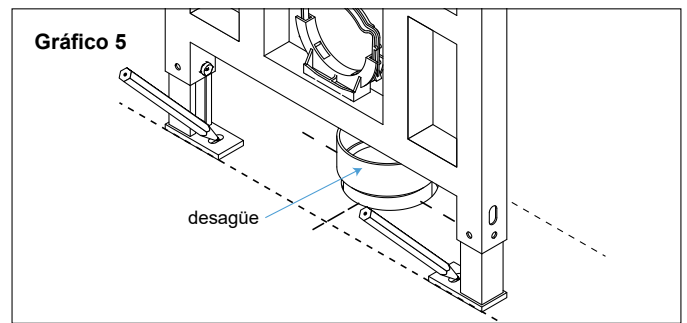
- Retire el soporte cisterna y perforo en las cuatro marcas realizadas. Limpie el área de trabajo e inserte los tacos plásticos en los agujeros realizados (gráfico 6).
- Desatornille del soporte cisterna los dos soportes que instaló temporalmente (**en el punto 3**) e instale en los respectivos sitios en la pared. No apriete totalmente los pernos en la pared para poder realizar ajustes posteriores.
- Coloque y asegure el extremo superior del codo del desagüe en el soporte cisterna.
- Conecte el tanque a la acometida de agua en la pared mediante la manguera flexible FV, cód.: **E269.20.03.0 DH** (no incluida) (gráfico 7).
- Regrese el soporte cisterna a su sitio e inserte el extremo inferior del codo del desagüe al tubo que está en el piso (gráfico 7).
- Una vez que haya comprobado que no existan fugas de agua, sujete el soporte cisterna al piso con los pernos.

Sujete además el soporte cisterna atornillando los dos pernos de cabeza hueca hexagonal a los respectivos soportes superiores que ya están instalados en la pared. No se olvide de incluir las arandelas y las tuercas de ajuste del soporte cisterna.

Verifique la horizontalidad y verticalidad del soporte cisterna y apriete definitivamente las tuercas y pernos.

- Coloque el acabado al piso. Las patas de soporte deberán quedar cubiertas por el mortero y el revestimiento.
- Atornille en la parte inferior del soporte cisterna los dos pernos sin cabeza (espárragos) que servirán de soporte al inodoro (gráfico 8).

Nota: los espárragos deben tener una distancia entre eje de **18 cm**.



13. Para realizar los trabajos de mampostería coloque la caja protectora en la entrada de la parte frontal de la cisterna. Proteja además la rosca de los espárragos y los codos de descarga de agua del tanque y del desagüe con los protectores incluidos (gráfico 9).

14. Cubra el soporte cisterna con la pared falsa y coloque el acabado de su preferencia (madera, cerámica, fórmica, etc.) y con las respectivas perforaciones para el sistema de descarga (manual o electrónica) y los tubos de ingreso de agua y de desagüe.

Si eligió la opción de la caja, realice su construcción. Proceda a instalar en el sitio respectivo, fije a la pared y coloque el revestimiento de su preferencia.

INSTALACIÓN DEL SET DE FIJACIÓN DEL INODORO

1. Verifique que todas las piezas del set de fijación a la pared estén completas (gráfico 10):

- 2 cuerpos de fijación
- 2 arandelas
- 2 contratuercas
- 2 pasadores transversales
- 2 prisioneros
- 1 llave allen
- 1 llave de ajuste

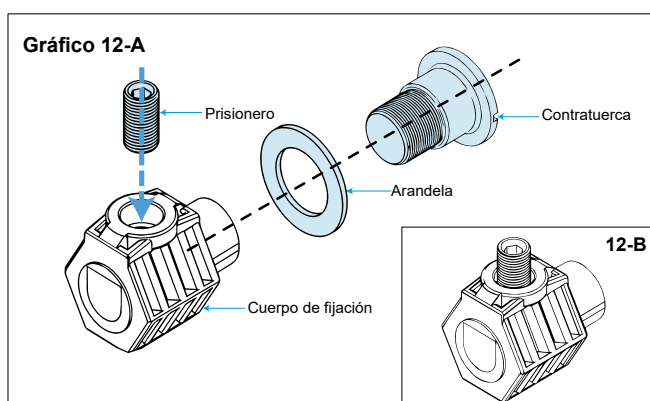
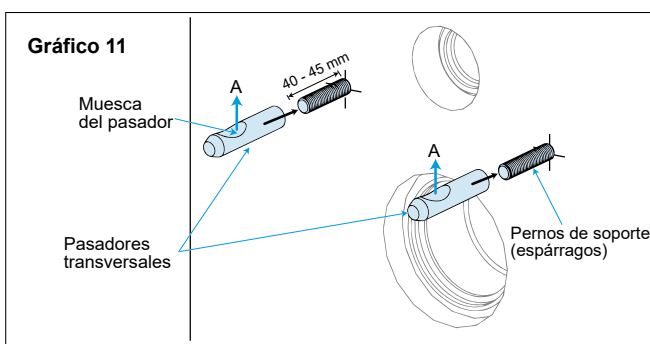
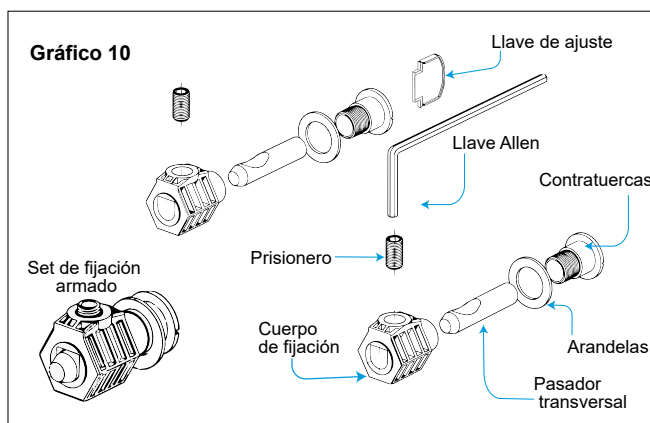
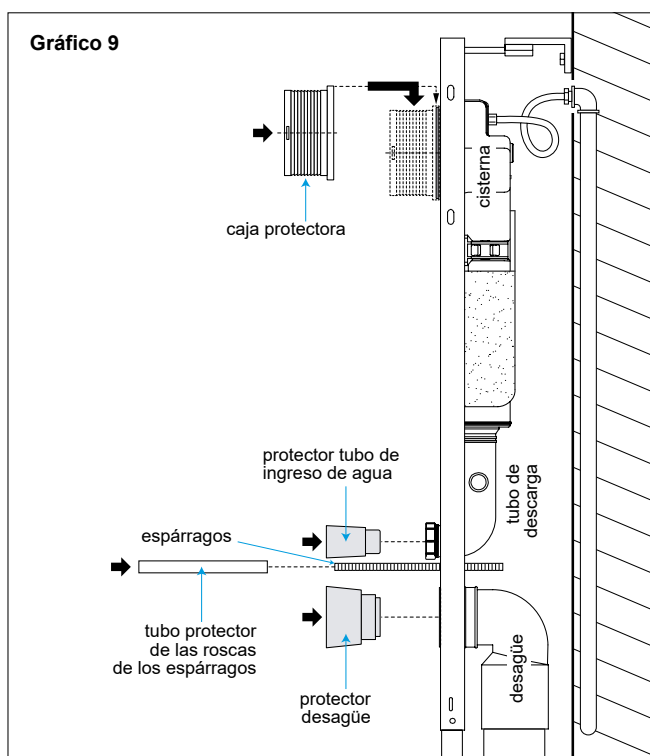
2. Una vez colocada la pared para el recubrimiento del soporte cisterna, verificar que los espárragos sobresalgan entre (40 mm - 45 mm) de la pared y enroscar los pasadores en los espárragos (gráfico 11).

Nota: las muescas de los pasadores deben quedar hacia arriba como indica la flecha A (gráfico 11).

3. Retirar las arandelas y la contratuercas de los cuerpos de fijación (gráfico 12-A).

4. Colocar los prisioneros en la parte superior de los cuerpos de fijación.

Nota: Ajustar ligeramente los prisioneros, para que sobresalgan del cuerpo de fijación como se observa en el (gráfico 12-B).

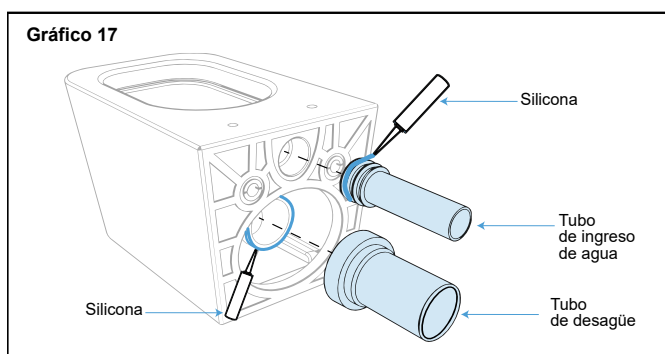
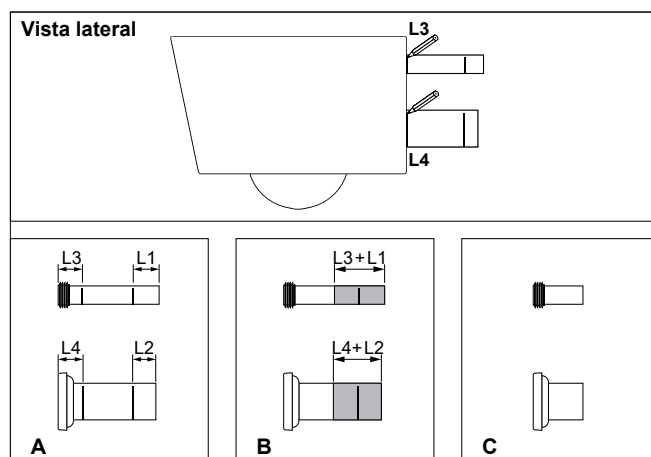
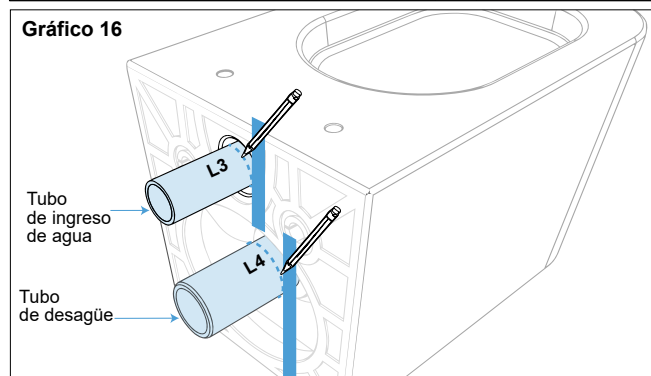
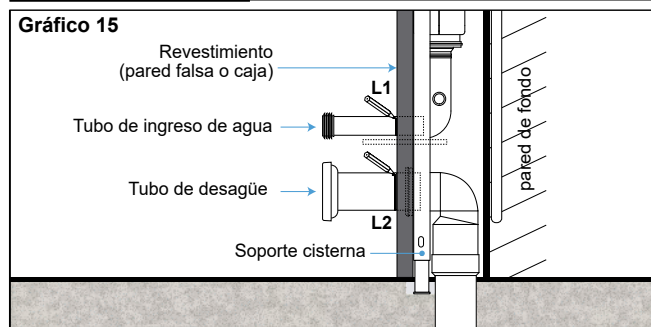
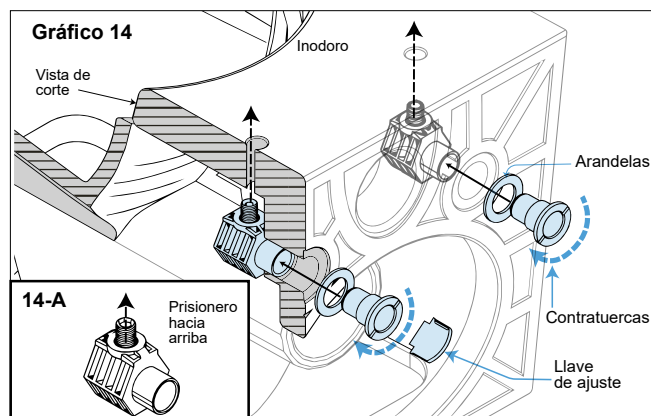
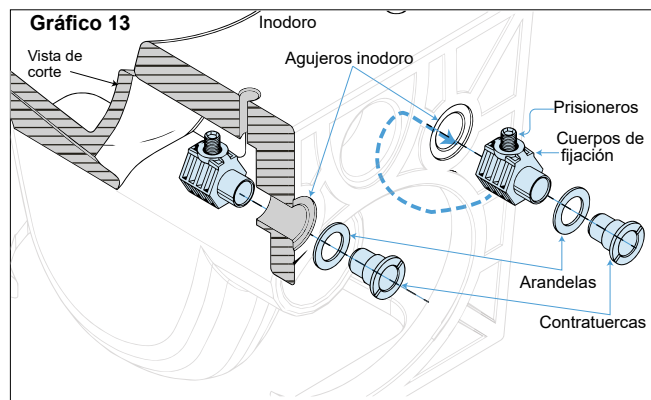


- Ubique los cuerpos de fijación por la parte interna de los agujeros del inodoro, como se indica en el (gráfico 13).
- Una vez colocados los cuerpos de fijación, introduzca las arandelas y apriete firmemente las contratuercas (gráfico 14).
- Para un mayor ajuste utilice la llave de ajuste.

