



2G Silence Plus Toilet

Congratulations and thank you for purchasing a Thetford product.

RV Owner's & Installation Manual

CONTENT

Installation.....	2
Operation	11
Maintenance.....	14
Troubleshooting	14
Service Kits.....	35

CONTENU

Installation.....	16
Mode d'emploi.....	27
Entretien	32
Dépannage.....	34
Ensembles de réparation	35

CONTENIDO

Instalar	16
Funcionamiento.....	27
Mantenimiento.....	32
Resolución de problemas.....	34
Juegos de servicio	35

Installation

Congratulations...

...on your purchase of a Tecma® toilet®, the finest RV toilet available. Please read this manual completely to ensure satisfaction.

The Tecma Technical Support Team is committed to providing quality service and parts for your high-tech, RV toilet.



Read and understand the warnings listed in this document before you install, operate, or service this system. If you do not obey these warnings, there is a risk of property loss, injury, or electrocution. Do not make any changes to this unit as this could result in property damage, injury, or electrocution.

Thetford Corporation accepts no responsibility or liability for damage to equipment, injury, or death that may result from the system's improper installation, service, or operation.

Thetford Corporation recommends that plumbing and electrical work be performed by a licensed tradesperson. Local permit and code compliance is required.

Soft Close Seat

If equipped, this product comes with a mechanism that gently controls the closing speed of the cover, avoiding possible damage to the toilet or noise that could disturb a guest's sleep and comfort.

- Always use RVIA-RECOMMENDED CIRCUIT BREAKER/FUSE AND WIRE GAUGE.
- Always be sure unit's ELECTRICAL POWER is TURNED OFF before beginning work.
- IF WATER DOES NOT FLOW INTO TOILET DURING THE FIRST TWO OR THREE FLUSH CYCLES, it has been improperly installed or has malfunctioned. Discontinue use of toilet until installation has been corrected or repairs are made. Please review this manual's Installation section or refer to the Troubleshooting section.
- Use ONLY STAINLESS STEEL mounting hardware. DO NOT INSTALL WITHOUT PLASTIC MOUNTING HOLE INSERTS IN PLACE. Failure to properly mount toilet may result in toilet becoming loose or damaged.
- Only human waste and toilet paper should be put into the toilet. Never flush FOREIGN MATERIALS (e.g., paper towels, pre-moistened wipes, condoms, feminine hygiene products, dental floss, household garbage, etc.).

Parts List Orientation

Please begin by checking QTY. column below to verify all parts / accessories were included in your 2G package. Refer to Fig. A, B, and C for references.

Qty.	Ref.	Description
1x	A.1	(1x) Tecma 2G toilet (white/bone, 12V/24V)
2x	A.2	Floor Mounting Hardware A2.1, A2.2, A2.3, A2.4 (2x), Decorative Caps A2.5 (2x)
1x	A.3	Lower Discharge Check Valve (Lower)
1x	A.4	(1x) A4.1 = Bezel / (1x) A4.2= Wall Switch
1x	A.5	Controller
1x	A.6	A6.1 = Full Tank Sensor / A6.2 = Mid Tank Sensor - Optional
1x	A.7	Short Inlet (Not shown)
1x	A.8	Pump / Motor
1x	A.9	Toilet Discharge Hose
1x	A.10	Solenoid Valve
1x	A.11	Nozzle
1x	A.12	Flush Water Inlet
1x	A.13	Template
1x	A.14	Vacuum Breaker
1x	K.1	Wire Harness (OPTIONAL-Extends Wire Length)
NI	B.1	12V DC Power Source
NI	B.2	1/2" Water Supply
NI	B.3	Discharge Line (above or below floor)
NI	B.4	Fresh Water Tank
NI	B.5	Waste Holding Tank
1x	NA	Owner / Installation Manual
NI		Not Included. Reference only.

Fig. A

The diagram illustrates the components for a toilet flush valve assembly. The main assembly area on the left shows the following parts:

- A.5**: A bundle of four wires with a multi-pin connector.
- A.7**: A small cylindrical component with a ring.
- A.9**: A large, curved, white plastic component.
- A.11**: A small, cylindrical component with a ring.
- A.12**: A small, cylindrical component with a ring.
- A.14**: A small, cylindrical component with a ring.

The right side of the diagram shows detailed insets for specific components:

- Manufacturer's Label**: A label with the text "T000140A" and a small dot.
- A.1**: A detailed view of the main assembly area, showing the connection of the wires and the mounting of the components.
- A.2**: A detailed view of the mounting bracket, showing the connection of the wires and the mounting of the components.
- A.6**: A detailed view of the wiring harness, showing the connection of the wires and the mounting of the components.
- K.1**: A detailed view of the wiring harness, showing the connection of the wires and the mounting of the components.

[illegible]

Required Supplies & Materials

Plumbing Components

- 1-1/2" straight coupling (as needed)
- 1-1/2" 90° coupling (as needed)

Electrical Components

- Wiring to toilet system power
- Wiring to Full Tank Sensor
- Wiring to Tank Mid-Level Sensor
- Wiring from electronic controller to water pump (raw water installations)
- Wiring Harness Connectors (Model Dependant)

Supplies

- Silicone caulk (white or clear)

Required Tools

- Flat Screw Driver
- Phillips Screw Driver
- Adjustable Wrench

Dimensions

NOTICE

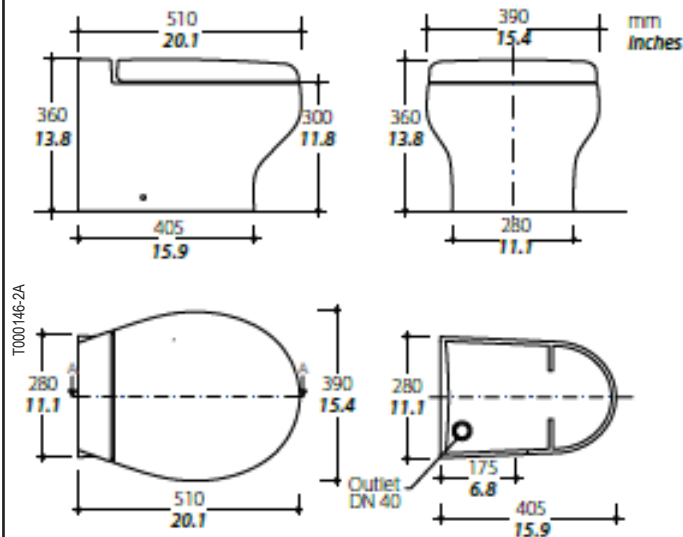
Ceramic base dimensions may vary slightly in size.

Fig. C

Silence Plus 2G

Flush : 0.1-0.7 gallons per flush.

Weight : 56.2 lbs.

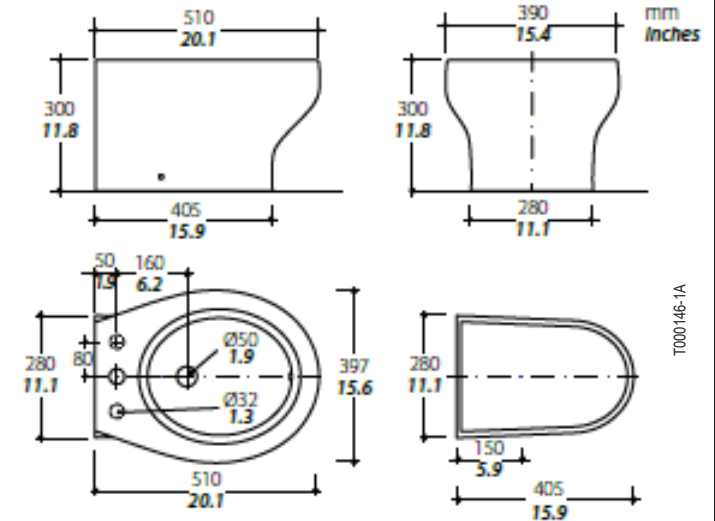


Weight : 35.3 lbs.

Silence Plus 2G - Short

Flush : 0.1-0.7 gallons per flush.

Weight : 51.8 lbs.



Weight : 30.9 lbs.

Discharge Hoses

This toilet is designed to discharge waste into a 1.5" ID high-quality sanitation hose/pipe.



Use only high-quality reinforced hoses for installation. Rigid PVC pipe may also be used for the discharge line. If using flexible hoses, avoid sharp bends that may cause the hose to kink and restrict flow, and secure the hoses to prevent abrasion. Always inspect the final installation for leaks.

Vehicle Electrical Requirements

Installation requirements:

- All circuits must follow RVIA standards.
- Wire gauge sizes must follow Wire Gauge Size Chart.
- Every toilet must have its own circuit breaker or fuse.
- Always use crimp-style connectors with Sealing provisions to avoid corrosion.



HAZARD OF FIRE:

Always use recommended circuit breakers or fuses. Failure to follow the recommendations can result in fire.

Mounting Location

- Ideally, the Tecma® toilet should be installed in a location that is higher than the holding tank. A (maximum) 6' rise between the toilet and holding tank will not impact performance.
- Using toilet and supplied template, verify that the installation site has:
 - sufficient clearance between toilet and nearby wall so that water supply hose and discharge hose are not kinked
 - room for maintenance accessibility
- The floor supporting the toilet is level and strong enough to support toilet and weight of any potential user.
- The floor structure is strong enough to securely anchor toilet using supplied screws; 3/4" minimum.
- The flooring is water-resistant so structure and anchoring integrity are maintained.

Bezel Installation

When planning the installation be sure to consider:

- Bezel placement wall thickness; refer to Fig. E.
- Distance between toilet and bezel; the harness is 12' in length or less



HAZARD OF FIRE:

Always use recommended circuit breakers or fuses. Failure to follow the recommendations can result in fire.

Wire Gauge Size Chart

If source* is:	0-20 feet	20-32 Feet	33-50 feet	Circuit Breaker
12 VOLTS - Install	10 Gauge	8 Gauge	6 Gauge	30 amp Fuse
24 VOLTS - Install	16 Gauge	14 Gauge	12 Gauge	30 amp Fuse
* Distance measured assumes power and ground wires				

Fig. D

Wall Switch & Wiring

Select wall switch location convenient to toilet. Cut hole 2- 5/8" x 3-3/4" and drill holes for mounting screws.

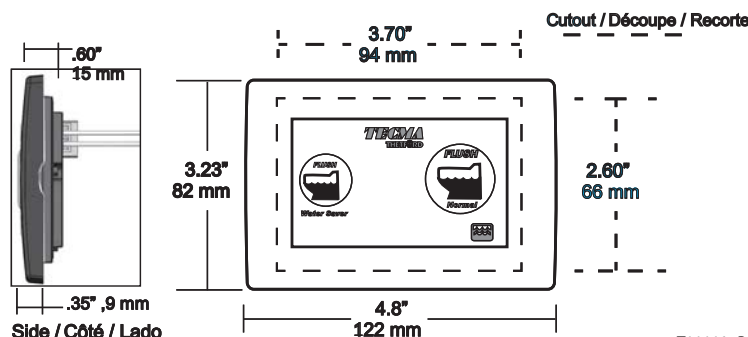


Fig. E

Connect Electrical

Mount Tank Sensors

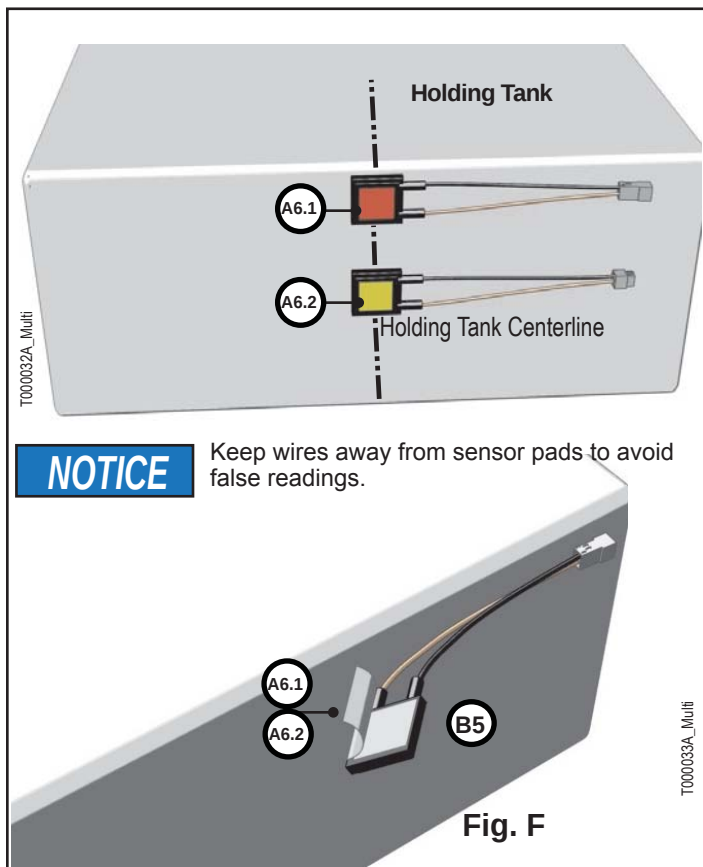
Full Tank Sensor / Mid Tank Sensor (Optional)

- Clean the surface of the side of the tank at the top – approximately on the left-right centerline with isopropyl alcohol (not included) where the Full Tank Sensor will be mounted. When thoroughly clean and dry, firmly press the sensor in place.

NOTICE

Wires can point in any direction – the sensors directional orientation does not affect its operation.

- Follow the same procedure for the Mid Tank Sensor, except it should be mounted on the left-right centerline approximately half way up the tank side.
- The Full Tank Sensor is mounted at the highest point on the tank minus one inch (to allow for a few additional flushes) from tank capacity, or where the installer wants the Tank Full indication to be.
- The Tank Sensors should be mounted near the center line of the tank.



NOTICE

Keep wires away from sensor pads to avoid false readings.