Nota: cuide que los cuerpos de fijación permanezcan con el prisionero para arriba, como se muestra en el (gráfico 14- A).

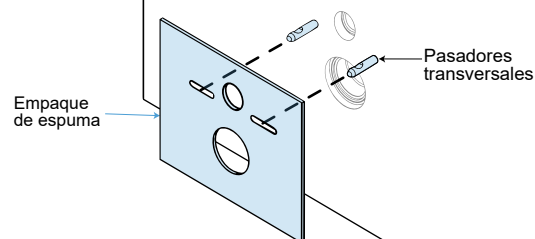
INSTALACIÓN DEL INODORO

- Inserte hasta el tope el tubo de ingreso de agua en el codo respectivo del soporte cisterna. Con un lápiz haga una marca (L1) al ras del revestimiento. De igual manera, inserte hasta el tope el tubo de desagüe en su codo y al ras del revestimiento realice una segunda marca (L2) (gráfico 15).
- Retire los dos tubos del soporte cisterna y conéctelos hasta el tope, en los sitios respectivos ubicados en la parte posterior del inodoro. Con la ayuda de una regla larga, colocada a ras del inodoro y con un lápiz realice una marca en cada tubo (L3 y L4) (gráfico 16).
- En los extremos que irán conectados hacia el soporte cisterna, sume las dos respectivas distancias obtenidas en los pasos 1 y 2; trace otra marca y corte el exceso (gráficos A, B y C).
- Ponga un cordón de silicona alrededor de los empaques de los dos tubos y nuevamente conéctelos firmemente al inodoro (gráfico 17).



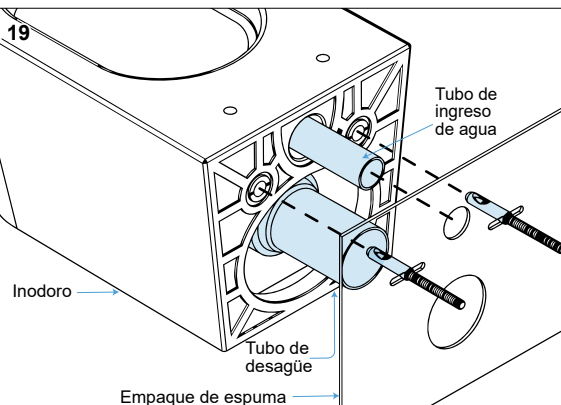
5. El soporte cisterna de este inodoro incluye un empaque de espuma que se utiliza entre el inodoro y la pared. Ubicar el empaque de espuma en los pasadores transversales (gráfico 18).

Gráfico 18



6. Colocar el inodoro alineando sus perforaciones posteriores con los pasadores, cuidando que los tubos se conecten correctamente con sus respectivos codos, hasta que el inodoro quede arrimado a la pared (gráfico 19).

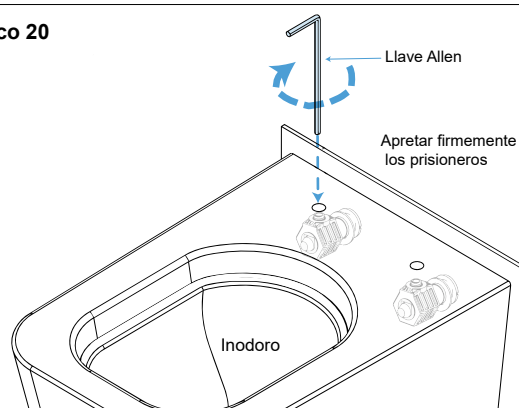
Gráfico 19



7. Para fijar el inodoro a la pared, introduzca la llave allen en los orificios superiores del inodoro, hasta llegar a los prisioneros (gráfico 20).

8. Apretar firmemente los prisioneros con la llave allen, de esta forma trabar los pasadores con los prisioneros y asegurar el inodoro a la pared (gráfico 20).

Gráfico 20



9. Con un estilete corte el exceso del empaque de espuma siguiendo el contorno de la pared posterior del inodoro (gráfico 21).

10. Coloque un cordón de silicona en todo el borde del inodoro (gráfico 22).

Gráfico 21 - Vista Frontal

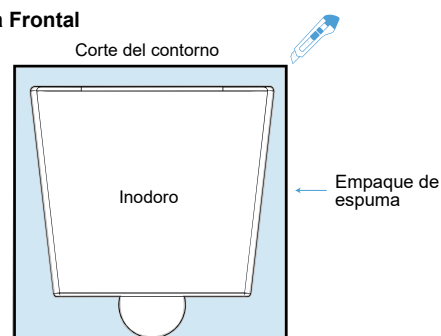
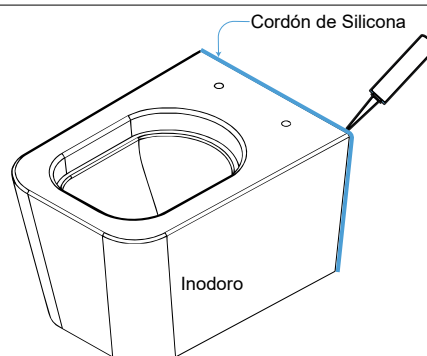


Gráfico 22

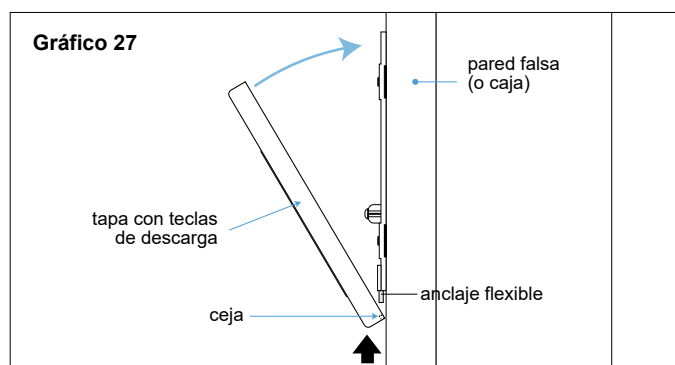
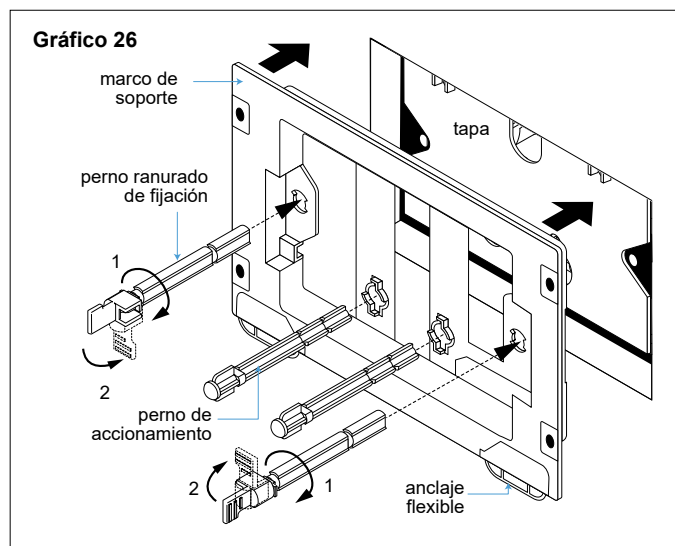
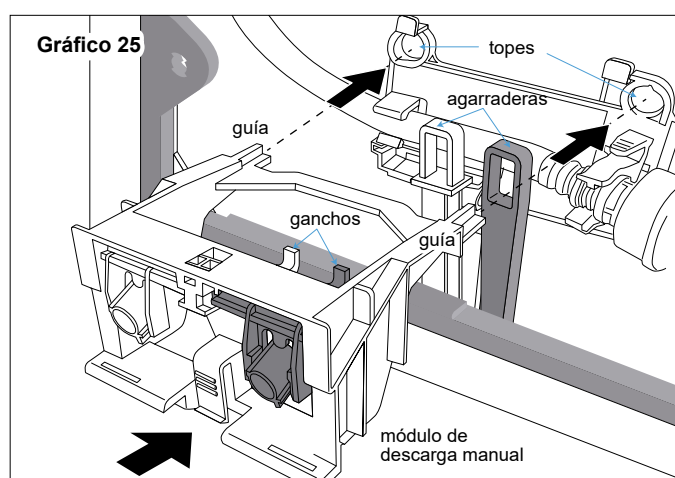
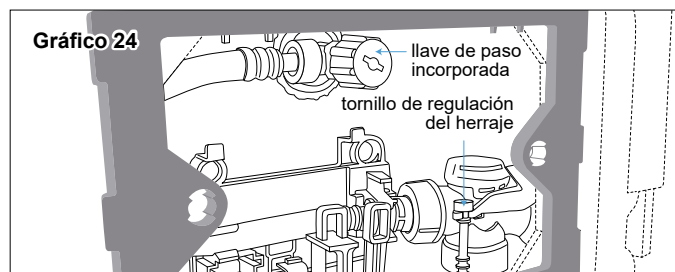
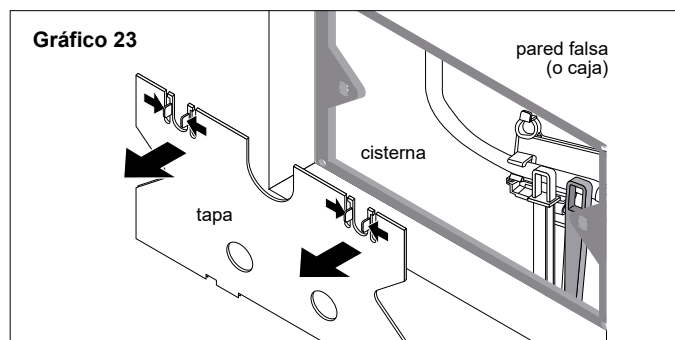


INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE DESCARGA MANUAL

Si usted adquirió el sistema de descarga manual, realice lo siguiente:

1. Retire la tapa de protección que está al frente de la cisterna, para lo cual debe presionar y halar las cejas ubicadas en la parte superior de la misma (gráfico 23).
2. Abra la llave de paso incorporada dentro de la cisterna y revise si el nivel de agua llega hasta la señal que está marcada dentro. Caso contrario, mediante el tornillo del flotador del herraje puede regular su altura (gráfico 24).
3. Una vez regulado el nivel de agua, sitúe el módulo de descarga manual en la cisterna. Asegúrese que los ganchos se inserten en las respectivas agarraderas del herraje. Inserte las dos guías en los topes ubicados en la pared posterior de la cisterna y luego presione la parte frontal del módulo hacia abajo hasta que quede firmemente trabado (gráfico 25).
4. Coloque nuevamente la tapa de protección que retiró en el punto 1.
5. Ubique el marco de soporte en la cisterna y presionándolo hacia la pared, inserte hasta el tope los dos pernos ranurados de fijación; gire 1/4 de vuelta, en sentido horario, para que se queden trabados en su sitio. Además, gire 90° cada uno de los seguros que están incorporados en los pernos ranurados (el perno de la izquierda, 90° hacia abajo; y el perno de la derecha, 90° hacia arriba) (gráfico 26).
6. Inserte hasta el tope los pernos de accionamiento y trábelos girando 1/4 de vuelta.
7. Coloque la tapa con teclas de descarga; para lo cual, deben encajarse las cejas ubicadas en la parte inferior e interior de la tapa en los anclajes flexibles del marco de soporte. Halando suavemente hacia arriba, gire la tapa en dirección a la pared hasta que el extremo superior llegue a su tope. Suelte la tapa y revise que se hayan trabado en su sitio las cejas de la parte superior (gráfico 27).
8. Verifique el correcto funcionamiento de las teclas de accionamiento.

En caso de que necesite volver a abrir la tapa con teclas, jale hacia arriba hasta que se destrabe la parte superior y retírela de su sitio.



INSTALACIÓN DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DE ACCIONAMIENTO SENSOR TOUCHLESS

Este sistema debe contar con una toma eléctrica cercana al soporte cisterna. Tome las debidas precauciones para no poner en contacto el agua con la electricidad.

Nota: El soporte cisterna sale incorporado con el módulo manual desde fábrica, se debe retirar para reemplazarlo por el módulo electrónico.

1. Retire la tapa de protección que está al frente de la cisterna, para lo cual debe presionar y halar las cejas ubicadas en la parte superior de la misma (gráfico 28).
2. Abra la llave de paso incorporada dentro de la cisterna y revise si el nivel de agua llega hasta la señal que está marcada dentro. Caso contrario, mediante el tornillo del flotador del herraje puede regular su altura (gráfico 29).

Una vez regulado el nivel de agua, cierre la llave de paso incorporada y hale la agarradera del herraje para que toda el agua se descargue y quede vacío el tanque. (gráfico 29). Luego retire la tapa del tanque e introduzca por la perforación superior el cable de la fuente de poder, sujete la fuente de poder al soporte cisterna usando unas amarras plásticas (no incorporadas) (gráfico 30).

3. Sitúe el módulo electrónico de descarga en la cisterna. Enganche el brazo de accionamiento del motor en el soporte de cisterna del herraje. Inserte las dos guías en los topes de la pared posterior de la cisterna y luego presione la parte frontal del módulo hacia abajo hasta que quede firmemente trabado (gráfico 31).

Cuide que los brazos de accionamiento del motor se enganchen en las agarraderas del herraje de acuerdo al color blanco y azul oscuro.

4. Conecte el cable de la fuente de poder a la toma eléctrica (110 V).
5. Coloque nuevamente la tapa de protección que retiró en el punto 1, pasando a través del agujero superior los dos terminales del motor y de la fuente de poder (gráfico 32).

Gráfico 28

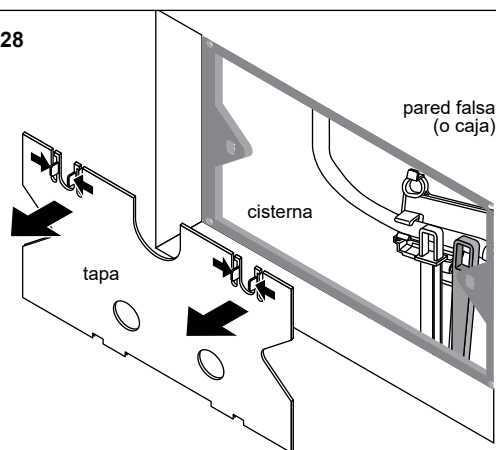


Gráfico 29

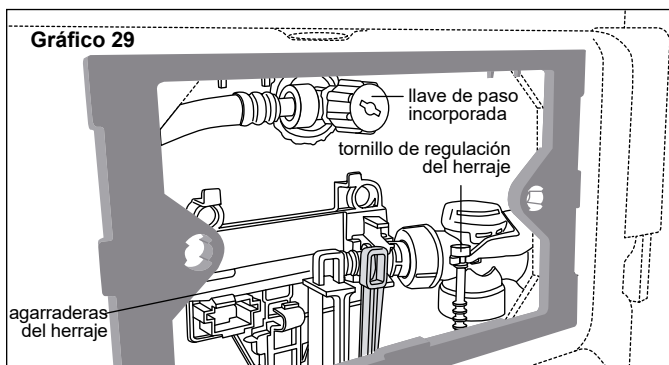


Gráfico 30

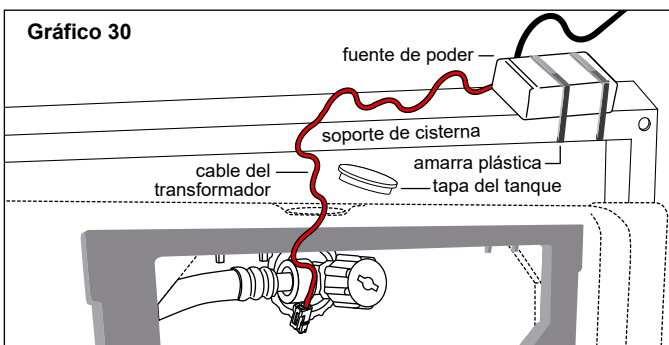


Gráfico 31

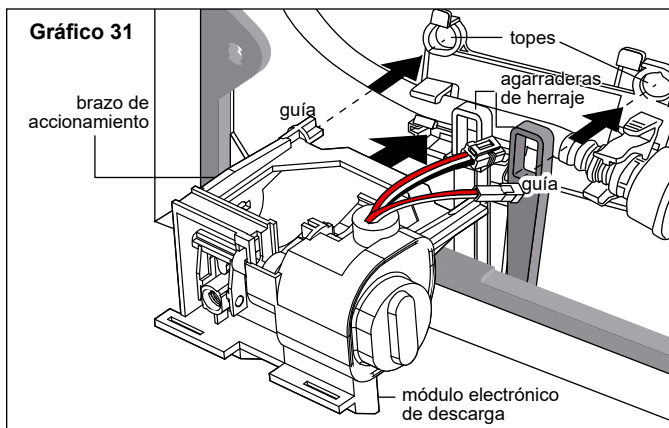
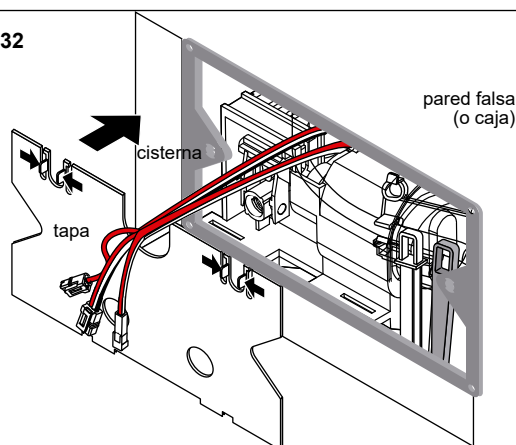


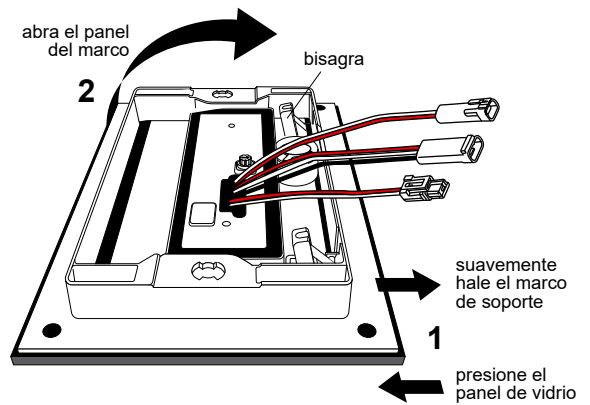
Gráfico 32



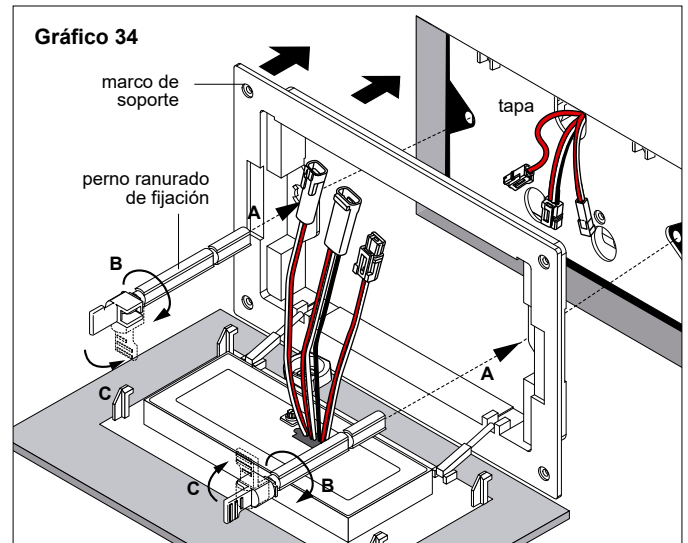
6. El panel electrónico está unido al marco de soporte mediante dos bisagras en su base y dos seguros con resorte en la parte superior. Para abrirlo, presione con cuidado el panel de vidrio hacia un lado y hale el soporte plástico hacia el lado contrario hasta sentir que se destraban los seguros (gráfico 33).

Gráfico 33

Para abrir el panel electrónico:



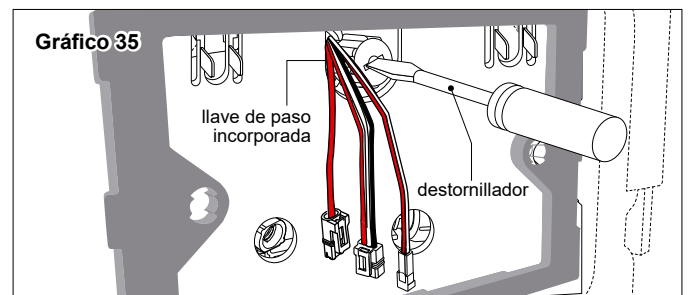
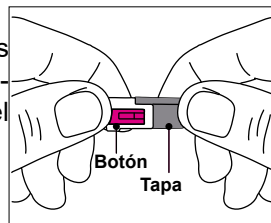
7. Ubique el marco de soporte con el panel electrónico abierto en la cisterna; presionando hacia la pared, inserte hasta el tope los dos pernos ranurados de fijación (A); gire 1/4 de vuelta, en sentido horario (B), para que se queden trabados en su sitio. Además, gire 90° cada uno de los seguros que están incorporados en los pernos ranurados (C) (el perno de la izquierda, 90° hacia abajo; y el perno de la derecha, 90° hacia arriba) (gráfico 34).



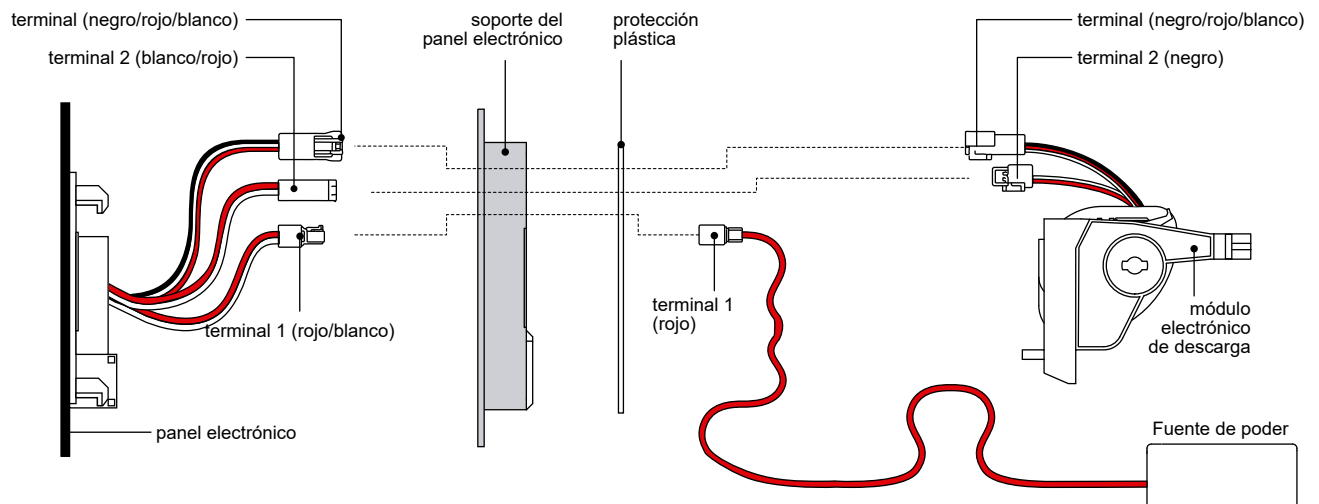
8. A través del agujero superior de la tapa, con un destornillador grande y plano abra la llave de paso incorporada dentro de la cisterna y permita que se llene el tanque (gráfico 35).

9. Conecte los respectivos terminales, de acuerdo a su color y forma. Como indica el esquema de conexión.

Nota: Para retirar las tapas protectoras de los conectores, presione el botón del terminal y retire la tapa.



Esquema de conexión del panel electrónico al módulo electrónico de descarga



10. Para el funcionamiento de la descarga manual, ubique la varilla roscada de descarga manual. Mida desde el borde 10 cm y corte la varilla. (gráfico 36).

11. Inserte la varilla roscada de descarga manual en el panel, cuide que se inserte en el brazo de accionamiento del módulo eléctrico hasta que la varilla quede al borde del marco del soporte y ajuste con 1/4 de giro para que quede trabada la varilla. (gráfico 37).

Para cerrar el **panel electrónico** regrese los cables conectados hacia el interior de la cisterna y, verifique que la varilla roscada de descarga manual ingrese en el botón de descarga manual, gire el panel suavemente en dirección a la pared y presione hasta que quede trabado en el marco del soporte (gráfico 38).

FUNCIONAMIENTO DEL PANEL ELECTRÓNICO

El panel cuenta con tres modos de descarga:

1. Descarga automática al abandonar el asiento.

Si el usuario se sienta durante 10 a 30 segundos y luego se marcha, automáticamente realizará la mitad de la descarga. Si el usuario se sienta durante más de 30 segundos y luego se marcha, se realizará automáticamente una descarga completa. (gráfico 39)

2. Descarga por movimiento al pasar la mano.

El panel electrónico posee dos sensores de aproximación. Para activarlos, pase su mano por el sensor respectivo (señal luminosa de la izquierda: descarga total para sólidos; señal luminosa de la derecha: media descarga para líquidos), sin necesidad de tocar el panel, la distancia entre la mano y el panel es de 2 a 12 cm (gráfico 40).

3. Descarga manual mediante pulsador

Cuando hay un corte de energía eléctrica se puede lograr la descarga completa presionando el botón mecánico.