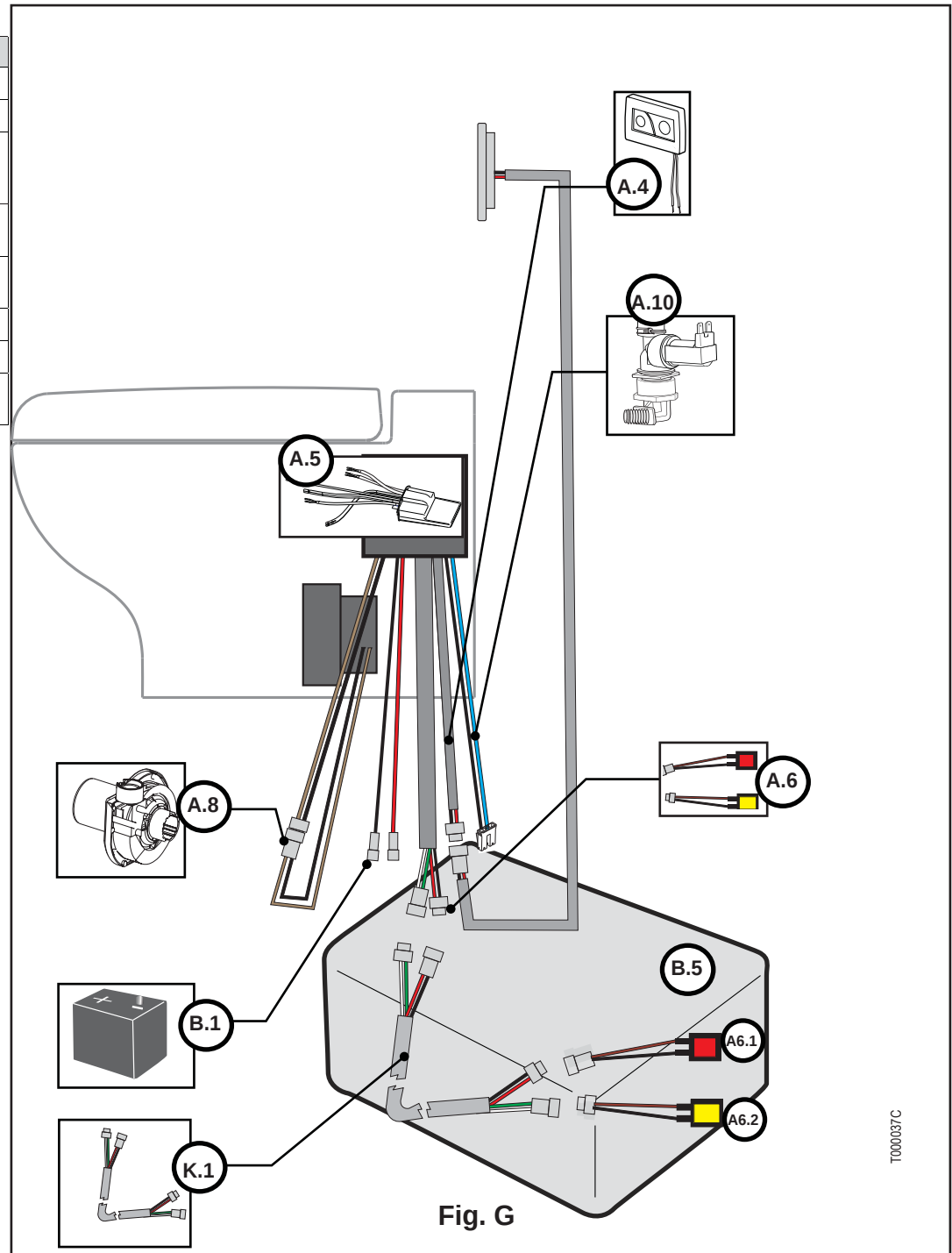
Refer to Fig. B and Fig. G.

Ref.	Description
A6.1	FULL Tank Sensor - The sensor has a removable cover over the pressure-sensitive adhesive pad.
A6.2	Mid Tank Sensor (Optional) - The sensor has a removable cover over the pressure-sensitive adhesive pad.
B5	The area for adhesion should be thoroughly cleaned with alcohol or equivalent, and dried, prior to mounting the sensor.

Wiring Schematic

Refer to Fig. G for references.

Ref.	Description
A.4	Bezel / Wall Switch Connection
A.5	Controller
A.6	Waste Tank Sensors Connection: A6.1 = Full Tank Sensor A6.2 = Mid Tank Sensor
A.10	Pump Connection - Solenoid Valve
B.1	12V DC Power Source Connection.
B.5	Waste Holding Tank
A.8	Pump / Motor
K.1	Optional Wire Harness for Hold- ing Tank Sensors.



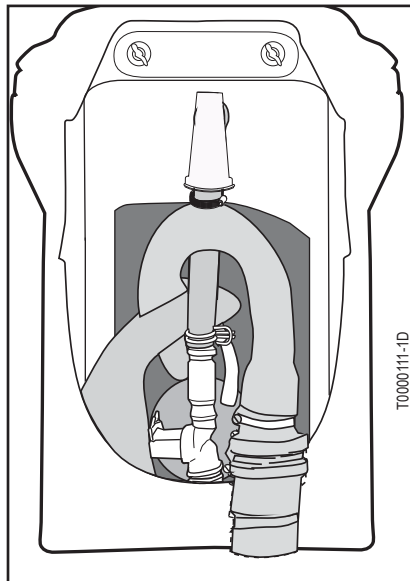
Water Pumps must be powered by toilet controller as shown above. Do not wire pump directly to a power source so that it is controlled by its pressure-activated switch.

T000037C

Installation Options

Choose the method that best fits your installation needs:

Fig. H-1

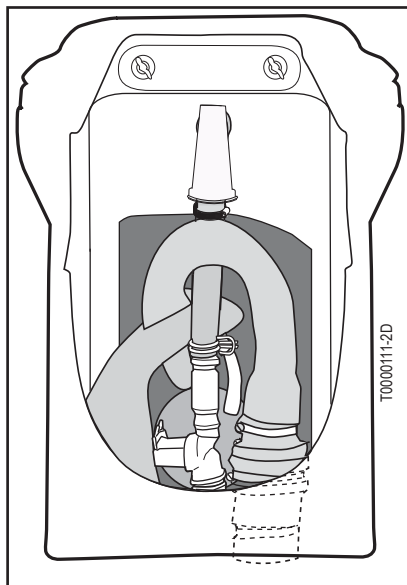


Above Floor Installation
Recommended Discharge Hose Alignment



Discharge tube position in back of Tecma® toilet is critical. Pulling top of Tube below the water level in bowl during installation results in water improperly draining from bowl. Also avoid pinching or kinking hoses.

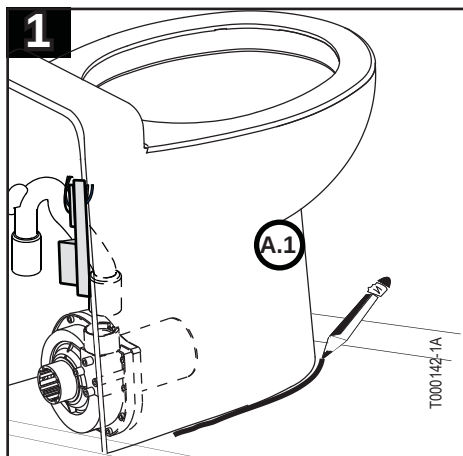
Fig. H-2



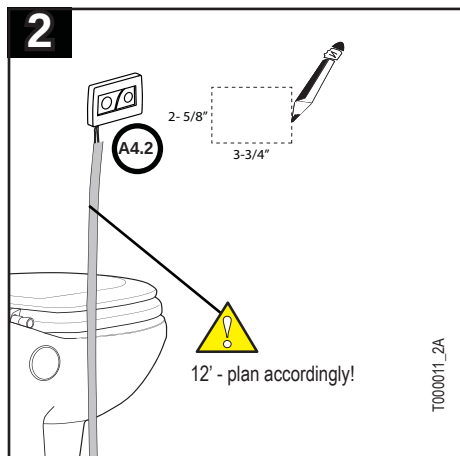
Below Floor Installation
Recommended Discharge Hose Alignment

Install Toilet

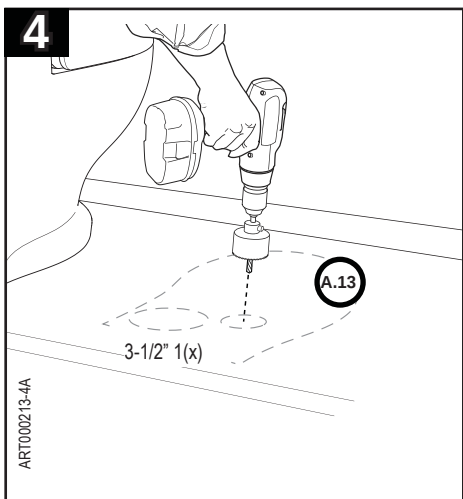
Refer to Fig. A and B for all references.



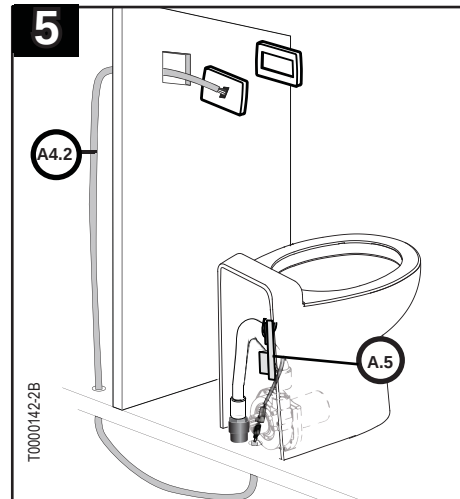
- Place **A.1** in permanent position; trace outline.



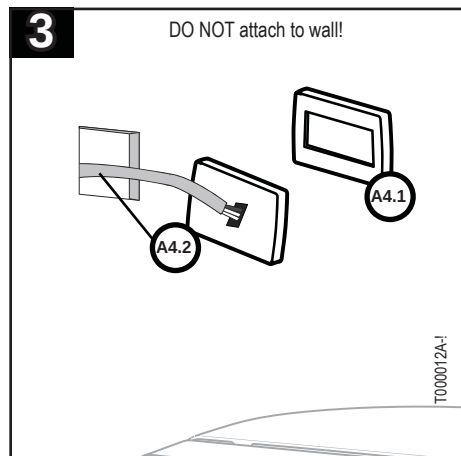
- Mark / Cut hole 2- 5/8" x 3-3/4" and drill holes for mounting screws. Carefully plan the length of wire needed to connect **A.4.2** between wall and controller.



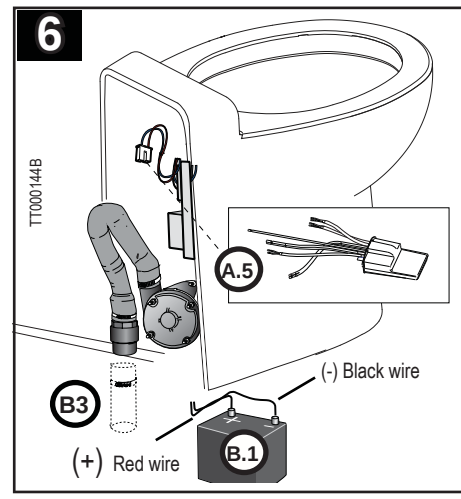
- Locate **A.13** position; cut hole.



- Feed **A.4.2** through floor; connect to **A.5**.



- Slide **A.4.2** through wall opening.



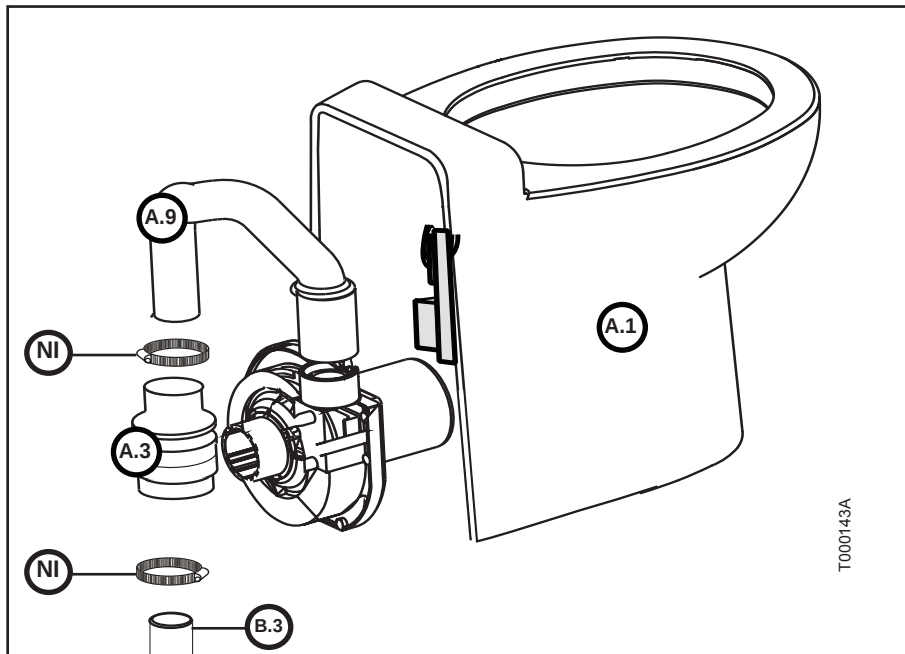
7 Attach Water Supply

1. Connect water supply line (1/2" NPT thread).
2. The internal diameter of the rubber discharge pipe **B.3** is 1 1/2". Because of this soft rubber pipe, it is necessary to use a pvc hose barb (straight or curved) to make the connection with the discharge pipe/hose.
3. After making hose connections, tighten all clamps.
4. The discharge connection is possible straight through the floor or above floor using a 90° elbow (see Fig. **H-1** & **H-2** for proper hose alignment for each).