Gráfico 36

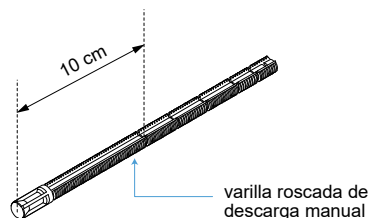


Gráfico 37

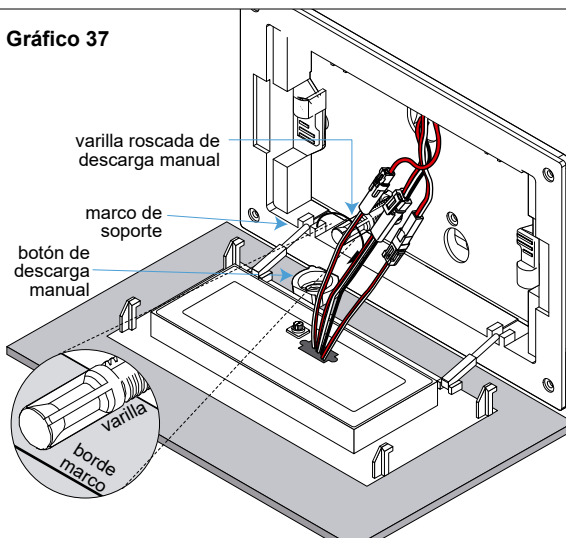


Gráfico 38

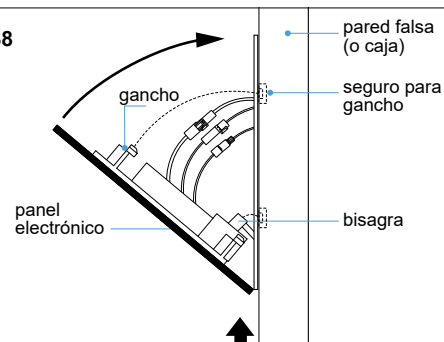


Gráfico 39

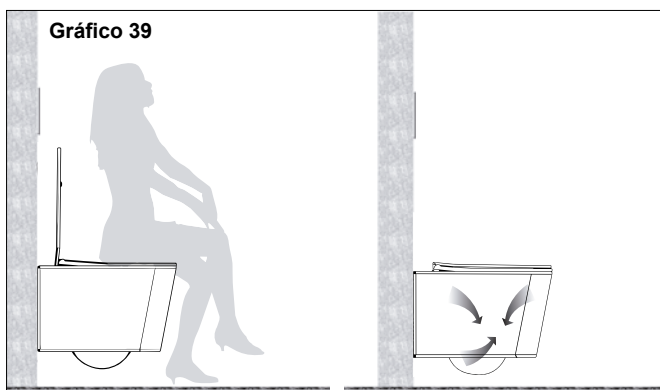
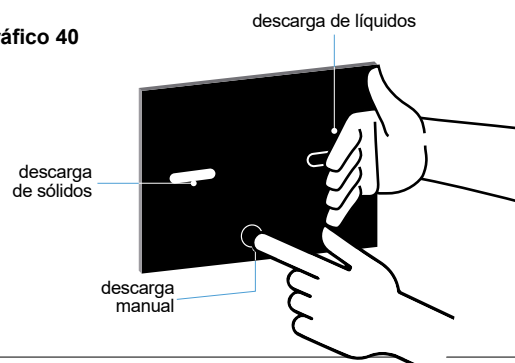


Gráfico 40

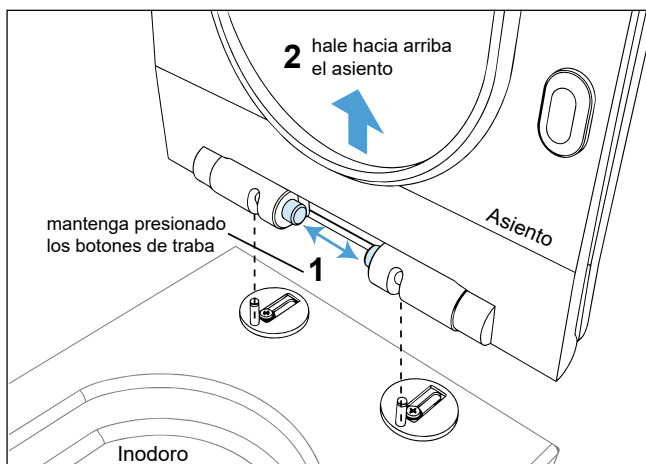


INSTALACIÓN DEL ASIENTO

1. Inserte las tuercas de expansión en los agujeros del inodoro destinados para fijar el asiento.
2. Encima de cada una de las tuercas de expansión coloque la base con soporte para el asiento y asegúrelas con los pernos de fijación y sus respectivas arandelas (gráfico 41).

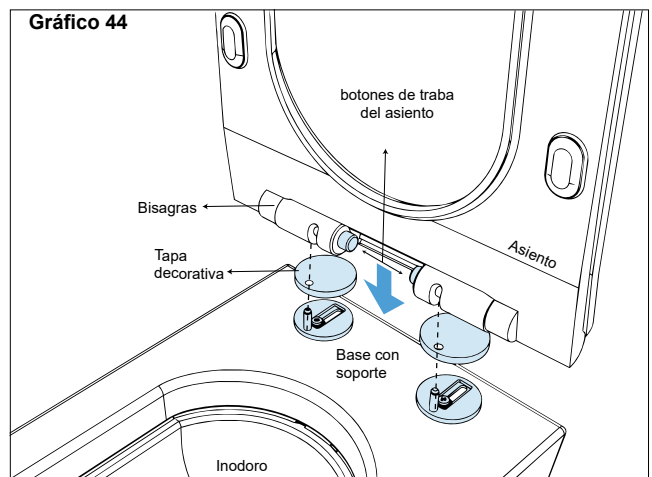
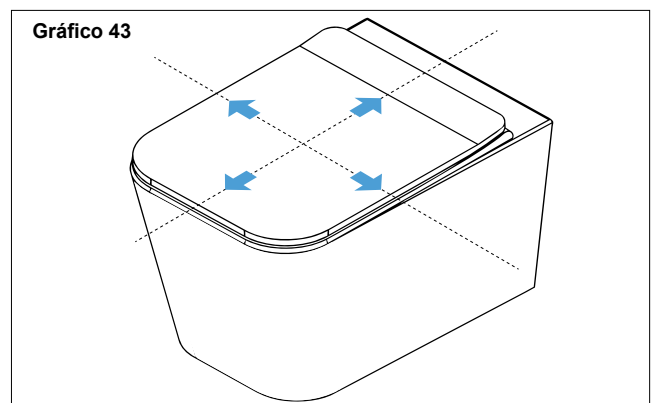
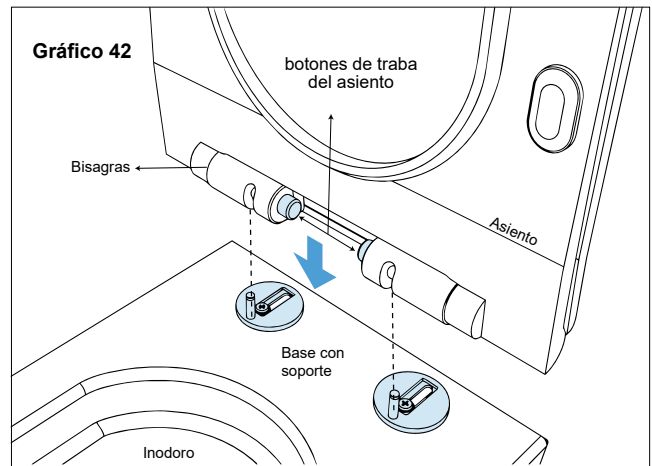
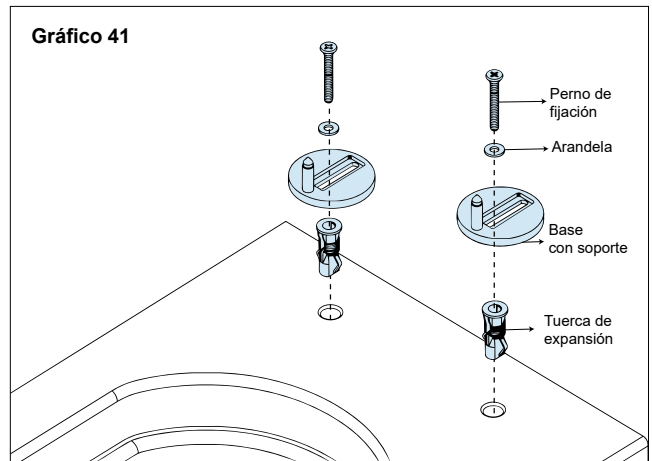
No las apriete completamente para poder realizar pequeños ajustes posteriores.

3. Ubique temporalmente el asiento sobre las bases que colocó en el paso anterior. Permita que los soportes respectivos se inserten completamente en las bisagras hasta escuchar un “clic” (gráfico 42).
4. Centre el asiento con respecto del inodoro. Además desplácelo hacia adelante o hacia atrás hasta que quede estéticamente bien centrado (gráfico 43).
5. Con mucho cuidado, tratando de no mover las bases con soporte, levante la tapa y el asiento. Mantenga presionado los botones de traba del asiento **1** y remueva el asiento halando hacia arriba **2**.



6. Apriete firmemente los pernos que aseguran las bases con soporte y ubique las tapas decorativas (gráfico 44).

7. Coloque el asiento sobre las bases con soporte.



RECOMMENDATIONS:

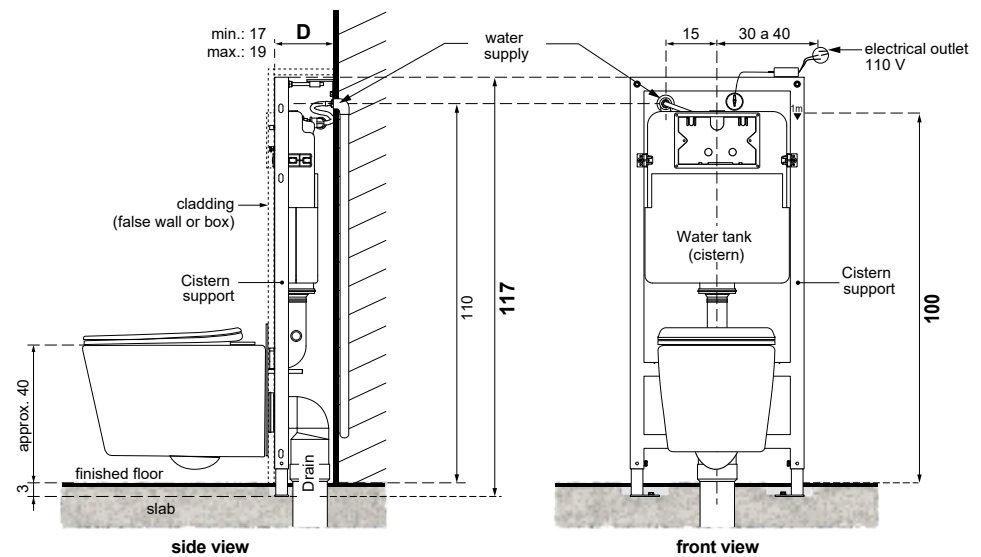
Ensure that the product is installed by a qualified professional to prevent errors that could affect the installation or the product's proper operation.

Use appropriate tools when adjusting the product to avoid scratching or damaging its surface and finish.

Remember that all products have a control mechanism that must be inspected and replaced if necessary, as it may wear out with regular use.

DIMENSIONS:

Measurements in centimeters:



WALL - HUNG TOILET WITH CISTERN SUPPORT EMBEDDED IN THE WALL

For this toilet, you can choose the manual flush version or the electronic system (sold separately).

COMPONENTS:

- Cistern support E197.20 (used for manual or electronic operation)
- Manual flush control E198.10
- Electronic flush control E198.14

CISTERN SUPPORT

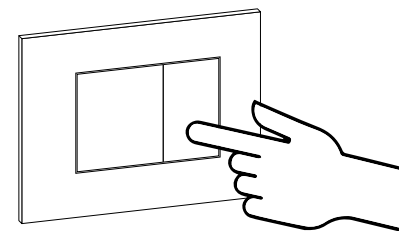
The cistern support is a metal structure embedded in the floor and attached to the back wall (see the Diagram above) and serves to support the weight of the water tank (cistern), the toilet and the person using it.

To conceal this structure, a false wall can be installed, which can cover the original wall partially or completely.

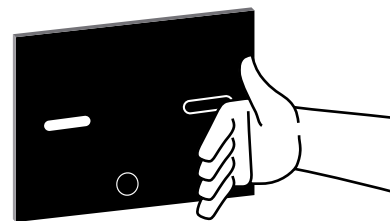
The partial version saves space, is more economical, and easier to install, as it uses a box (not included) that is very easy to remove when performing maintenance or repairs on the internal parts of the system.

Before installing the cistern support, verify that the water inlet and drain are positioned according to the measurements shown in the diagram. If you are installing the electronic version, be sure to install an electrical outlet on the wall within the area where the support will be located.

It is important that the cistern support is level and perfectly vertical.



manual version with push buttons E198.10



electronic version with touchless sensor E198.14



INSTALLATION OF THE CISTERN SUPPORT

1. On the unfinished floor, at the location where the toilet will be installed, draw a line parallel to the wall at distance "D" (minimum 17 cm, maximum 19 cm) (Figure 1).

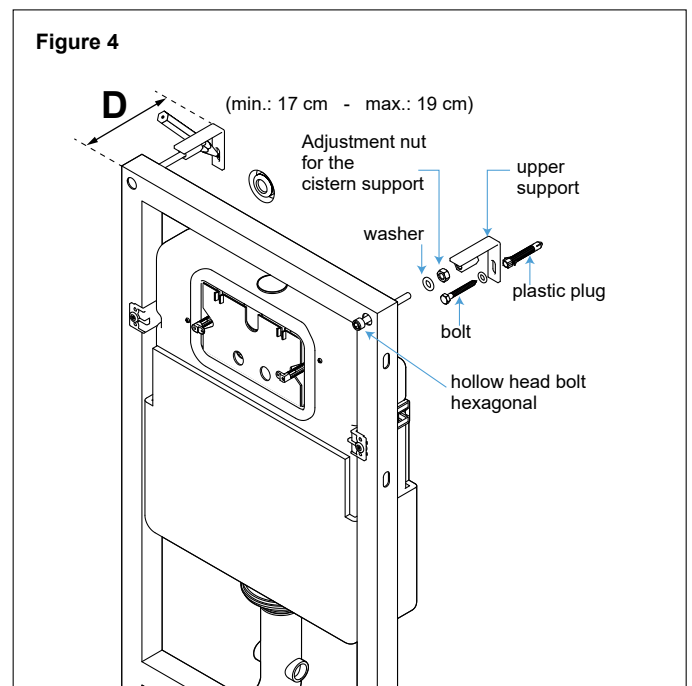
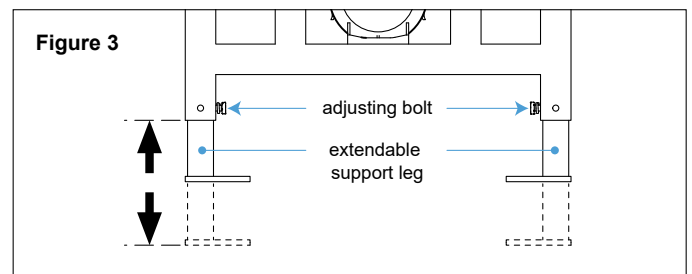
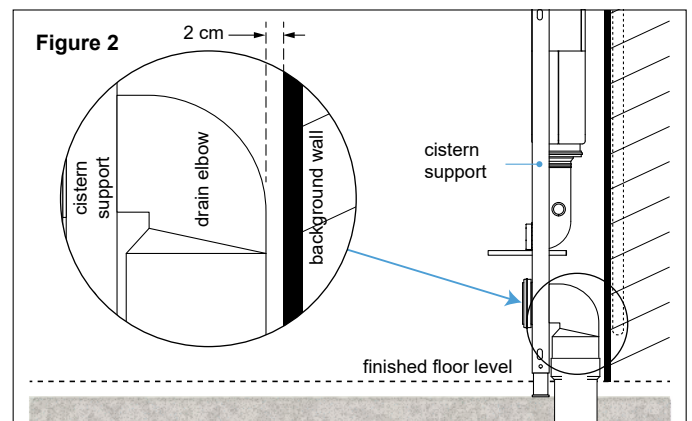
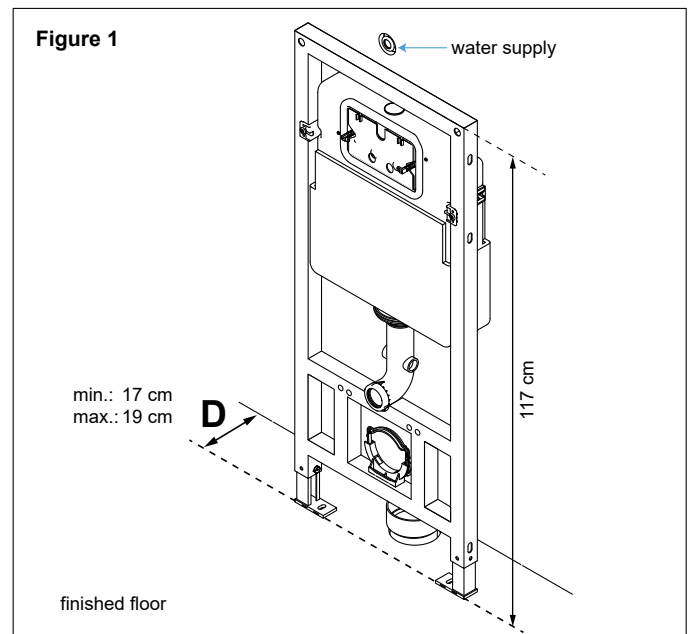
Please note that there must be a minimum horizontal separation of 2 cm between the rear wall and the drain elbow of the cistern support (Figure 2).

2. The toilet rim should be at a suitable height so that all family members can easily reach it, including shorter adults and children.

In our region, this height usually ranges from 38 to 42 cm (see the dimensional drawing on page 1).

The length of the cistern support determines the height of the toilet. To adjust it, loosen the adjustment bolts and extend or retract the support legs until you reach the desired height. For example, to raise the toilet rim to approximately 40 cm, the cistern support should be 117 cm long, measured from the bottom edge of the support legs to the top edge of the structure. After this, remember to tighten the support-leg adjustment bolts securely (Figure 3).

3. Use the hex socket head bolts to temporarily attach the two upper wall supports to the cistern support. They must be horizontal and firm, and must be set to the distance "D" marked on the floor, taking into account the thickness of the cistern support (Figure 4).



- Place the cistern support in its designated location. It must be centered in relation to the drain (Figure 5), flush with the line drawn on the floor and with the two upper supports resting on the wall. Verify that the structure is level and vertical.

Make marks on the sites where the respective bolts will go to fix the cistern support to both the floor and the wall.

- Remove the cistern support and drill at the four marked points. Clean the work area and insert the plastic plugs into the drilled holes (Figure 6).
- Unscrew the two supports you temporarily installed (**in step 3**) from the cistern support and install them in their respective locations on the wall. Do not fully tighten the bolts to the wall so that you can make adjustments later.
- Place and secure the upper end of the drain elbow on the cistern support.
- Connect the tank to the water supply in the wall using the FV flexible hose, code: **E269.20.03.0 DH** (not included) (Figure 7).
- Return the cistern support to its place and insert the lower end of the drain elbow into the pipe on the floor (Figure 7).

- Once you have checked that there are no water leaks, secure the cistern support to the floor with the bolts.

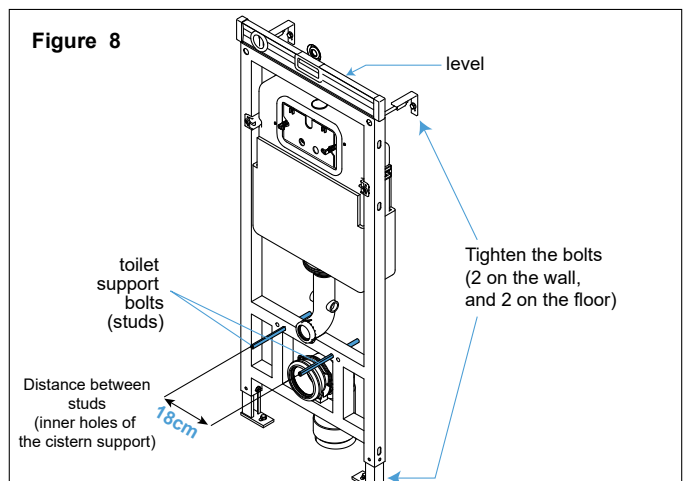
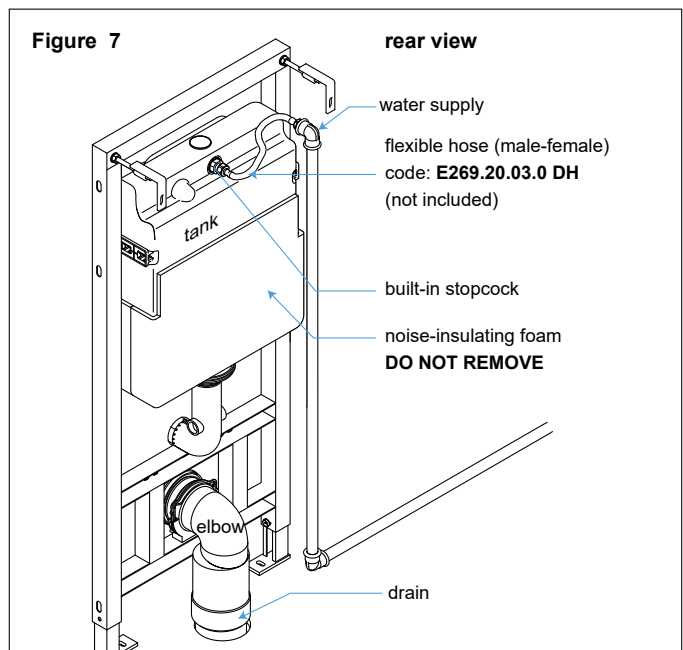
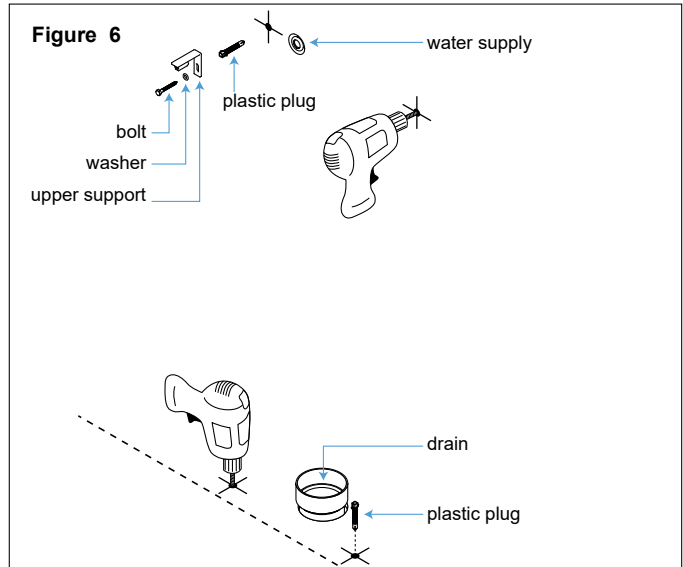
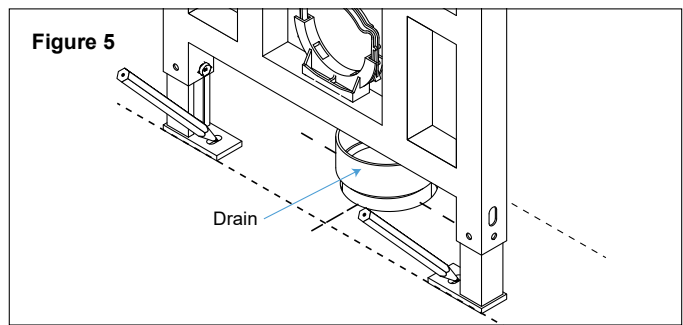
Also secure the cistern support by screwing the two hex socket head bolts into the upper supports already installed on the wall. Do not forget to include the washers and adjusting nuts for the cistern support.

Check that the cistern support is level and plumb, and fully tighten the nuts and bolts.

- Apply the finish to the floor. The support legs should be covered by the mortar and the covering.

- Screw the two stud bolts that will support the toilet into the bottom of the cistern support (Figure 8).

Note: The stud bolts should be spaced **18 cm** apart



13. For the masonry work, place the protective box at the front opening of the cistern. Also protect the threaded studs and the tank and drain outlet elbows with the included protectors (Figure 9).

14. Cover the cistern support with the false wall and apply the finish of your choice (wood, ceramic, Formica®, etc.), with the corresponding openings for the flush system (manual or electronic) and for the water inlet and drain pipes.

If you chose the box option, build it, install it in the designated location, secure it to the wall, and apply your preferred finish.