8

Refer to Fig. H-1 and Fig. H-2.

1. Choose installation method.
2. Run **B.3**; assemble parts as shown.
3. Tighten **NI** (2x) to secure in place.



T000143A

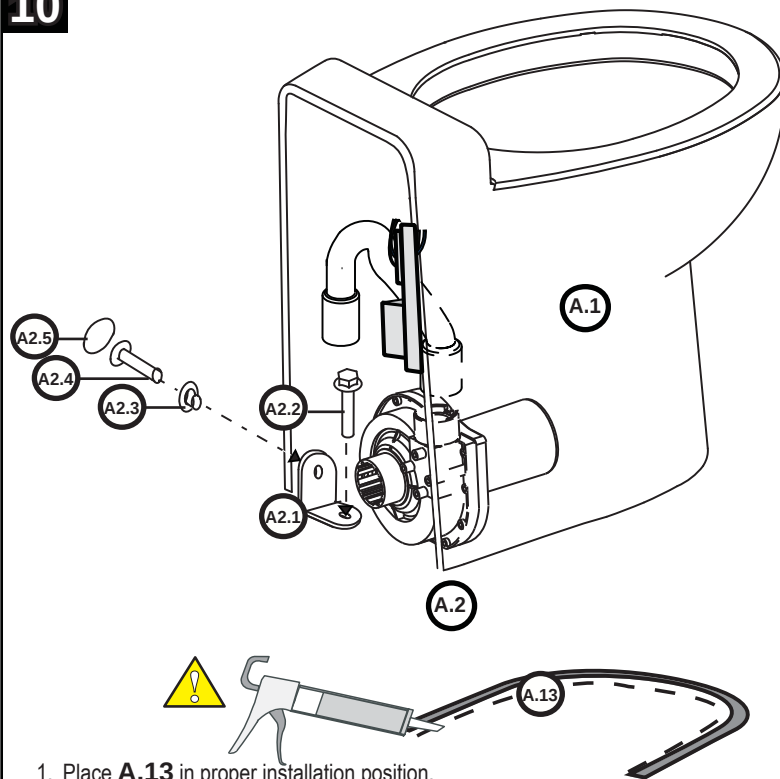
9

Test Toilet

BEFORE permanently attaching the toilet:

1. Flush the toilet to check toilet operation.
2. Verify no leaks; correct as needed.
3. Permanently attach **A4.1** and **A4.2** into wall.

10



T000145A

1. Place **A.13** in proper installation position.
2. Mark bottom hole of **A2.1** so it will be inside **A.1** wall.
3. Place **A.1** to be sure installation position is accurate. Remove **A.1**.
4. Use **A2.2** to secure **A2.1** in place (2x).
5. Caulk inside **A.13** trace line.
6. Place **A.1**. Working from **A.1** exterior wall, insert **A2.3** into wall, followed by **A2.4**; secure.
7. Attach **A2.5** on top of **A2.4**.
8. Caulk around base.



Seal with silicone or latex base sealant. Do not use Polysulfide base sealants that can damage plastic.

Operation



To avoid damage to unit, flush only organic material and toilet paper.

Wall Switch Features

The tank sensor indicator is located below the NORMAL FLUSH button.

■ NIGHT LIGHTING

Blue back-lighting of the buttons provides identification at night. Buttons shut off to preserve power if not used for an 8 hour period. Press either **A.4-6** or **A.4-7** (Fig. I) to restore blue back-lighting.

■ FULL TANK LOCKOUT:

For the safety of your system, the toilet will not flush when the Full Tank Sensor senses a full tank (LED is red).

■ EMERGENCY OVERRIDE:



This may cause overfilling of a waste tank; system back up will flash.

- If the tank is full (LED is red) and an emergency flush is needed, press and hold either flush button for 6 seconds to flush toilet.

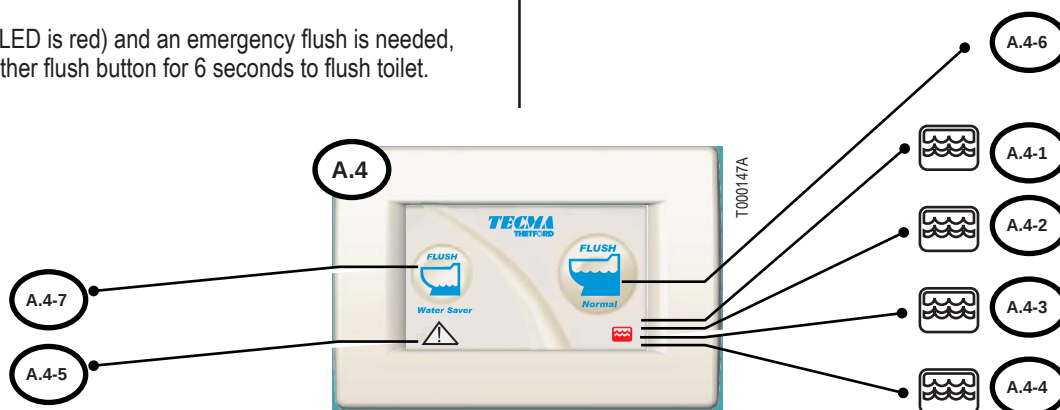


Fig. I



Red Light indicates tank is full and Full Tank Lock-out feature is disabled. Empty tank to avoid overflow!

Wall Switch Indicators

Refer to Fig. I.

Ref.	Description
A.4-1	Symbol not lighted: toilet system is OFF or not receiving power.
A.4-2	Symbol lighted Green: toilet system is ON and the holding tank is less than full.
A.4-3	Symbol lighted Yellow: toilet system is ON and the holding tank is at least half full
A.4-4	Symbol lighted Red: toilet system is ON and the holding tank is full.
A.4-5	Red LED warning light indicates tank is full and lockout is disabled.
A.4-6	Flush Normal Button
A.4-7	Flush Water Saver Button

FLUSH MODES

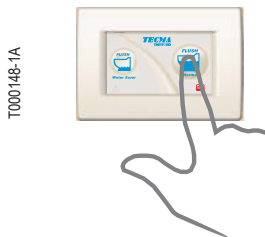


To avoid damage to unit, flush only organic material and toilet paper. The toilet's wall switch control has two primary functions which are described below.

- **FLUSH NORMAL** button – Starts an add water and macerate sequence that runs the motor and adds water twice for maximum cleansing and minimum water usage. Sequence ends with a small amount of water added to the bowl to provide an odor seal. Recommended for flushing solids and toilet paper.
- **FLUSH WATER SAVER** button – Only recommended for flushing liquids and small amounts of toilet paper.

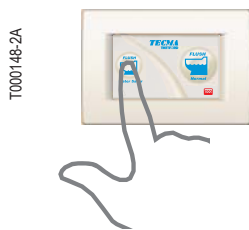
Normal Flush

Press and release right button. Recommended for flushing solids and toilet paper.



Water Saver Flush

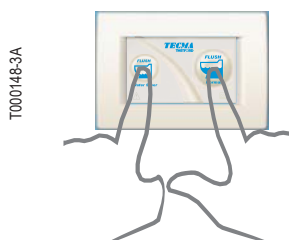
Press and release left button. Recommended for flushing liquids and small amounts of toilet paper only.



WATER LEVEL

Initiate Water Level Programming

- Press and hold both buttons for 3 seconds.
- LEDs will flash, programming mode will be entered.

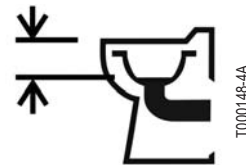


Set After-Flush Water Level

- As water enters bowl, release fingers from buttons to set the level of standing water in the bowl.
- The level you set remains constant after each flush until reprogram water level.

Recommended Water Level Depth

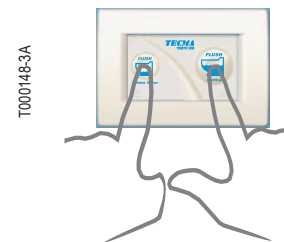
Approx. 5", 13 cm from the top of the rim



- The recommended water level in the Residential Mode is 5" below the toilet rim.
- To set this in the programming mode, release your fingers 4-5 seconds after water begins flowing into the toilet.
- Setting the water deeper than this level creates excessive water use and fills the holding tank too quickly.

Set Empty Bowl Water Level

Press both buttons simultaneously and release. This empties the bowl and leaves it dry for travel. Press either button once to add water, run motor and return to normal use.



Simultaneously press and release
(>3.0 sec.)

- The toilet empties but no water is added.
- Pushing either button will activate its normal function.



Refill the toilet as soon as possible after emptying the bowl. Leaving water out of the plumbing trap can result in objectionable odors.

FLUSH LOCKOUT / OVERRIDE

This toilet is equipped with an electronic holding tank level sensing feature that automatically prevents FLUSH button operation when the holding tank is full and, thus, prevents waste overflow.

Flush Lockout

Flush Lockout normally occurs when the holding tank becomes almost full. When this occurs, pushing the flush button causes tank symbol to flash, but does not cause a flush.

- If holding tank is full, system will not allow a flush to occur. (If a flush is taking place, it will be completed.) This can be overridden by holding the FLUSH button for about 8 seconds.
- This override function is intended for emergency use only. Because the sensor is not located at the exact top of a tank, the override function can be used about 5 times before overflowing. Size and shape of the holding tank determine the actual number of times it can be used. Contact manufacturer for more detailed information.

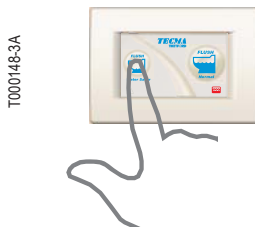


An excess of flushes after flush lockout is disabled can cause waste to overflow tank through plumbing. Thetford Corporation accepts no responsibility or liability for damage to equipment, or injury or death for overflow of waste holding tank when full-tank lockout is overridden. Waste holding tank should be checked after using toilet in override mode.

Flush Lockout Override

Toilet will not flush automatically when tank level indicator is red.

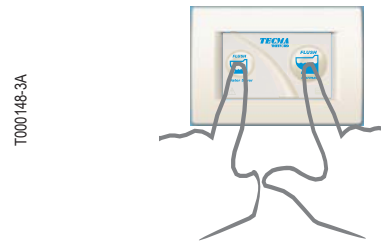
- Press and Hold (>8.0 sec.)
- Initiates one flush.
- Flush Lockout reactivates.



This single flush over-ride function can cause over filling of a waste tank. For Emergency Use Only.

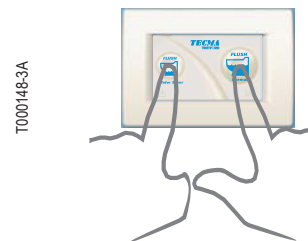
Enabling Flush Lockout

- Press both buttons twice (0.5≥1.0 sec. 2 times)
- Lockout ENABLED
- Unlock symbol light turns OFF



Disabling Flush Lockout

- Press both buttons twice (0.5≥1.0 sec. 2 times)
- Lockout DISABLED
- Unlock symbol light turns ON.



NOTICE

This red symbol will remain on as long as lockout is disabled, even if the holding tank is emptied.



Disabling the Toilet Lockout Function can cause overflowing of the waste tank. Emergency Use Only.

Maintenance

Cleaning

- Use only non-abrasive, non-petroleum products to clean the toilet. Thetford's Aqua-Clean is a non-abrasive, all-purpose cleaner specially formulated to be safe for all components of your toilet system.
- Never use household cleaners, which can contain bleach, in the toilet system. Household toilet bowl cleaners contain harsh acids. Bleach, petroleum-based products, strong acids and abrasives can cause irreversible damage to the toilet system and components.

Winterizing

- Use only propylene glycol based, non-toxic RV antifreeze when storing toilet during freezing conditions. Never use automotive antifreeze or windshield washer fluid to winterize.
- Make sure that both the entire supply and discharge systems are thoroughly winterized to ensure complete protection for your system.

Storage

When storing the system for more than two weeks, thoroughly clean toilet and hoses by following the instructions on Thetford Storage Deodorant.

Seasonal Start-Up

Test toilet before using by flushing to check operation. Verify that there are no leaks.

Tissue

To facilitate flushing, it is recommended that you only use toilet tissues specifically designed to disintegrate rapidly (unlike household tissues), such as Thetford's Aqua-Soft® (2-ply) and RV/Marine Toilet Tissue (1 ply).

Deodorants

Thetford, the industry leader, offers the two holding tank deodorants that deliver unsurpassed odor-control performance, waste digestion and tank cleaning in their respective categories: Aqua-Kem® and EcoSmart™.

When storing the system for more than two weeks, thoroughly clean toilet and hoses by following the instructions on Thetford Storage Deodorant.

Warranty

For defined warranty terms, review the one-page warranty statement - see www.thetford.com.

Warranty Parts Request

- Claims under warranty must be filed only through the authorized Tecma® toilet service centers and include:
 - Copy of the RV certificate of registration
 - Make, model, VIN, year, and date of purchase of RV
 - Brief description of the fault / problem
- The complete list of Tecma authorized service centers can be downloaded from our website www.thetford.com or can be obtained from our Customer service at the following contacts:
 - www.thetford.com
 - Tel. 1-800-543-1219

Troubleshooting

PROBLEM	CAUSE	ACTION/SOLUTION
Toilet does not flush or flush performance is poor	Waste tank is full	Empty waste tank before continuing to use toilet.
	Clog at pump inlet	Clear clog. DO NOT flush foreign objects.
	Solid object in macerator	DISABLE power. Attempt to remove object. If unsuccessful, contact Thetford Customer Service. DO NOT flush foreign objects.
	Low voltage	Check that toilet supply voltage is 12V+/-2V (24V+/-2V) AND that there is no more than a 10% decrease in voltage when macerator is running. If voltage decreases more than this, there may be a wiring problem in the RV.
Water does not enter bowl during flush or water add cycle	Water supply line kinked or not connected	Check that supply line is properly connected to fresh water supply. Check for kinks in the supply line.
	No power to water pump	Check the fuse/circuit breaker. Ensure all electrical connectors to water pump are fully mated.
	Water supply has been turned off	Open water supply valves or reconnect power to supply pump.
	Solenoid not plugged into relay module (where applicable)	Ensure wiring harness to solenoid is fully connected.
Bowl drains dry after flush	Water is siphoning out of bowl due to discharge hose pulled down	Discharge hose from macerator pump is pulled down. Straighten hose so that top of discharge hose is in line with toilet nozzle.