TOILET FIXING SET INSTALLATION

1. Verify that all parts of the wall fixing set are present (Figure 10):

- 2 fixing bodies
- 2 washers
- 2 locknuts
- 2 transverse pins
- 2 cone-point socket set screws
- 1 Allen key
- 1 Adjustment wrench

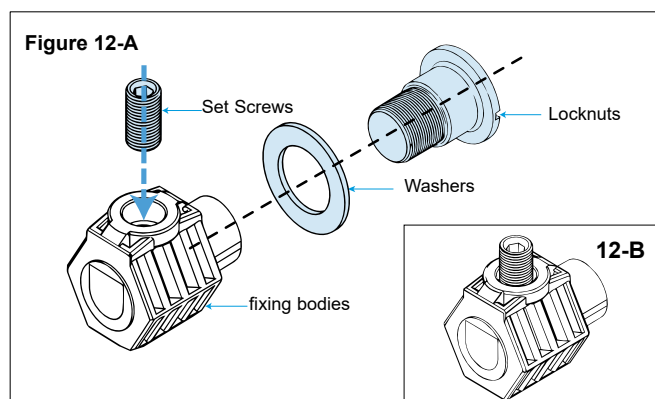
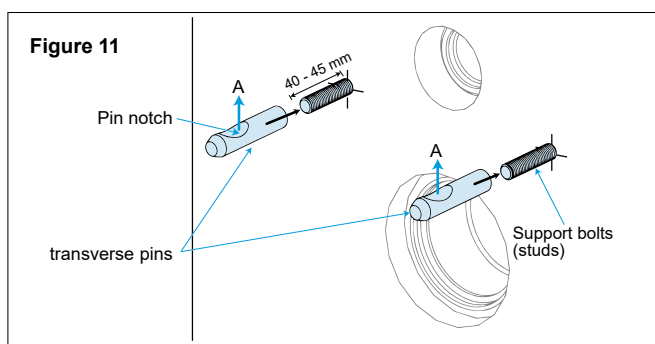
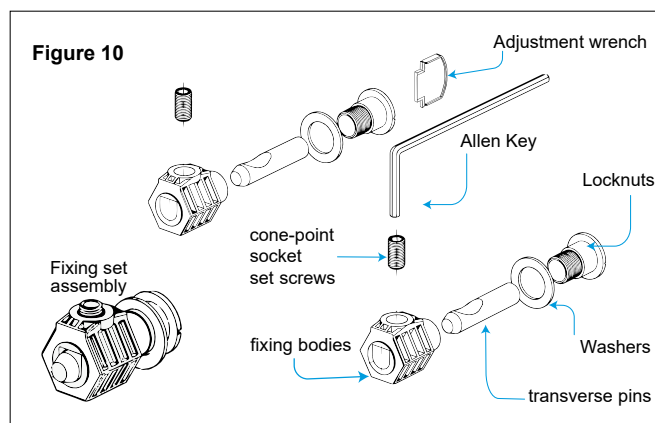
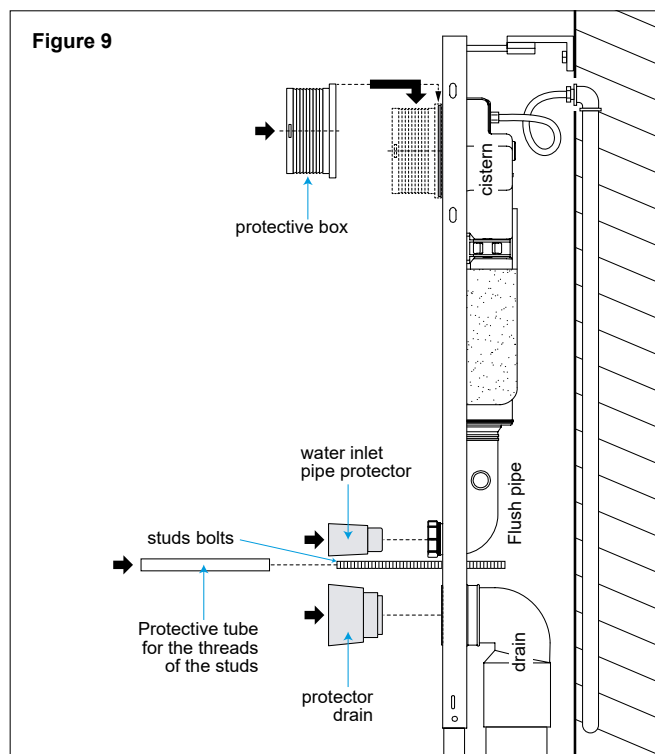
2. Once the wall covering for the cistern support is in place, check that the studs protrude 40–45 mm from the wall, and screw the transverse pins onto the studs (Figure 11).

Note: The notches on the pins must face upward, as shown in Figure 11-A.

3. Remove the washers and locknuts from the fixing bodies (Figure 12-A).

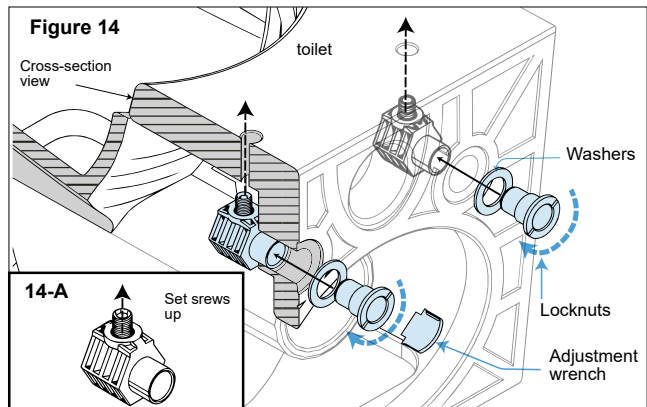
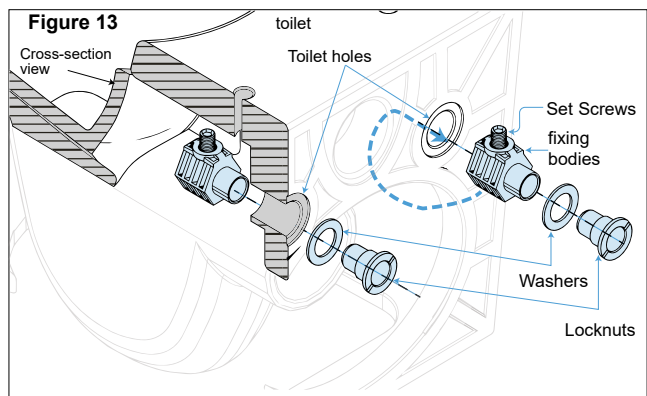
4. Place the cone-point socket set screws in the fixing bodies.

Note: Adjust the set screws slightly so that they protrude from the fixing body as shown in Figure 12-B



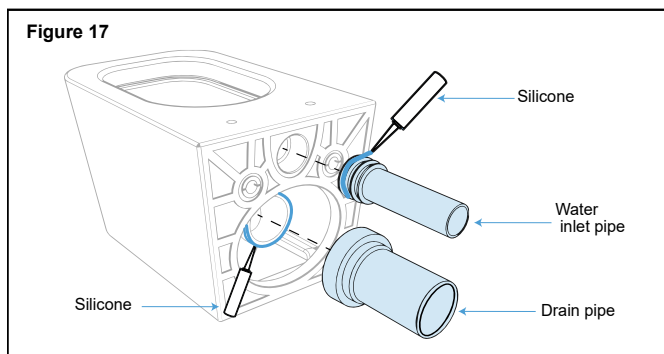
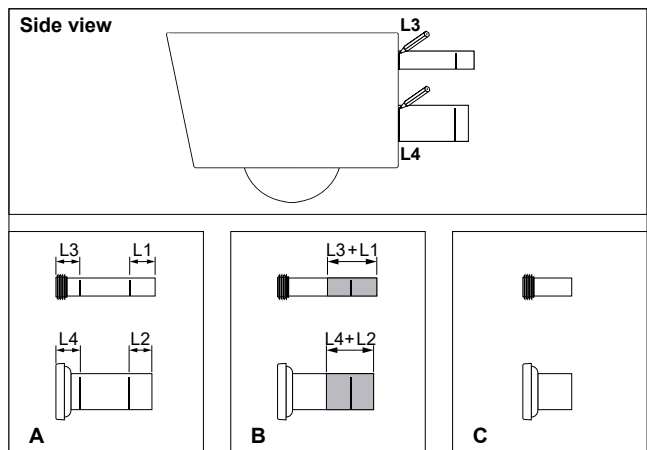
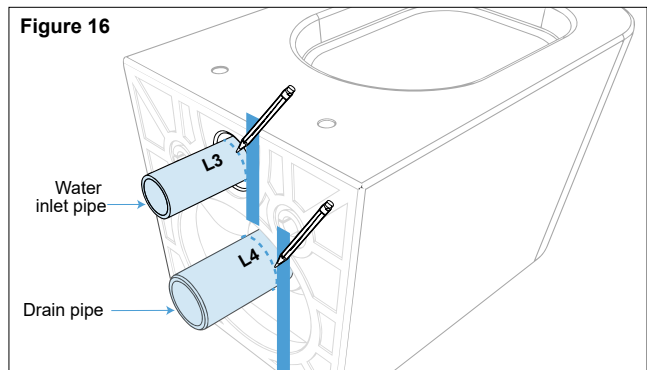
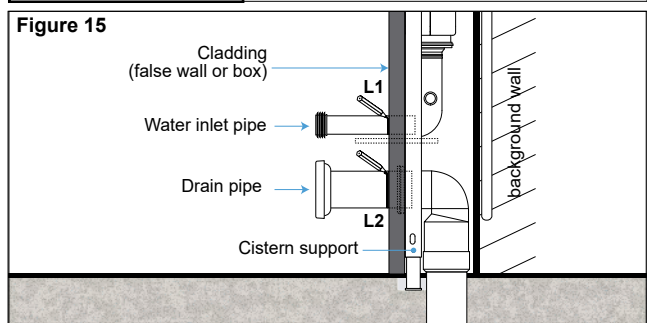
- Position the fixing bodies inside the toilet mounting holes, as shown in Figure 13.
- Once the fixing bodies are in place, insert the washers and firmly tighten the locknuts (Figure 14).
- For further adjustment, use the adjustment wrench.

Note: Ensure that the fixing bodies remain with the set screws facing upwards, as shown in (Figure 14-A).



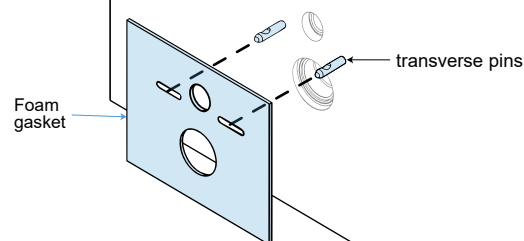
TOILET INSTALLATION

- Insert the water inlet pipe fully into the corresponding elbow of the cistern support. With a pencil, make a mark (L1) flush with the lining. Similarly, insert the drain pipe fully into its elbow and make a second mark (L2) flush with the lining (Figure 15).
- Remove the two pipes from the cistern support and connect them fully to their respective terminals located at the back of the toilet. Using a long ruler placed flush with the toilet and a pencil, make a mark on each pipe (L3 and L4) (Figure 16).
- At the ends that will connect to the cistern support, add the corresponding distances obtained in steps 1 and 2 ($L1 + L3$ and $L2 + L4$), mark the total length, and cut off the excess (Figures A, B and C).
- Place a bead of silicone around the seals of both tubes and reconnect them firmly to the toilet (Figure 17).



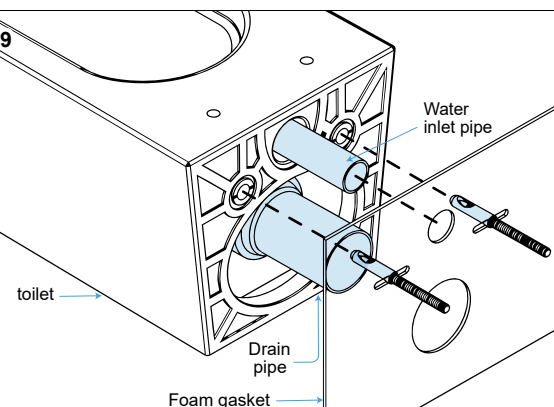
5. The cistern support for this toilet includes a foam gasket that is used between the toilet and the wall. Position the foam gasket on the transverse pins (Figure 18).

Figure 18



6. Position the toilet by aligning its rear holes with the pins, ensuring that the pipes connect correctly with their respective elbows, until the toilet is flush against the wall (Figure 19).

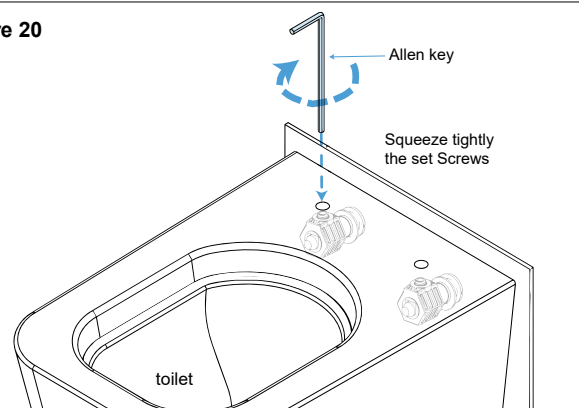
Figure 19



7. To fix the toilet to the wall, insert the Allen key into the upper holes of the toilet, until you reach the set screws (Figure 20).

8. Tighten the set screws firmly with the Allen key; this will lock the pins by means of the set screws and secure the toilet to the wall (Figure 20).

Figure 20



9. Using a utility knife, cut away the excess foam gasket, following the contour of the back wall of the toilet. (Figure 21).