NOTICE

This Troubleshooting Guide is intended to provide a basic service aid in the case of incorrect toilet operation. If the suggested actions above do not resolve the issue, it may be necessary to bring unit in for professional service. Thetford Customer Service: 1-800-543-1219.

TECMA[®]

by **THETFORD**

2G Silence Plus Toilet

Félicitations et merci d'avoir choisi un produit Thetford.
Felicidades y gracias por adquirir un producto Thetford.

Manuel d'installation et d'utilisation RV/

CONTENU

Installation.....	16
Mode d'emploi.....	27
Entretien	32
Dépannage.....	34
Ensembles de réparation	35

Manual de instalación y uso (vehículo de recreo)

CONTENIDO

Instalar	16
Funcionamiento.....	27
Mantenimiento.....	32
Resolución de problemas.....	34
Juegos de servicio	35

Installation

Félicitations...

...pour votre achat de Cuvette sanitaire Tecma®, la meilleure toilette qui soit pour VR. Veuillez lire ce manuel au complet afin de garantir votre satisfaction.

L'équipe d'assistance technique Tecma s'engage à vous fournir un service de qualité et les pièces nécessaires pour votre toilette de haute technologie pour VR.



Prenez connaissance des avertissements et des mises en garde figurant dans ce document avant d'installer, d'utiliser ou d'entretenir ce système. Ignorer ces avertissements peut conduire à des pertes matérielles, des blessures ou une électrocution. N'apportez aucune modification à cette unité au risque de causer des dommages matériels, des blessures ou une électrocution.

Thetford Corporation décline toute responsabilité en cas de dommages matériels, blessures ou décès découlant d'une installation, d'une réparation ou d'une utilisation incorrecte de ce système.

Thetford Corporation recommande que les travaux de plomberie et d'électricité soient exécutés par un professionnel muni d'une licence. Un permis local et le respect du code sont exigés.

Siège à fermeture lente

Ce produit s'accompagne d'un mécanisme qui ralentit la fermeture du siège de la toilette afin d'éviter les dommages ou le bruit pouvant déranger le sommeil et le confort des passagers.

- N'utilisez que les DISJONCTEURS, FUSIBLES ET CALIBRES DE CÂBLES RECOMMANDÉS PAR RVIA.
- Assurez-vous toujours que l'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE de l'unité est COUPÉE avant d'entreprendre les travaux.
- SI L'EAU NE S'ÉCOULE PAS DANS LA CUVETTE APRÈS AVOIR ACTIONNÉ DEUX OU TROIS FOIS LA CHASSE D'EAU, celle-ci a été mal installée ou est défectueuse. N'utilisez pas la cuvette sanitaire tant que l'installation n'a pas été corrigée ou l'appareil réparé. Veuillez consulter la section Installation ou la section Dépannage de ce manuel.
- N'utilisez QUE des accessoires de montage en ACIER INOXYDABLE. NE L'INSTALLEZ PAS SANS INSÉRER LES DOUILLES DE MONTAGE EN PLASTIQUE DANS LES TROUS. Un montage incorrect de la cuvette pourra entraîner du jeu dans sa fixation ou l'endommager.
- La cuvette n'est conçue que pour les déchets humains et le papier hygiénique. N'y jetez jamais des CORPS ÉTRANGERS (essuie-tout en papier, lingettes humides, condoms, produits d'hygiène féminine, soie dentaire, déchets ménagers, etc.).

Liste des pièces et orientation

Veuillez vérifier au moyen de la colonne QTÉ ci-dessous que l'emballage du produit 2G contient bien toutes les pièces et tous les accessoires requis. Consultez les Fig. A, B et C pour référence.

Qté	Réf.	Description
1x	A.1	(1x) Toilette Tecma 2G (blanche/os, 12V/24V)
2x	A.2	Accessoires de montage au plancher A2.1, A2.2, A2.3, A2.4 (2x), capuchons décoratifs A2.5 (2x)
1x	A.3	Clapet anti-retour inférieur de décharge (inférieur)
1x	A.4	(1x) A4.1 = Plaque d'interrupteur / (1x) A4.2 = Interrupteur mural
1x	A.5	Contrôleur
1x	A.6	A6.1 = Capteur de pleine capacité / A6.2 = Capteur de mi-niveau - Facultatif
1x	A.7	Petit tube d'arrivée
1x	A.8	Pompe/moteur
1x	A.9	Tuyau d'évacuation de la cuvette
1x	A.10	Électrovanne
1x	A.11	Embout
1x	A.12	Arrivée de la chasse d'eau
1x	A.13	Gabarit
1x	A.14	Dispositif anti-refoulement
1x	K.1	Faisceau de câbles (FACULTATIF - Rallonge les fils)
NI	B.1	Source électrique 12 V c.c.
NI	B.2	Arrivée d'eau de 13 mm
NI	B.3	Conduite d'évacuation (sur ou sous le plancher)
NI	B.4	Réservoir d'eau douce
NI	B.5	Réservoir d'eaux usées
1x	NA	Manuel d'installation et d'utilisation
NI		Non inclus. Pour référence seulement.

Instalar

¡Felicidades...

... por su compra de un Inodoro Tecma®, el mejor inodoro que existe para vehículos de recreo! Lea este manual en su totalidad para garantizar su satisfacción.

El Equipo de soporte técnico de Tecma está comprometido para ofrecer servicio y piezas de calidad para su inodoro de alta tecnología para vehículos de recreo.



Lea y comprenda las advertencias contenidas en este documento antes de instalar, hacer funcionar o dar mantenimiento a este sistema. El incumplimiento de estas advertencias ocasionará riesgos de pérdidas materiales, lesiones y electrocución. No modifique de ninguna manera esta unidad pues, de hacerlo, podría ocasionar daños materiales, lesiones o electrocución.

Thetford Corporation no admite ninguna obligación o responsabilidad por daño al equipo, lesiones o muerte que pudieran ser causados por la instalación, la reparación o el manejo incorrectos de este sistema.

Thetford Corporation recomienda que los trabajos eléctricos y de plomería sean realizados por personal con licencia. Se debe cumplir con los códigos y permisos municipales.

Asiento de cierre suave

Si está equipado, este producto cuenta con un mecanismo que controla suavemente la velocidad de cierre de la cubierta, lo cual evita posibles daños al inodoro o ruidos que podrían perturbar el sueño y el confort de un huésped.

- Utilice siempre el INTERRUPTOR AUTOMÁTICO / FUSIBLE Y CABLES DEL CALIBRE RECOMENDADOS POR RVIA.
- Siempre asegúrese de que la ENERGÍA ELÉCTRICA de la unidad esté APAGADA antes de comenzar a trabajar.
- SI NO FLUYE AGUA AL INODORO DURANTE LOS PRIMEROS DOS O TRES CICLOS DE DESCARGA, significa que la instalación es incorrecta o que el producto no funciona. Suspenda el uso del inodoro hasta que se haya corregido la instalación o se hayan realizado las reparaciones. Sírvase repasar las secciones "Instalación" y "Resolución de problemas" de este manual.
- Utilice SOLAMENTE herrajes de montaje DE ACERO INOXIDABLE. NO HAGA LA INSTALACIÓN SIN LOS ACCESORIOS PLÁSTICOS DE LOS ORIFICIOS DE MONTAJE. El inodoro podría aflojarse o dañarse si se instala de manera incorrecta.
- Se deben echar únicamente desechos humanos y papel higiénico en el inodoro. No descargue nunca OTROS MATERIALES (p. ej., toallas de papel, toallitas prehumedecidas, condones, productos de higiene femenina, hilo dental, basura doméstica, etc.).

Lista de piezas y orientación

Para comenzar, vea la columna CANT. a continuación para confirmar que se hayan incluido todas las piezas/accesorios en su paquete de 2G. Consulte las Figs. A, B y C como referencias.

Cant.	Ref.	Descripción
1x	A.1	(1x) Inodoro Tecma 2G (blanco/hueso, 12 V/24 V)
2x	A.2	Piezas de montaje en el piso A2.1, A2.2, A2.3, A2.4 (2x), tapas ornamentales A2.5 (2x)
1x	A.3	Válvula de retención de descarga inferior (inferior)
1x	A.4	(1x) A4.1 = Moldura / (1x) A4.2 = Interruptor de pared
1x	A.5	Controlador
1x	A.6	A6.1 = Sensor de tanque lleno / A6.2 = Sensor de medio tanque - opcional
1x	A.7	Entrada corta
1x	A.8	Bomba/motor
1x	A.9	Manguera de descarga del inodoro
1x	A.10	Válvula de solenoide
1x	A.11	Boquilla
1x	A.12	Agua de descarga, entrada
1x	A.13	Plantilla
1x	A.14	Dispositivo rompevacío
1x	K.1	Arnés de cableado (OPCIONAL: extiende el largo del cable)
NI	B.1	Fuente de alimentación de 12 V CC
NI	B.2	Válvula de agua de 1/2 pulg.
NI	B.3	Línea de descarga (por encima o por debajo del piso)
NI	B.4	Tanque de agua dulce
NI	B.5	Tanque de retención de desechos
1x	NA	Manual de instalación y uso
NI		No se incluye. Solo como referencia.

Fig. A

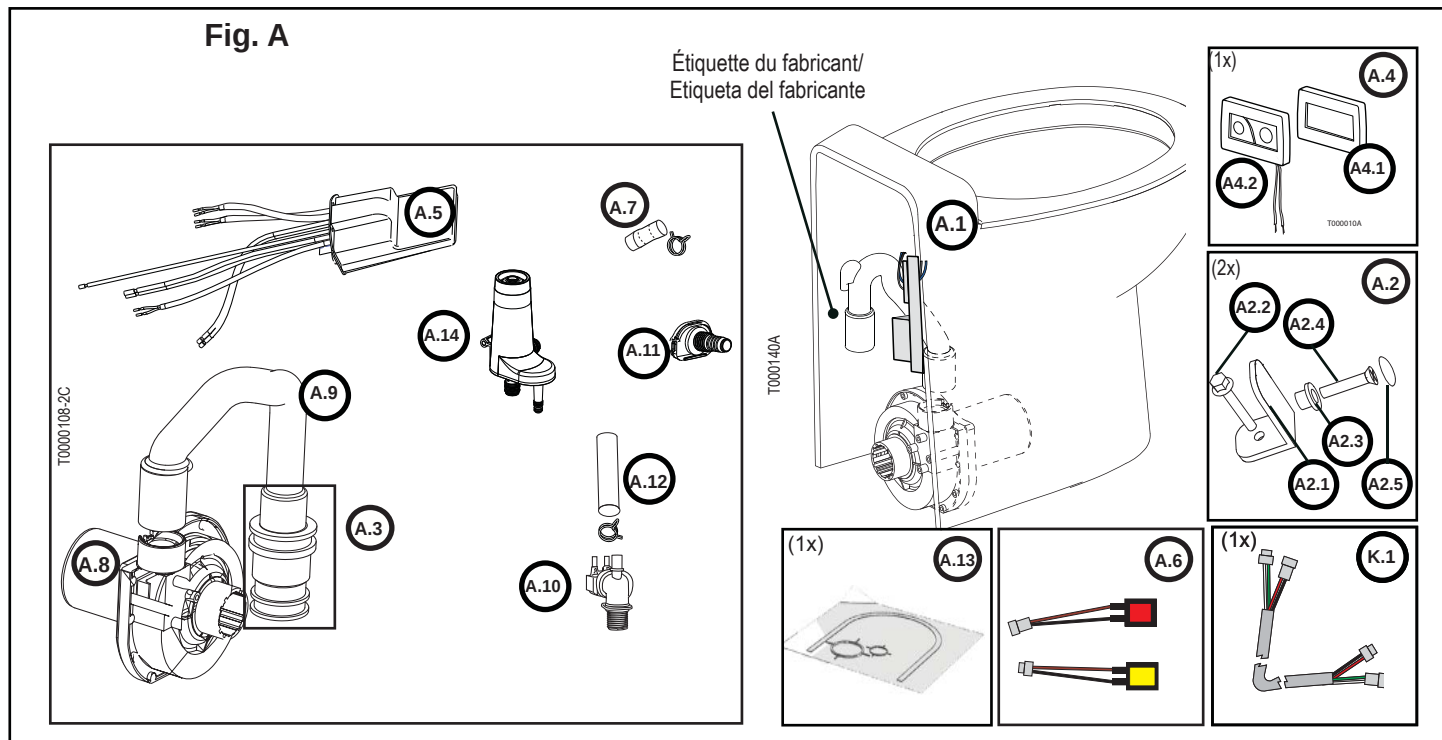
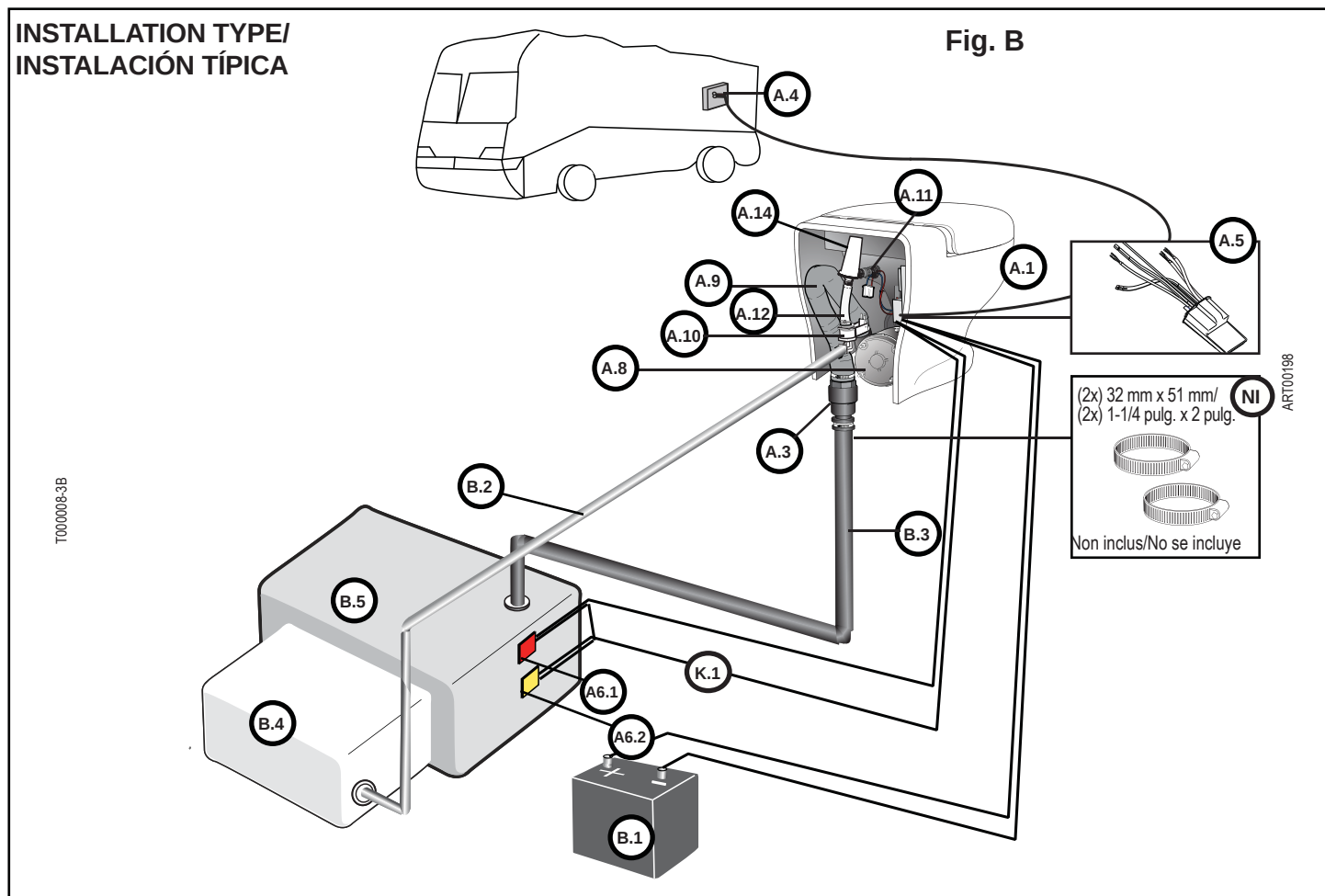
INSTALLATION TYPE/
INSTALACIÓN TÍPICA

Fig. B



Outils et matériel requis

Articles de plomberie

- Raccord droit de 38 mm (1-1/2 po) (au besoin)
- Coude 90° de 38 mm (1-1/2 po) (au besoin)

Composants électriques

- Fils vers le système d'alimentation de la toilette
- Fils vers le capteur de pleine capacité
- Fils vers le capteur de mi-niveau
- Fils du contrôleur électronique vers la pompe à eau (installations à eau non traitée)
- Connecteurs de faisceaux de fils (selon le modèle)

Fournitures

- Tube de silicone (blanc ou transparent)

■

Outils requis

- Tournevis plat
- Tournevis cruciforme
- Clé à molette

Suministros y materiales requeridos

Componentes de plomería

- Acoplador recto de 1-1/2 pulg. (según se requiera)
- Acoplador de 90° de 1-1/2 pulg. (según se requiera)

Componentes eléctricos

- Cableado a la alimentación del sistema del inodoro
- Cableado al sensor del tanque lleno
- Cableado al sensor de nivel medio del tanque
- Cableado desde el controlador electrónico hasta la bomba de agua (instalaciones de agua cruda)
- Conectores de arnés de cableado (según el modelo)

Suministros

- Masilla de silicona (blanca o transparente)

Herramientas requeridas

- Destornillador plano
- Destornillador Phillips
- Llave ajustable

Dimensions

Dimensiones

AVIS

Les dimensions de la base de porcelaine peuvent varier légèrement.

AVISO

Las dimensiones de la base de cerámica podrían variar ligeramente.

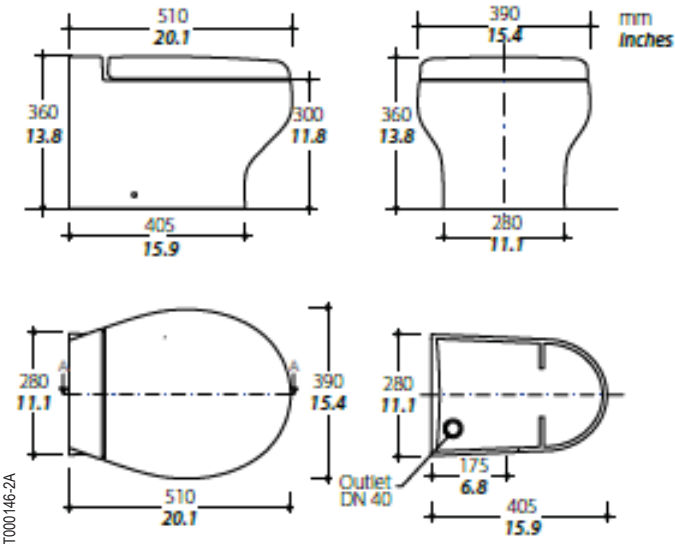
Fig. C

Silence Plus 2G

Chasse : 0,4-2,6 litres par chasse Poids : 25,5 kg
Descarga: 0,1-0,7 galones por descarga Peso: 56,2 lbs

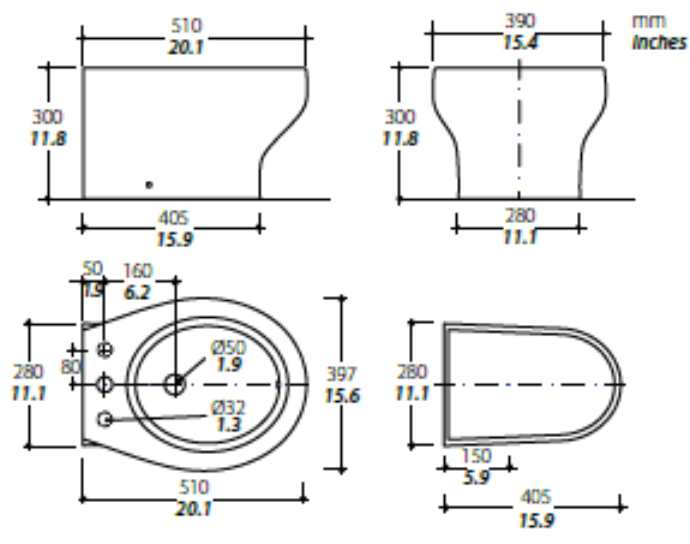
Silence Plus 2G - Court

Chasse : 0,4-2,6 litres par chasse Poids : 23,5 kg
Descarga: 0,1-0,7 galones por descarga Peso: 51,8 lbs



T000146-2A

Poids : 16 kg Peso: 35,3 lbs



Poids : 14 kg Peso: 30,9 lbs

Tuyaux d'évacuation

Cette cuvette est conçue pour évacuer les eaux usées dans un tuyau/tube sanitaire de qualité supérieure de 38 mm de diamètre intérieur.



N'utilisez que des tuyaux renforcés de qualité supérieure. Vous pouvez également utiliser du tuyau de PVC rigide pour la conduite d'évacuation. Si vous utilisez du tube flexible, évitez les courbes serrées pouvant couder le tube et restreindre son débit, et fixez-le pour éviter l'abrasion. Vérifiez toujours que l'installation finale est exempte de fuites.

Caractéristiques électriques exigées pour le véhicule

Exigences d'installation :

- Tous les circuits doivent respecter les normes de RVIA.
- Le calibre des fils doit correspondre à ceux indiqués dans le Tableau de calibre des fils.
- Chaque cuvette sanitaire doit comporter son propre disjoncteur ou fusible.
- Utilisez systématiquement des raccords à sertir étanches pour éviter la corrosion.



DANGER RISQUE D'INCENDIE :

N'utilisez que les disjoncteurs et fusibles recommandés pour éviter tout risque d'incendie.

Emplacement de montage

- Idéalement, la Cuvette sanitaire Tecma® doit être installée à un endroit situé au-dessus du réservoir d'eaux usées. Une élévation (maximale) de 1,8 m entre la cuvette et le réservoir d'eaux usées n'aura pas d'effet sur son fonctionnement.
- À l'aide de la cuvette et du gabarit fourni, vérifiez que le site d'installation a les caractéristiques suivantes :
 - il y a suffisamment d'espace entre la cuvette et le mur pour que les tuyaux d'arrivée d'eau et d'évacuation ne soient pas tordus
 - un accès suffisant pour l'entretien
- Le plancher sous la cuvette est de niveau et assez solide pour supporter la cuvette et le poids de tout utilisateur potentiel.
- La structure du plancher est suffisamment forte pour ancrer solidement la cuvette avec les vis fournies; 19 mm minimum.
- Le revêtement du sol résiste à l'eau afin de protéger l'intégrité de la structure et des fixations.

Installation de la plaque

Lors de la planification de l'installation, prenez en compte :

- L'épaisseur du mur où sera installée la plaque; consultez la Fig. E.
- La distance entre la cuvette et la plaque; la longueur du faisceau de câbles est de 3,7 m maximum



DANGER RISQUE D'INCENDIE :

N'utilisez que les disjoncteurs et fusibles recommandés pour éviter tout risque d'incendie.

Mangueras de descarga

Este inodoro está diseñado para descargar desechos por una tubería o manguera de saneamiento de 1.5 pulg. de alta calidad.



Utilice únicamente mangueras reforzadas de alta calidad para la instalación. También se puede usar tubería de PVC rígida para la línea de descarga. Si se usan mangueras flexibles, evite los acodamientos agudos que podrían ocasionar que la manguera se doble (con consecuente restricción del flujo); afiance las mangueras para evitar la abrasión. Inspeccione siempre la instalación final para comprobar que no haya fugas.

Requisitos eléctricos para el vehículo

Requisitos de instalación:

- Todos los circuitos deben cumplir con las normas de RVIA.
- Los calibres de los cables deben ser los indicados en la tabla de calibre de los cables.
- Cada inodoro debe tener su propio interruptor automático o fusible.
- Utilice siempre conectores sellados a presión para impedir la corrosión.



PELIGRO DE INCENDIO:

Utilice siempre los interruptores automáticos y fusibles recomendados. De no observarse esta advertencia, podría causarse un incendio.

Sitio de montaje

- Idealmente, el inodoro Tecma® debe instalarse en un sitio que esté por encima del tanque de retención. Una elevación de 6 pies máxima entre el inodoro y el tanque de retención no afectará el rendimiento.
- Con el inodoro y la plantilla suministrada, verifique que el lugar de instalación tenga las siguientes características:
 - La distancia entre el inodoro y la pared debe ser suficiente para que no se tuerzan las mangueras de suministro de agua y de descarga de desechos.
 - Debe haber espacio para el acceso al mantenimiento.
- El piso donde se va a instalar el inodoro debe estar nivelado y tener suficiente resistencia como para soportar el inodoro y el peso de cualquier usuario.
- La estructura del piso debe tener suficiente resistencia como para que el inodoro se pueda afianzar firmemente con los tornillos suministrados; 3/4 pulg. mínimo.
- El material del piso es resistente al agua, para que se pueda mantener la integridad de la estructura y del anclaje

Instalación de la moldura

Al planificar la instalación, es necesario tomar en cuenta lo siguiente:

- El espesor de la pared en la posición de la moldura (consulte la Fig. E).
- La distancia entre el inodoro y la moldura; el arnés tiene un largo no mayor de 12 pies.



PELIGRO DE INCENDIO:

Utilice siempre los interruptores automáticos y fusibles recomendados. De no observarse esta advertencia, podría causarse un incendio.

Tableau de calibre des fils

Distance de la source* :	de 0 à 6,1 m	de 6 à 9,9 m	de 10 à 15 m	Disjoncteur
Installation – 12 VOLTS	Calibre 10	Calibre 8	Calibre 6	Fusible 30 A
Installation – 24 VOLTS	Calibre 16	Calibre 14	Calibre 12	Fusible 30 A
* La distance mesurée suppose deux fils, l'alimentation et la masse				

Interrupteur mural et câblage

Choisissez un emplacement pratique à atteindre depuis la toilette pour l'interrupteur mural. Découpez un trou de 6,7 x 9,5 cm et percez les trous pour les vis de fixation.

Tabla de calibre de los cables

Si la fuente* es:	0-20 pies	20-32 pies	33-50 pies	Interruptor automático
12 VOLTIOS - Instalar	Calibre 10	Calibre 8	Calibre 6	Fusible de 30 A
24 VOLTIOS - Instalar	Calibre 16	Calibre 14	Calibre 12	Fusible de 30 A
* La distancia medida supone cables de alimentación eléctrica y de conexión a tierra				

Cableado e interruptor de pared

Selecione la ubicación del interruptor de pared que sea cómoda para el inodoro. Corte un orificio de 2- 5/8 pulg. x 3-3/4 pulg. y perforo orificios para los tornillos de montaje.