10. Apply a bead of silicone around the entire perimeter of the toilet base where it meets the wall (Figure 22).

Figure 21 - Front view

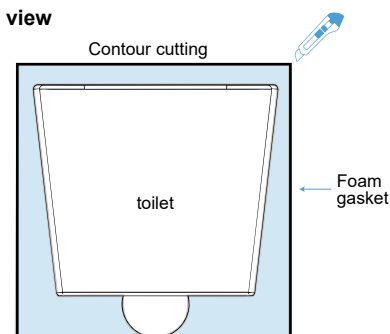
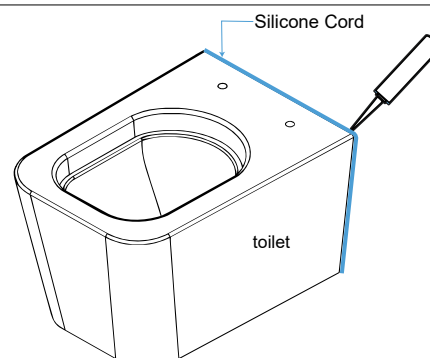


Figure 22

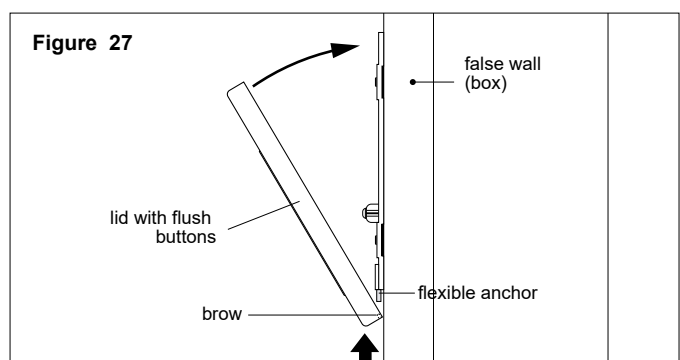
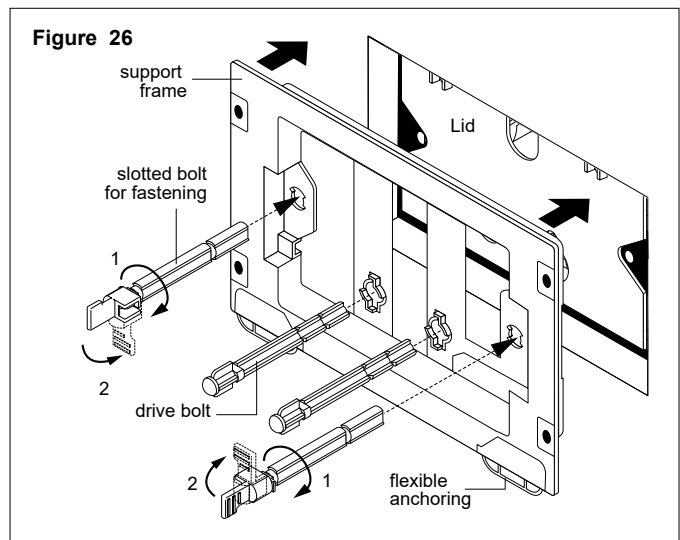
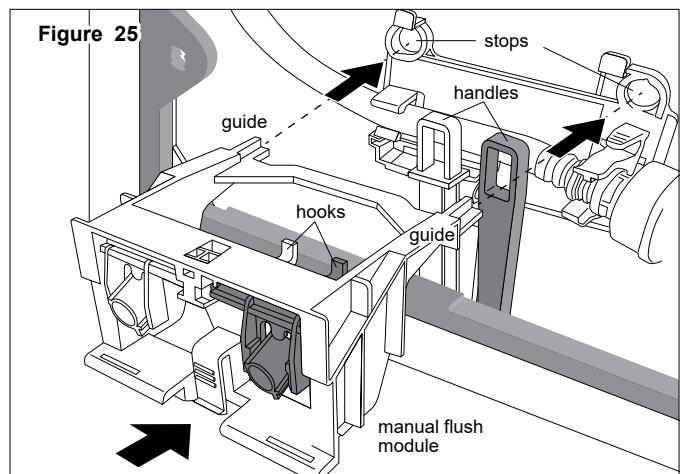
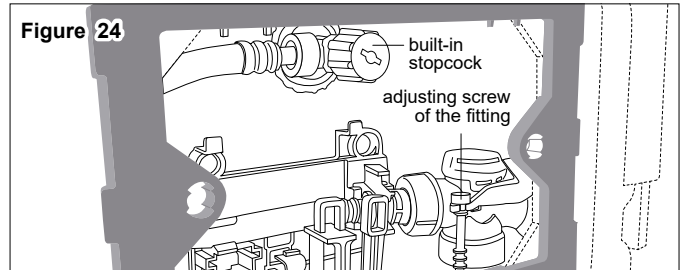
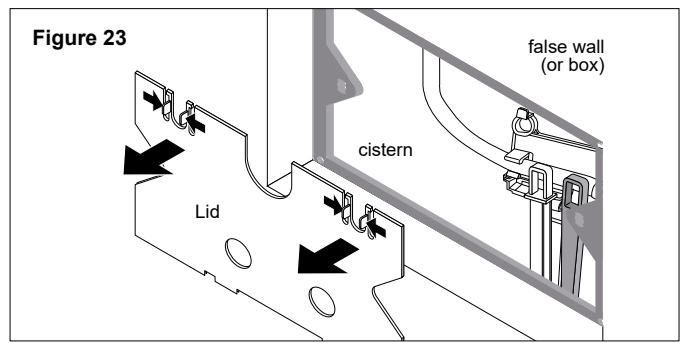


SYSTEM INSTALLATION MANUAL FLUSH

If you purchased the manual flush system, do the following:

1. Remove the protective cover located at the front of the cistern by pressing and pulling the tabs located at the top (Figure 23).
2. Open the shut-off valve inside the cistern and check whether the water level reaches the mark inside. If not, adjust the float level using the screw on the fitting (Figure 24).
3. Once the water level is adjusted, place the manual flush module in the cistern. Ensure the hooks are inserted into the corresponding handles on the fitting. Insert the two guides into the stops located on the back wall of the cistern and then press the front of the module down until it is firmly locked (Figure 25).
4. Replace the protective cover that you removed in step 1.
5. Position the support frame on the cistern and, pressing it against the wall, insert the two slotted fixing bolts as far as they will go; turn them 1/4 turn clockwise to lock them in place. Then, turn each of the locking tabs incorporated into the slotted bolts 90° (the left bolt 90° down, and the right bolt 90° up) (Figure 26).
6. Insert the drive bolts all the way in and lock them by turning 1/4 turn.
7. Position the flush plate cover by aligning the tabs on the underside and inside of the cover with the flexible anchors on the support frame. Gently pull upward and rotate the cover toward the wall until the top reaches its stop. Release the cover and check that the tabs at the top are locked in place (Figure 27).
8. Check that the push buttons work correctly.

If you need to reopen the cover, pull it upward until the top unlocks and remove it.



INSTALLATION OF THE ELECTRONIC SYSTEM TOUCHLESS SENSOR DRIVE

This system requires an electrical outlet near the cistern support. Take the necessary precautions to avoid contact between water and electricity.

Note: The cistern support comes integrated with the manual module from the factory; it must be removed to replace it with the electronic module.

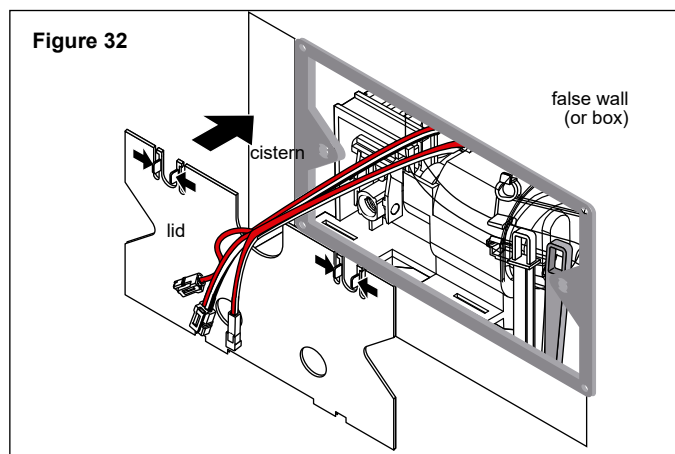
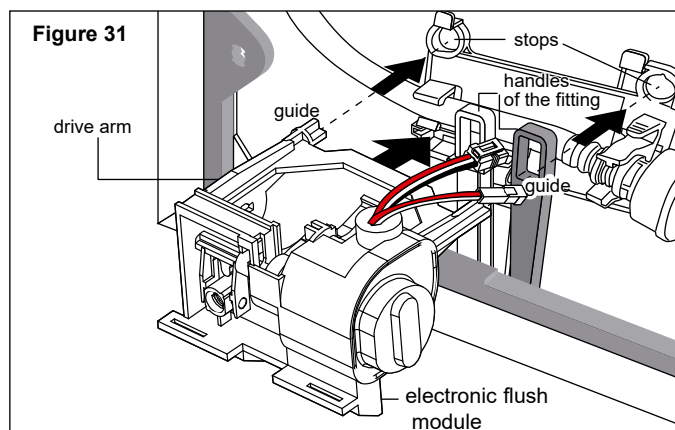
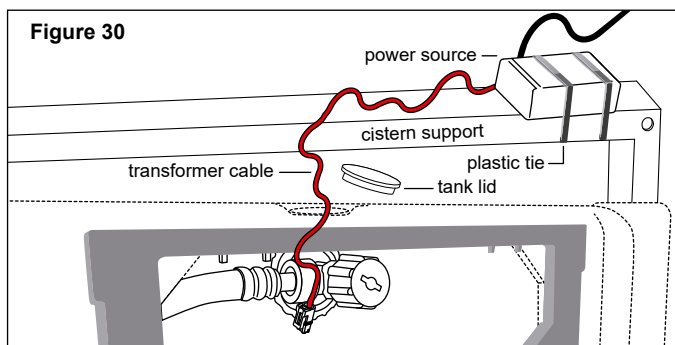
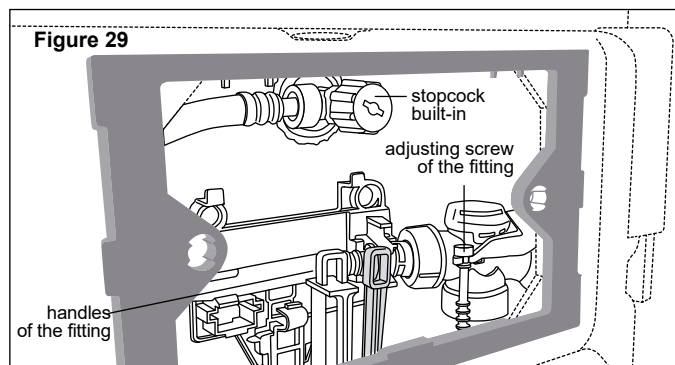
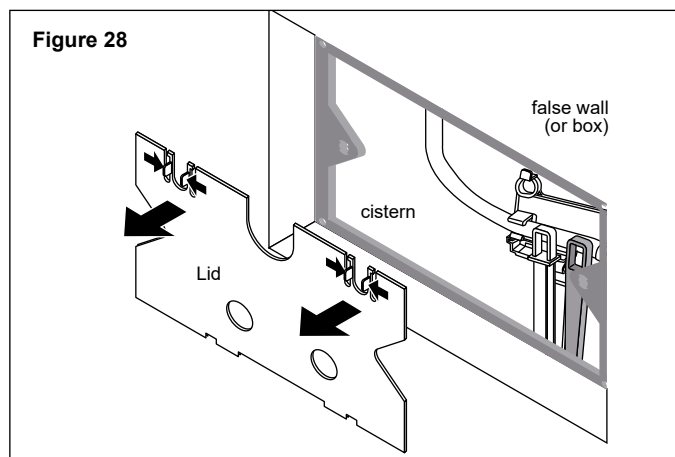
1. Remove the protective cover located at the front of the cistern by pressing and pulling the tabs located at the top (Figure 28).
2. Open the shut-off valve inside the cistern and check if the water level reaches the mark inside. If not, you can adjust the float level using the screw on the fitting (Figure 29).

Once the water level has been adjusted, close the built-in shut-off valve and pull the fitting handle so that all the water is discharged and the tank empties (Figure 29). Next, remove the tank lid and insert the power supply cable through the top hole. Secure the power supply cable to the cistern support with plastic ties (not included) (Figure 30).

3. Position the electronic flush module in the cistern. Hook the motor drive arm onto the fitting bracket. Insert the two guides into the stops on the rear wall of the cistern, then press the front of the module down until it is firmly locked (Figure 31).

Make sure the motor drive arms are hooked onto the fitting handles according to the white/dark-blue color coding.

4. Connect the power supply cable to the electrical outlet (110V).
5. Replace the protective cover that you removed in step 1, passing the two motor and power supply terminals through the top hole (Figure 32).



6. The electronic panel is attached to the support frame by two hinges at its base and two spring-loaded latches at the top. To open it, gently push the glass panel to one side and pull the plastic bracket to the opposite side until you feel the latches release (Figure 33).

7. Position the support frame with the open electronic panel on the cistern; pressing it against the wall, insert the two slotted fixing bolts (A) as far as they will go; turn them 1/4 turn clockwise (B) to lock them in place. Then, turn each of the locking levers incorporated into the slotted bolts 90°: the left bolt 90° down and the right bolt 90° up (Figure 34).

8. Using a large flat-head screwdriver, open the valve built into the cistern through the top hole in the lid and allow the tank to fill (Figure 35).

9. Connect the respective terminals, according to their color and shape, as shown in the wiring diagram.

10. To operate the manual flush, locate the manual flush threaded rod. Measure 10 cm from the edge and cut the rod (Figure 36).

Note: To remove the protective covers from the connectors, press the button on the terminal and remove the cover.

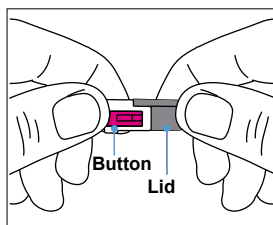


Figure 33

To open the electronic panel:

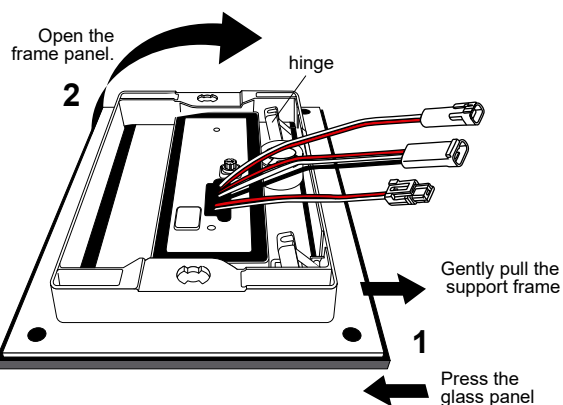


Figure 34

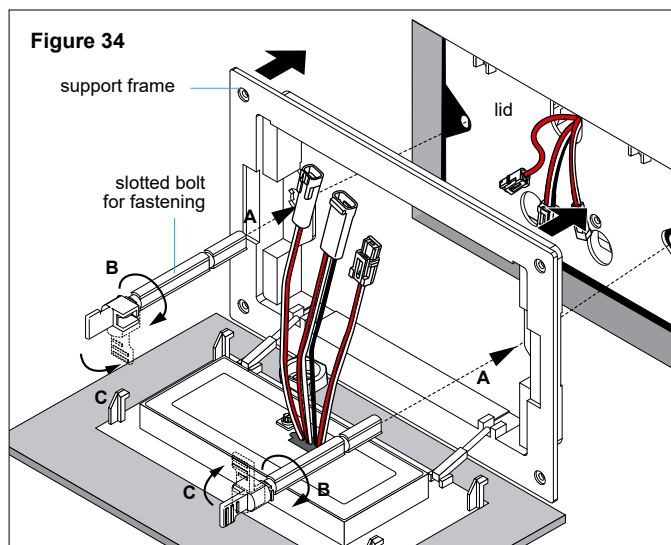
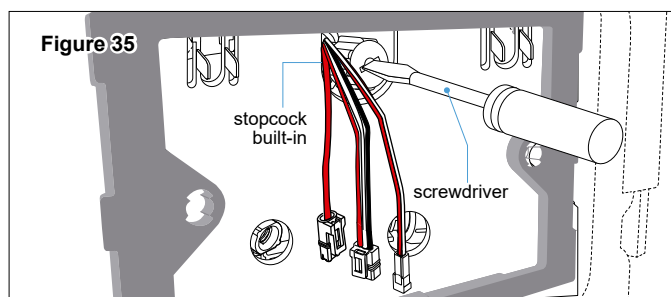
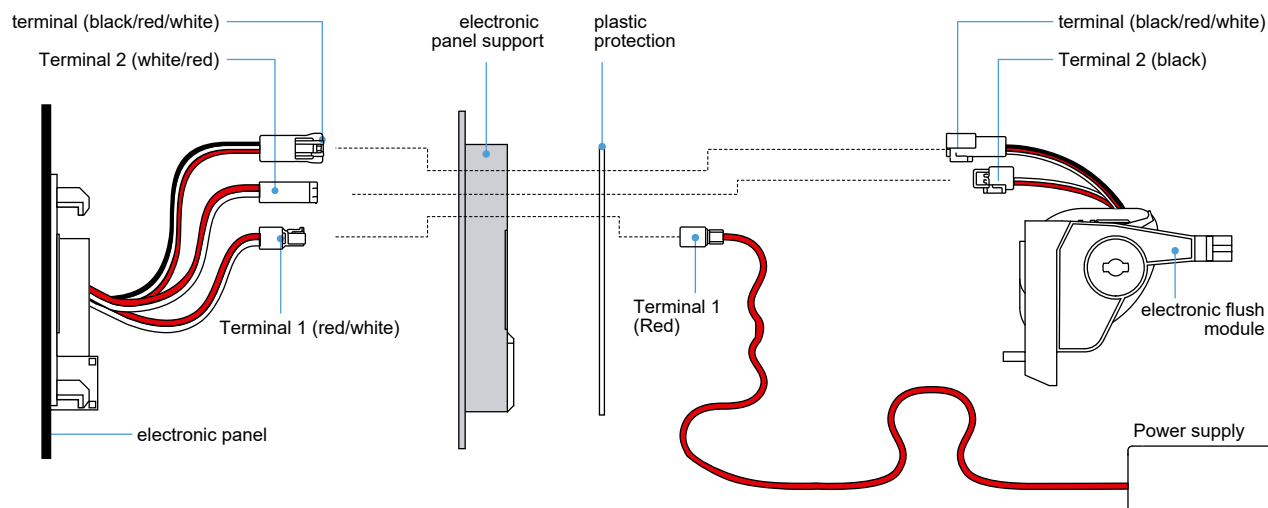


Figure 35



Connection diagram of the electronic panel to the electronic flush module



11. Insert the manual flush threaded rod into the panel, making sure it enters the electronic flush module drive arm until the rod is at the edge of the support frame. Adjust it with a 1/4 turn to lock the rod in place (Figure 37).

To close the electronic panel, return the connected cables to the inside of the cistern and verify that the manual flush threaded rod engages the manual flush button. Gently turn the panel toward the wall and press until it locks into the support frame (Figure 38).

ELECTRONIC PANEL OPERATION

The panel has three flush modes:

1. Automatic flush when the user leaves the seat.

If the user sits for 10 to 30 seconds and then leaves, a half flush is performed automatically. If the user sits for more than 30 seconds and then leaves, a full flush is performed automatically (Figure 39).

2. Hand-wave flush.

The electronic panel has two proximity sensors. To activate them, pass your hand over the corresponding sensor without touching the panel: left indicator = full flush for solid waste; right indicator = half flush for liquid waste. The distance between your hand and the panel should be 2–12 cm (Figure 40).

3. Manual flush by push button.

In the event of a power failure, a full flush can be performed by pressing the mechanical button.

Figure 36

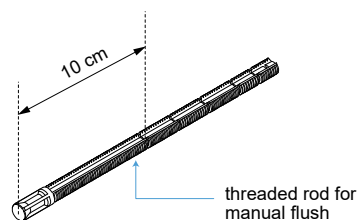


Figure 37

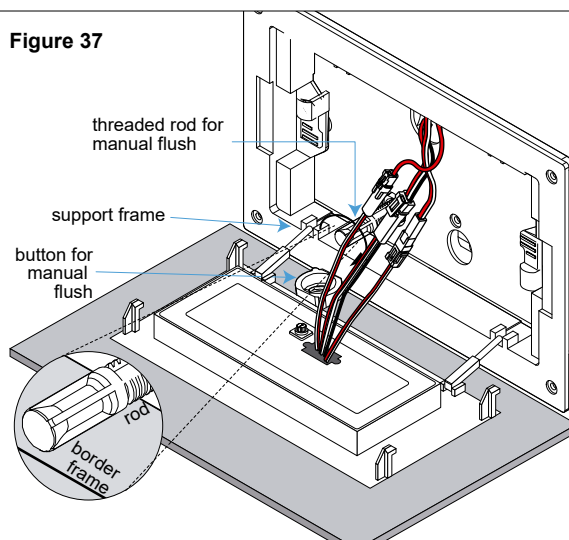


Figure 38

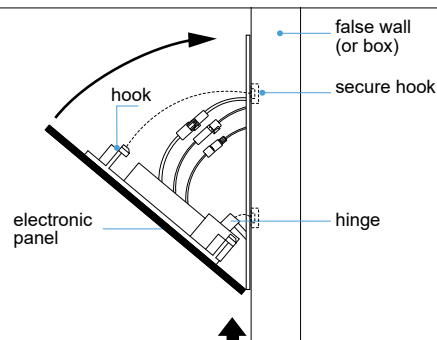


Figure 39

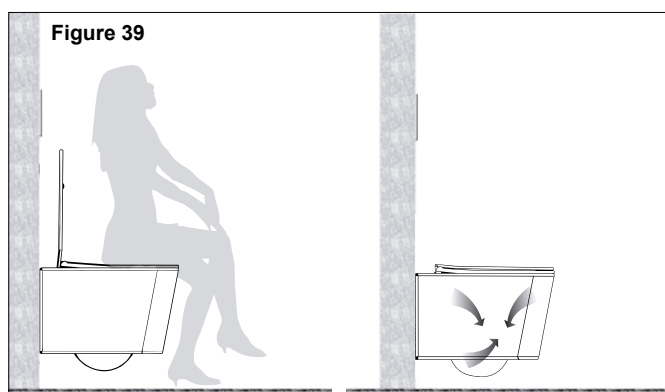
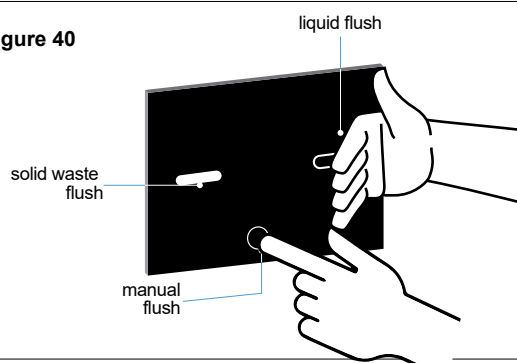


Figure 40

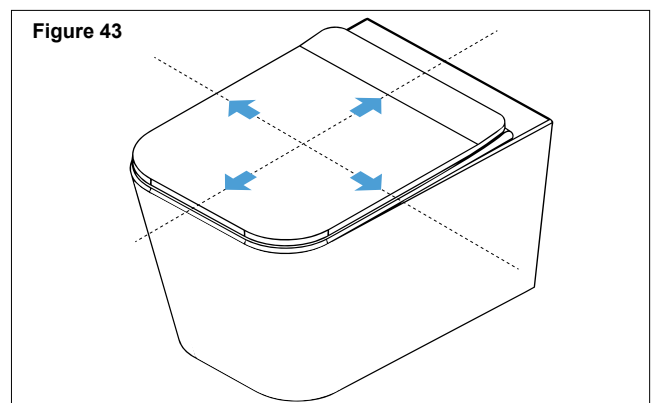
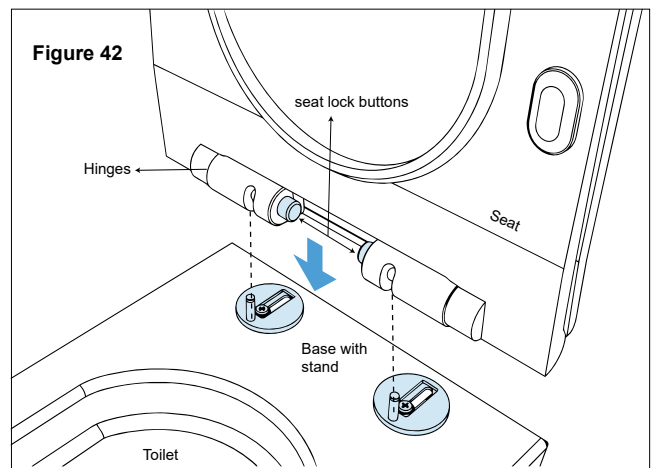
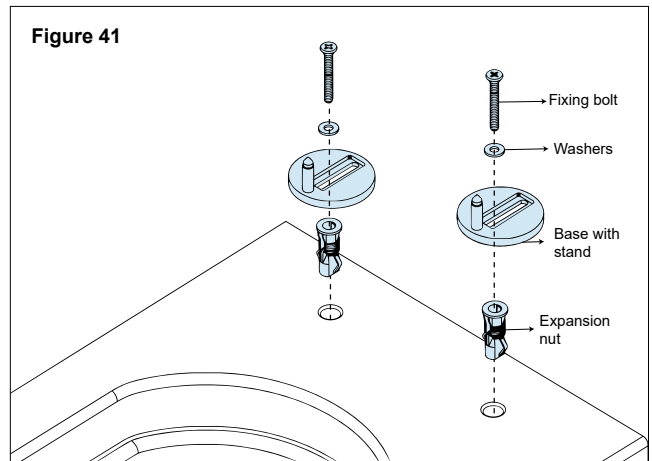
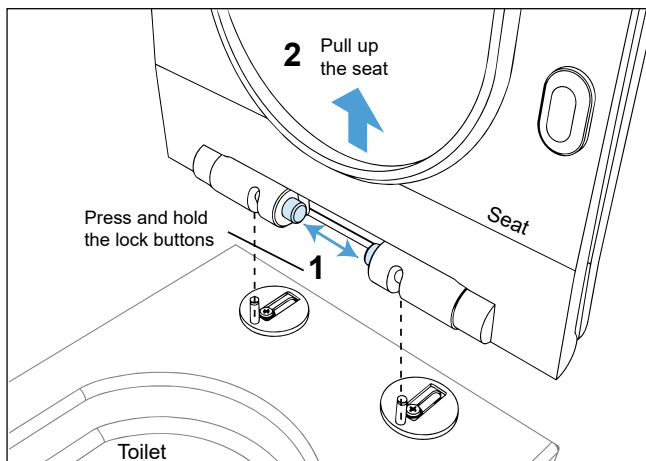


SEAT INSTALLATION

1. Insert the expansion nuts into the holes in the toilet intended for securing the seat.
2. Place the seat mounting bases over each of the expansion anchors and secure them with the fixing bolts and their respective washers (Figure 41).

Do not tighten them completely so that you can make small adjustments later.

3. Temporarily place the seat on the bases installed in the previous step. Insert the hinges fully onto the bases until you hear a click (Figure 42).
4. Center the seat on the toilet. Move it forward or backward until it is aesthetically centered (Figure 43).
5. Carefully, trying not to move the support bases, lift the lid and seat. Press and hold the seat lock buttons (1) and remove the seat by pulling it upward (2).



6. Firmly tighten the bolts that secure the support bases and install the decorative caps (Figure 44).
7. Place the seat on the support bases.