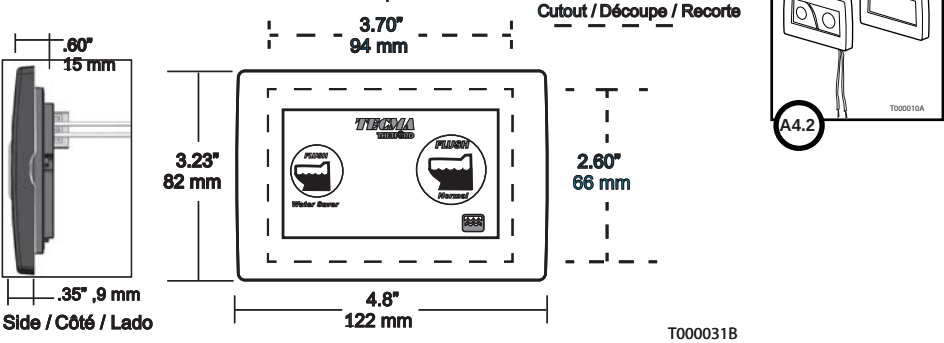


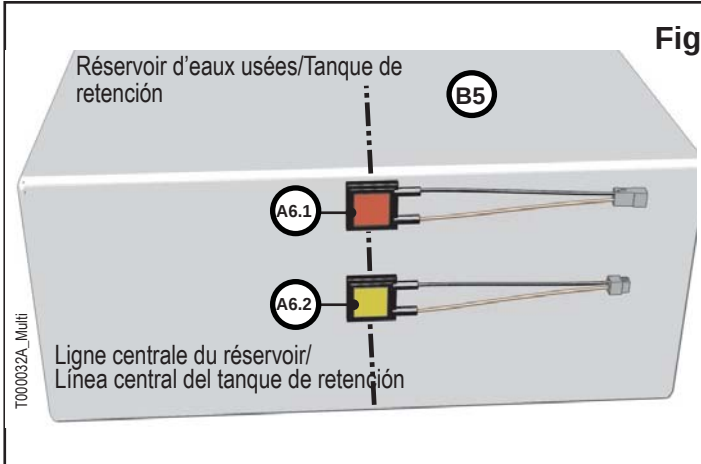
Fig.E

Montage des capteurs du réservoir

Capteur de pleine capacité / capteur de mi-niveau (Facultatif)

- Nettoyez le haut de la surface latérale du réservoir, à peu près sur l'axe gauche-droite, avec de l'alcool isopropylique (non inclus) là où le capteur de pleine capacité sera installé. Lorsque la surface est entièrement propre et sèche, appuyez fermement sur le capteur pour le fixer.
- AVIS

Les fils peuvent être tournés dans n'importe quelle direction – l'orientation du capteur n'affecte pas son fonctionnement.
- Suivez la même procédure pour le capteur de mi-niveau offert en option, sauf qu'il doit être installé sur l'axe gauche-droite à peu près à mi-hauteur sur le côté du réservoir.
 - Le capteur de pleine capacité du réservoir est installé au niveau le plus haut moins environ 2,5 cm de la capacité du réservoir (pour permettre quelques chasses supplémentaires) ou bien là où l'installateur souhaite placer l'indication de pleine capacité.
 - Les capteurs du réservoir doivent être installés près de sa ligne centrale.



AVIS

Gardez les fils éloignés du tampon du capteur pour éviter les fausses lectures.

Consultez les Fig. B et G.

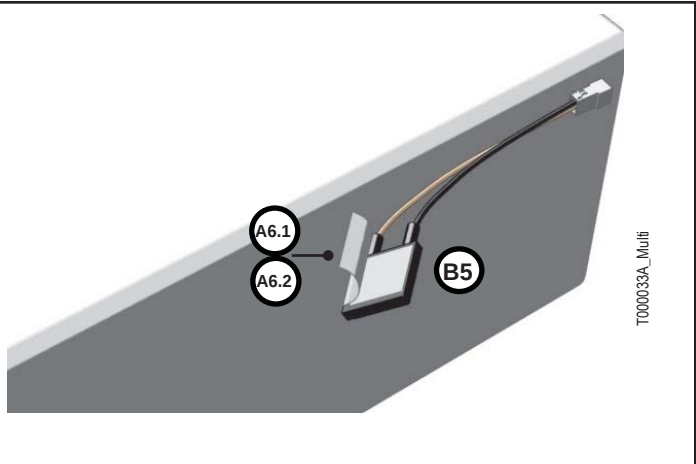
Réf.	Description
A6.1	Capteur de pleine capacité du réservoir - Une pellicule masque le tampon adhésif du capteur.
A6.2	Capteur de mi-niveau du réservoir - Une pellicule masque le tampon adhésif du capteur.
B5	La zone d'application des capteurs sur le réservoir doivent être parfaitement nettoyées avec de l'alcool ou son équivalent et séchées avant la pose des capteurs.

Instale los sensores del tanque

Sensor de tanque lleno / Sensor de medio tanque (opcional)

- Limpie la superficie superior del lado del tanque, aproximadamente en la línea central izquierda-derecha, con alcohol isopropílico (no incluido) donde se instalará el sensor de tanque lleno. Cuando la superficie esté limpia y seca, presione firmemente el sensor en su sitio.
- AVISO

Los cables pueden ponerse en cualquier dirección, ya que la orientación direccional de los sensores no afecta su funcionamiento.
- Siga el mismo procedimiento para el sensor de medio tanque, excepto que debe montarse en la línea central izquierda-derecha, aproximadamente a la mitad del lado lateral del tanque.
 - El sensor de tanque lleno se instala en el punto más alto del tanque menos 1 pulgada de la capacidad del tanque (a fin de permitir unas cuantas descargas adicionales), o donde el instalador prefiera poner la indicación de tanque lleno.
 - Los sensores del tanque deben instalarse cerca de la línea central del tanque.



AVISO

Para evitar valores falsos, mantenga los cables alejados de las almohadillas de los sensores.

Consulte las Figs. B y G.

Ref.	Descripción
A6.1	Sensor de tanque lleno: el sensor tiene una cubierta desprendible sobre la almohadilla adhesiva sensible a la presión.
A6.2	Sensor de medio tanque (opcional): el sensor tiene una cubierta desprendible sobre la almohadilla adhesiva sensible a la presión.
B5	Antes de instalar el sensor, el área de adhesión se deberá limpiar muy bien con alcohol (o su equivalente) y secar.

Schéma de câblage

Esquema de conexiones de cableado

Consultez la Fig. G pour référence.

Réf.	Description
A.4	Plaque d'interrupteur / connexion de l'interrupteur mural
A.5	Contrôleur
A.6	Connexion des capteurs du réservoir d'eaux usées : A6.1 = Capteur de pleine capacité A6.2 = Capteur de mi-niveau
A.10	Connexion de la pompe - électrovanne
B.1	Source électrique 12 V c.c. source électrique.
B.5	Réservoir d'eaux usées
A.8	Pompe/moteur
K.1	Faisceau de câbles facultatif pour les capteurs du réservoir d'eaux usées.

Consulte la Fig. G como referencia.

Ref.	Descripción
A.4	Moldura / Conexión del interruptor de pared
A.5	Controlador
A.6	Conexión de los sensores del tanque de desechos: A6.1 = Sensor de tanque lleno A6.2 = Sensor de medio tanque
A.10	Conexión de la bomba - Válvula de solenoide
B.1	Conexión de la fuente de alimentación de 12 V CC.
B.5	Tanque de retención de desechos
A.8	Bomba/motor
K.1	Arnés de cableado opcional para los sensores del tanque de retención.

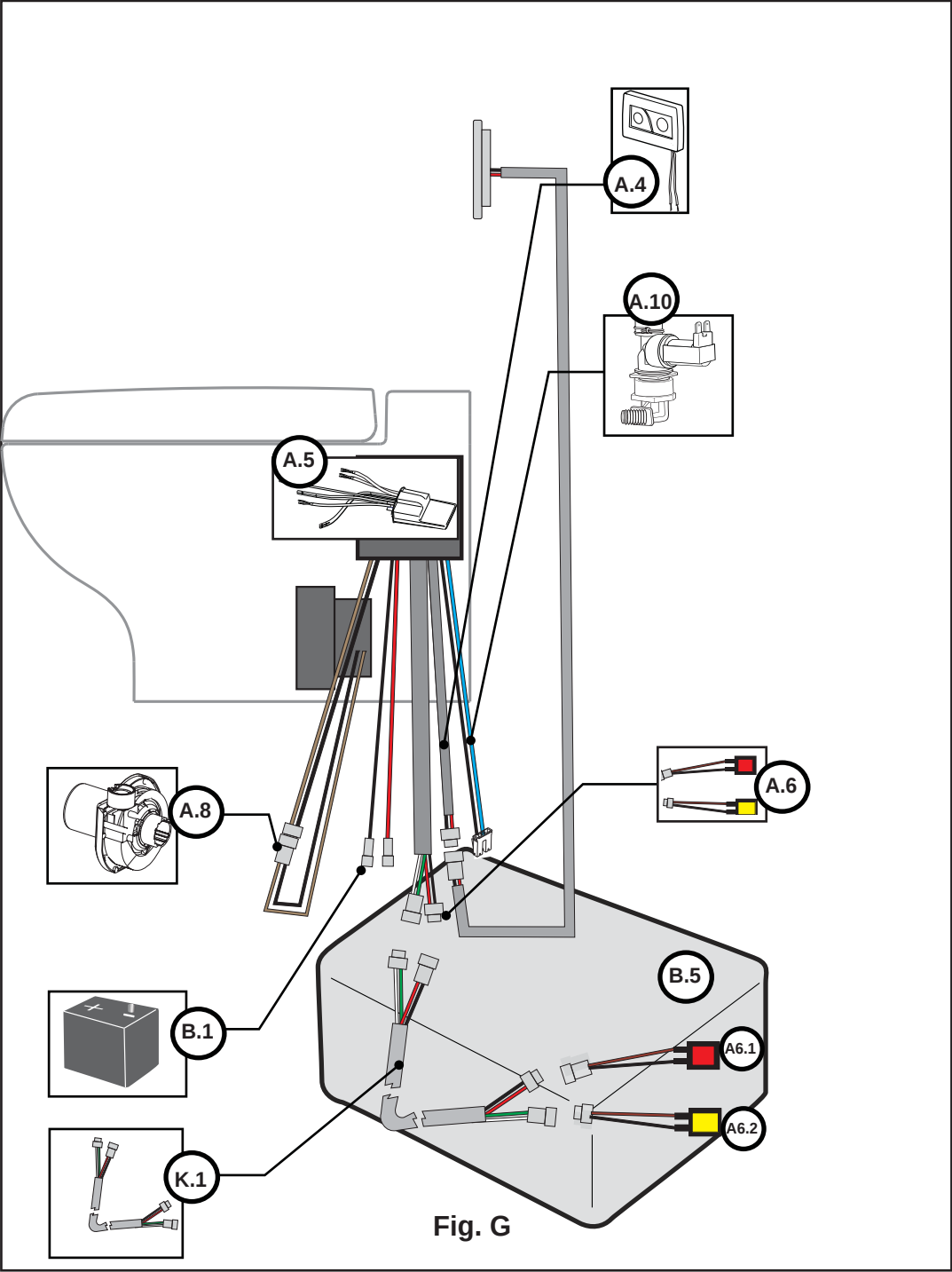


Fig. G



La pompe à eau doit être alimentée par le contrôleur de la toilette, tel qu'illustré ci-dessus. Ne branchez pas la pompe directement à la source c.c. afin de le commander avec son interrupteur à pression.



Las bombas de agua deben estar alimentadas por el controlador del inodoro, tal como se muestra arriba. No conecte la bomba directamente a una fuente de alimentación de manera que esté bajo el control de su interruptor activado a presión.

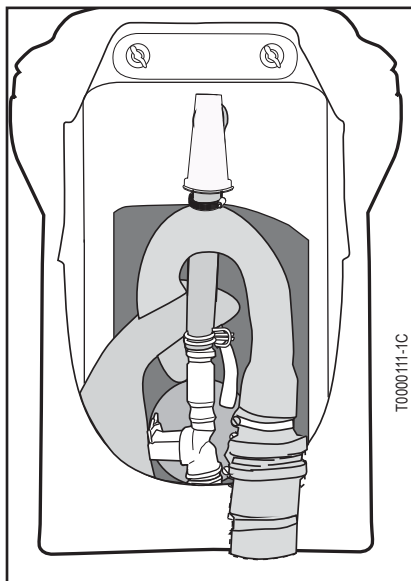
Options d'installation

Choisissez la méthode qui convient le mieux à vos besoins pour l'installation :

Opciones de instalación

Elija el método de instalación que se adapte mejor a sus necesidades:

Fig. H-1



Installation au-dessus du plancher

Alignement recommandé du tube d'évacuation

Instalación por arriba del piso

Alineación recomendada para la manguera de descarga

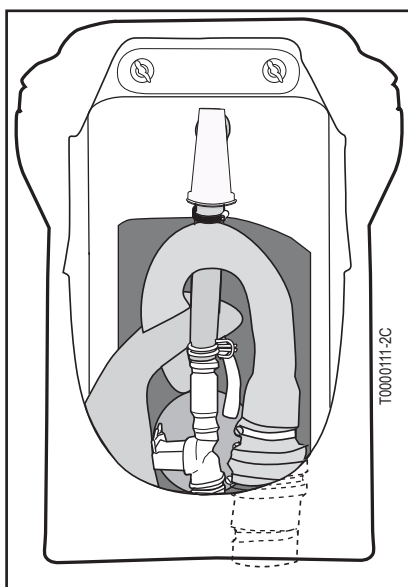


La position du tube d'évacuation derrière la toilette Tecma® est très importante. Si vous tirez le haut du tube en dessous du niveau d'eau de la cuvette au cours de l'installation, l'eau ne s'évacuera pas correctement. Évitez également de pincer ou de couder les tuyaux.



La posición del tubo de descarga en la parte posterior del Tecma® es vital. Si se jala la parte superior del tubo por debajo del nivel del agua en la taza durante la instalación, se producirá un vaciamiento inadecuado del agua de la taza. Evite también aplastar o doblar las mangueras.

Fig. H-2



Installation en dessous du plancher

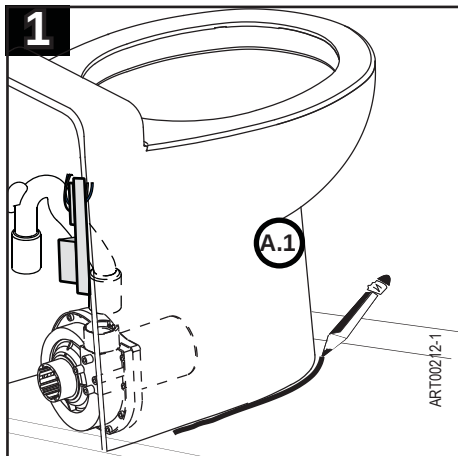
Alignement recommandé du tube d'évacuation

Instalación por debajo del piso

Alineación recomendada para la manguera de descarga

Installation de la toilette/Instale el inodoro

Consultez les Fig. A et B pour référence./Consulte las Figs. A y B como referencia para todos los pasos.



- Placez **A.1** dans sa position permanente; tracez son contour.
- Coloque **A.1** en posición permanente; trace el perímetro.



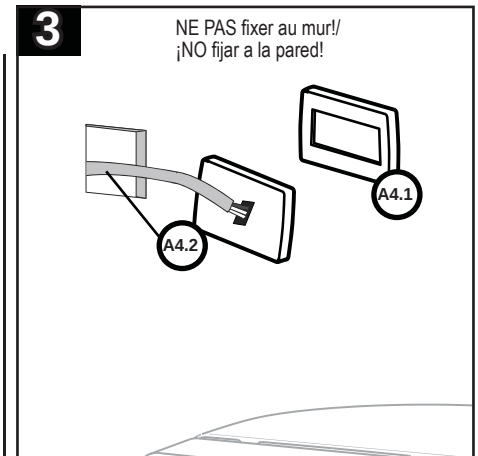
- Tracez et découpez un trou de 6,7 cm x 9,5 cm et percez les trous pour les vis de fixation.
- Trace/corte un orificio de 2- 5/8 pulg. x 3-3/4 pulg. y perfore orificios para los tornillos de montaje.



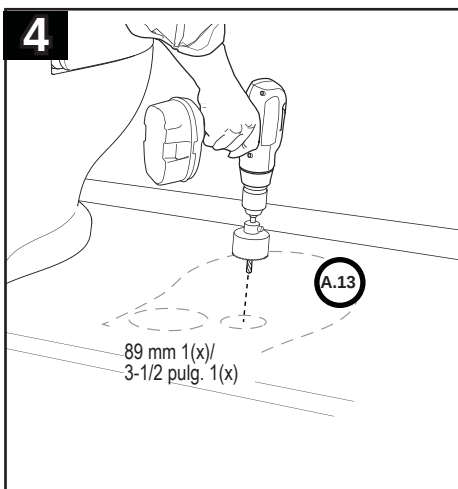
Prévoyez judicieusement la longueur de fil nécessaire pour connecter **A4.2** entre le mur et le contrôleur.



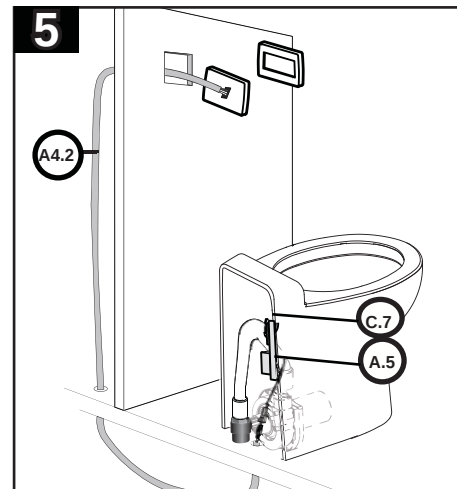
Planifique atentamente el largo del cable que será necesario para conectar **A4.2** entre la pared y el controlador.



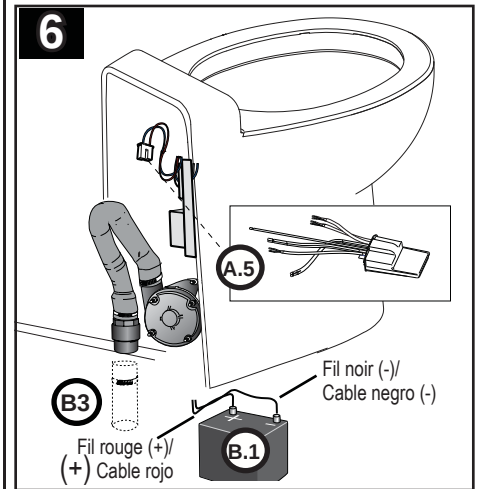
- Glissez **A4.2** dans l'ouverture du mur.
- Deslice **A4.2** por la abertura de la pared.



- Localisez la position de **A.13**; découpez l'ouverture.
- Ubique la posición de **A.13**; corte el orificio.



- Glissez **A4.2** au travers du plancher; connectez-le à **A.5**.
- Pase **A4.2** por el piso; conéctelo a **A.5**.



7 Raccordement de l'arrivée d'eau

1. Raccordez l'arrivée d'eau (filetage 1/2 po NPT).
2. Le diamètre interne du tube d'évacuation en caoutchouc **B.3** est de 38 mm. En raison de ce tube en caoutchouc, il est nécessaire d'utiliser un raccord cannelé en pvc (droit ou courbé) pour raccorder le tuyau/tube d'évacuation.
3. Une fois ces raccords terminés, serrez tous les colliers.
4. Le raccord d'évacuation peut être fait en ligne droite au travers du plancher ou au-dessus à l'aide d'un coude à 90° (voir les Fig. **H-1** et **H-2** pour l'alignement adéquat de chaque tuyau).

Conecte el suministro de agua

1. Conecte el tubo del suministro de agua (rosca NPT de 1/2 pulg.).
2. El diámetro interno del tubo de descarga de hule **B.3** es 1 1/2 pulg. Debido a este tubo de hule suave, es necesario usar una púa para manguera de pvc (recta o curva) para hacer la conexión con el tubo/la manguera de descarga.
3. Después de realizar las conexiones de la manguera, apriete todas las abrazaderas.
4. Se puede pasar la conexión de descarga a través del piso o sobre el piso usando un codo de 90° (vea la alineación adecuada de la manguera para cada caso en las Figs. **H-1** y **H-2**).

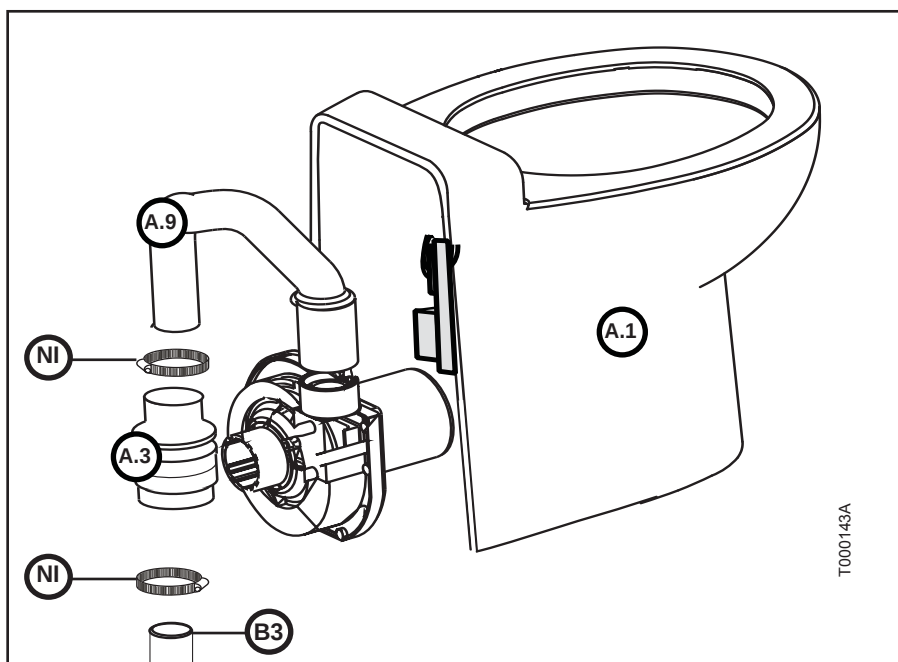
8

Consultez les Fig. H-1 et H-2.

1. Choisissez la méthode d'installation.
2. Enfilez **B.3**; assemblez les pièces tel qu'illustré.
3. Serrez les colliers **NI** (2x) pour fixer le tout en place.

Consulte las Figs. H-1 y H-2.

1. Elija el método de instalación.
2. Pase **B.3**; arme las piezas como se muestra.
3. Apriete **NI** (2x) para afianzarlo.

**9****Essayer la toilette**

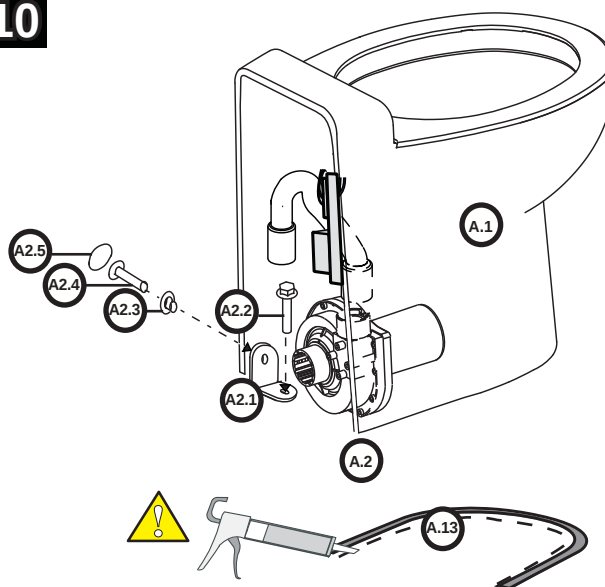
AVANT de fixer la cuvette en permanence :

1. Actionnez la chasse d'eau pour vérifier son fonctionnement.
2. Assurez-vous qu'il n'y a aucune fuite; corrigez s'il y a lieu.
3. Fixez définitivement **A4.1** et **A4.2** au mur.

Compruebe el funcionamiento del inodoro

ANTES de fijar el inodoro de forma permanente:

1. Descargue el inodoro para comprobar su funcionamiento.
2. Verifique que no tenga fugas; haga las correcciones necesarias.
3. Sujete permanentemente **A4.1** y **A4.2** en la pared.

10

1. Placez **A.13** en position d'installation.
2. Marquez le trou au bas de **A2.1** de sorte qu'il soit à l'intérieur de la paroi de **A.1**.
3. Remplacez **A.1** pour vérifier que la position d'installation est exacte. Enlevez **A.1**.
4. À l'aide de **A2.2**, fixez **A2.1** en place (2x).
5. Calfeutrez le long de l'intérieur de la ligne tracée **A.13**.
6. Remplacez **A.1**. Depuis le côté extérieur de la paroi de **A.1**, insérez **A2.3** dans la paroi, suivi de **A2.4**; serrez.
7. Fixez **A2.5** sur le dessus de **A2.4**.
8. Calfeutrez autour de la base.



ATTENTION Appliquez un calfeutrant à base de silicone ou de latex. N'utilisez pas de calfeutnants à base de polysulfide, car ils attaquent le plastique.

1. Coloque **A.13** en su posición de instalación adecuada.
2. Marque el orificio inferior de **A2.1** para que quede dentro de la pared de **A.1**.
3. Coloque **A.1** para comprobar que la posición de instalación esté correcta. Retire **A.1**.
4. Con **A2.2**, fije **A2.1** en su sitio (2x).
5. Aplique masilla dentro de la línea trazada de **A.13**.
6. Coloque **A.1**. Trabajando desde la pared exterior de **A.1**, inserte **A2.3** en la pared, seguido por **A2.4**; asegúrelos.
7. Instale **A2.5** en la parte superior de **A2.4**.
8. Aplique masilla alrededor de la base.



ATENCIÓN Obture con un sellante de silicona o de látex. No utilice sellantes de polisulfuro porque pueden dañar los materiales plásticos.

Mode d'emploi



Pour éviter d'endommager l'unité, n'évacuez que des matières organiques et du papier hygiénique.

Fonctions de l'interrupteur mural

L'indicateur de niveau du réservoir est situé sous le bouton FLUSH NORMAL (Chasse normale).

■ RÉTROÉCLAIRAGE

Le rétroéclairage bleu permet de voir les boutons la nuit. Le rétroéclairage s'éteint pour économiser l'électricité si l'interrupteur n'est pas utilisé pendant une période de huit heures. Appuyez sur **A.4-6** ou sur **A.4-7** (Fig. I) pour rétablir le rétroéclairage bleu.

■ CHASSE VERROUILLÉE (RÉSERVOIR PLEIN) :

Pour protéger votre système, il est impossible d'actionner la chasse d'eau lorsque le capteur de pleine capacité indique que le réservoir est plein (la DEL est rouge).

■ ANNULATION EN CAS D'URGENCE :



Cette fonction peut entraîner le débordement du réservoir d'eaux usées. Le témoin d'urgence clignote.

- Si le réservoir est plein (la DEL est rouge) et une chasse d'eau d'urgence est nécessaire, pressez et maintenez l'un ou l'autre des boutons de chasse d'eau pendant 6 secondes pour vider la toilette.

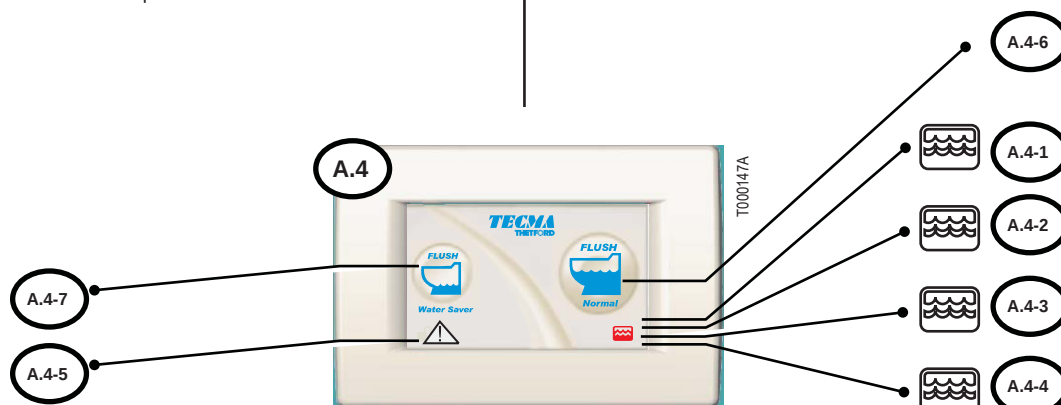


Fig. I



Le voyant rouge indique que le réservoir est plein et que le verrouillage de la chasse est désactivé. Videz le réservoir pour éviter un débordement!

Indicateurs de l'interrupteur mural

Consultez la Fig. I.

Réf.	Description
A.4-1	Symbole non allumé – la toilette n'est pas en fonction ou est privée de courant.
A.4-2	Symbole allumé en vert – La toilette est en fonction et le réservoir n'est pas plein.
A.4-3	Symbole allumé en jaune – La toilette est en fonction et le réservoir est au moins à moitié plein.
A.4-4	Symbole allumé en rouge – La toilette est en fonction et le réservoir est plein.
A.4-5	La DEL rouge indique que le réservoir est plein et que le verrouillage de la chasse est désactivé.
A.4-6	Bouton de chasse normale
A.4-7	Bouton de chasse à économie d'eau

Funcionamiento



Para evitar daños a la unidad, descargue únicamente materia orgánica y papel higiénico.

Características del interruptor de pared

El sensor del tanque se encuentra debajo del botón marcado como "FLUSH NORMAL" ("descarga normal").

■ ILUMINACIÓN NOCTURNA

La luz de fondo azul de los botones facilita identificarlos durante la noche. Para conservar la energía, los botones se apagan si no se usan durante un tiempo de 8 horas. Presione **A.4-6** o **A.4-7** (Fig. I) para reencender la luz de fondo azul.

■ BLOQUEO DE TANQUE LLENO:

A fin de preservar la seguridad del sistema, el inodoro no descarga cuando el sensor de tanque lleno detecta que el tanque está lleno (la luz LED se ilumina en rojo).

■ ANULACIÓN DE EMERGENCIA:



Esto podría causar un sobrellenado de un tanque de desechos, y destellará la señal de desbordamiento del sistema.

- Si el tanque está lleno (el LED se ilumina en rojo) y se requiere realizar una descarga de emergencia, mantenga presionado cualquiera de los botones de descarga durante 6 segundos para descargar el inodoro.



La luz roja indica que el tanque está lleno, y que el mecanismo de bloqueo por tanque lleno está desactivado. ¡Vacíe el tanque para evitar desbordamientos!

Indicadores del interruptor de pared

Consulte la Fig. I.

Ref.	Descripción
A.4-1	Símbolo apagado: el sistema del inodoro está apagado o no tiene alimentación eléctrica.
A.4-2	Símbolo iluminado en verde: el sistema del inodoro está encendido y el tanque de retención no está lleno.
A.4-3	Símbolo iluminado en amarillo: el sistema del inodoro está encendido y el tanque de retención está al menos medio lleno.
A.4-4	Símbolo iluminado en rojo: el sistema del inodoro está encendido y el tanque de retención está lleno.
A.4-5	La luz LED de advertencia en rojo indica que el tanque está lleno y que el bloqueo está desactivado.
A.4-6	Botón de descarga normal
A.4-7	Botón de descarga con ahorro de agua

MODES DE CHASSE

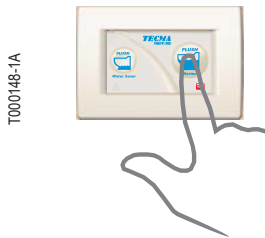


Pour éviter d'endommager l'appareil, n'évacuez que des matières organiques et du papier hygiénique. La commande de l'interrupteur mural de la toilette a deux fonctions principales décrite ci-dessous.

- Bouton FLUSH NORMAL (Chasse normale) – Il lance une séquence d'ajout d'eau et de macération qui fait fonctionner le moteur et ajoute de l'eau deux fois pour un nettoyage maximal et une consommation d'eau minimale. La séquence se termine en ajoutant une petite quantité d'eau dans la cuvette pour emprisonner les odeurs. Recommandé chasser les solides et le papier hygiénique.
- Bouton FLUSH WATER SAVER (Chasse à économie d'eau) – Recommandé uniquement pour chasser les liquides et de petites quantités de papier hygiénique.

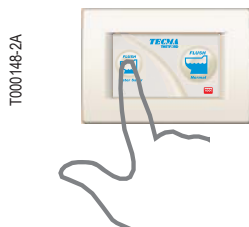
Chasse normale

Pressez et relâchez le bouton de droite. Recommandé pour chasser les solides et le papier hygiénique.



Chasse à économie d'eau

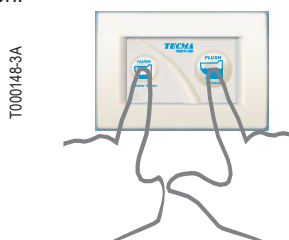
Pressez et relâchez le bouton de gauche. Recommandé pour chasser les liquides et de petites quantités de papier hygiénique uniquement.



NIVEAU D'EAU

Programmation du remplissage d'eau

- Appuyez sur les deux boutons et maintenez-les enfoncés environ 3 secondes.
- Les DEL clignotent, indiquant que vous êtes en mode de programmation.



MODOS DE DESCARGA

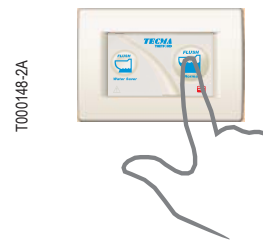


Para evitar daños a la unidad, descargue únicamente materia orgánica y papel higiénico. El control del interruptor de pared del inodoro tiene dos funciones principales, que se describen a continuación:

- Botón "FLUSH NORMAL" ("descarga normal"): Comienza una secuencia de adición de agua y maceración que activa el motor y añade agua dos veces para lograr una máxima limpieza y un uso mínimo de agua. La secuencia finaliza con una pequeña cantidad de agua agregada a la taza para proporcionar un sello contra olores. Recomendado para descargar sólidos y papel higiénico.
- Botón "FLUSH WATER SAVER" ("descarga con ahorro de agua"): Se recomienda únicamente para descargar líquidos y pequeñas cantidades de papel higiénico.

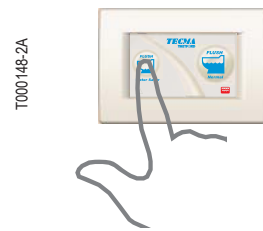
Descarga normal

Presione y suelte el botón derecho. Recomendado para descargar sólidos y papel higiénico.



Descarga con ahorro de agua

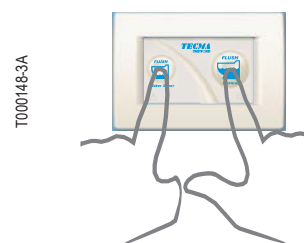
Presione y suelte el botón izquierdo. Se recomienda para descargar únicamente líquidos y pequeñas cantidades de papel higiénico.



NIVEL DE AGUA

Comience a programar el nivel de agua

- Mantenga presionados ambos botones durante 3 segundos.
- Los indicadores LED destellarán; se ingresará al modo de programación.



Réglage du niveau d'eau après la chasse d'eau

- Tandis que l'eau pénètre dans la cuvette, relâchez les boutons pour régler le niveau d'eau qui y restera.
- Ce niveau demeurera constant après chaque chasse d'eau jusqu'à ce qu'il soit reprogrammé.

Niveau d'eau recommandé

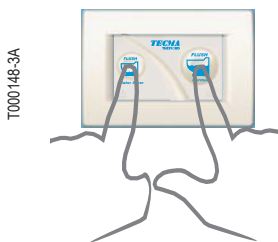
À environ 13 cm du rebord supérieur.



- Le niveau d'eau recommandé en mode résidentiel est 13 cm en dessous du rebord supérieur de la toilette.
- Pour effectuer ce réglage en mode de programmation, relâchez les doigts 4 à 5 secondes après que l'eau ait commencé à s'écouler dans la toilette.
- Choisir un niveau d'eau plus élevé entraîne une consommation d'eau excessive et remplit le réservoir d'eaux usées trop rapidement.

Réglage d'un niveau d'eau nul dans la cuvette

Appuyez simultanément sur les deux boutons et relâchez-les. La cuvette se vide et reste vide pour les déplacements. Appuyez de nouveau sur l'un ou l'autre des boutons pour actionner le moteur et revenir au fonctionnement normal.



Appuyez et relâchez simultanément
(>3,0 sec.)

- La toilette se vide, mais sans ajout d'eau.
- Appuyer sur l'un ou l'autre des boutons réactive le fonctionnement normal.



Remplissez la toilette dès que possible après avoir vidé la cuvette. Laisser le siphon sans eau peut causer l'apparition de mauvaises odeurs.

Configure el nivel de agua después de la descarga

- Al entrar agua a la taza, quite los dedos de los botones para fijar el nivel de agua asentada en la taza.
- El nivel que fije se mantiene constante después de cada descarga hasta que reprogramme el nivel del agua.

Profundidad de nivel de agua recomendada

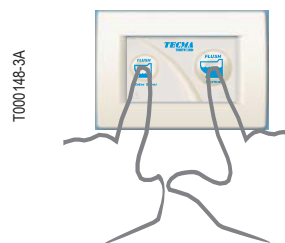
Aprox. 5 pulg. desde la parte superior del borde



- El nivel de agua recomendado en el modo residencial es 5 pulg. debajo del borde del inodoro.
- Para fijar esto en el modo de programación, afloje los dedos 4-5 segundos después de que el agua comience a fluir en el inodoro.
- El ajuste del agua a mayor profundidad provoca un uso de agua excesivo y un llenado del tanque con demasiada rapidez.

Configure el nivel de agua de la taza vacía

Presione ambos botones simultáneamente y suéltelos. Esto vacía la taza y la deja seca para viajar. Presione cualquiera de los botones una vez para añadir agua, hacer funcionar el motor y volver al uso normal.



Presione y afloje simultáneamente
(>3.0 sec.)

- Se vacía el inodoro, pero no se agrega agua.
- Si se presiona cualquiera de los botones, se activará el funcionamiento normal.



Llene el inodoro lo más pronto posible después de vaciar la taza. Si se deja el agua fuera del sifón hidráulico, podría haber olores desagradables.

VERROUILLAGE DE LA CHASSE / ANNULATION

Cette toilette est équipée d'un dispositif électronique de captage du niveau du réservoir d'eaux usées qui empêche automatiquement le fonctionnement du bouton FLUSH (Chasse d'eau) lorsque le réservoir est plein, ce qui évite ainsi le débordement des eaux usées.

Verrouillage de la chasse

Le verrouillage de la chasse se produit lorsque le réservoir est presque plein. Si l'on appuie alors sur le bouton de chasse d'eau, la DEL du symbole de réservoir clignote mais sans actionner la chasse d'eau.

- Si le réservoir est plein, le système empêche la chasse d'eau de fonctionner. (Si une chasse d'eau est en cours, celle-ci est d'abord complétée.) Le verrouillage peut être annulé en maintenant le bouton FLUSH (Chasse d'eau) enfoncé environ 8 secondes.
- La fonction d'annulation est uniquement prévue pour les cas d'urgence. Puisque le capteur n'est pas exactement situé sur la partie supérieure du réservoir, la fonction d'annulation peut être utilisée environ cinq fois avant que le réservoir ne déborde. La taille et la forme du réservoir d'eaux usées déterminent le nombre de fois que cette fonction peut être utilisée. Contactez le fabricant pour des informations plus détaillées.

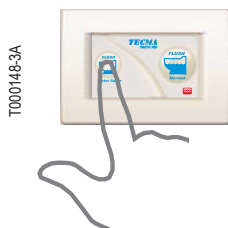


Un nombre excessif de cycles de chasse d'eau après l'activation du verrouillage peut entraîner le débordement du réservoir dans la plomberie. Thetford Corporation décline toute responsabilité pour les dommages matériels, blessures ou décès occasionnés par le débordement du réservoir d'eaux usées lorsque le verrouillage de la chasse d'eau est annulé. Le réservoir d'eaux usées doit être inspecté après l'utilisation de la toilette en mode annulation.

Annulation du verrouillage de la chasse

La toilette ne se videra pas automatiquement lorsque l'indicateur de niveau du réservoir d'eaux usées est rouge.

- Appuyer et maintenir (>8,0 secondes).
- Démarre une chasse d'eau.
- Réactive le verrouillage de la chasse d'eau.



La fonction d'annulation unique du verrouillage de la chasse d'eau peut entraîner le débordement du réservoir d'eaux usées. Ne l'utiliser qu'en cas d'urgence.

BLOQUEADOR DE DESCARGA / ANULACIÓN

Este inodoro está equipado con un mecanismo electrónico de detección del nivel del tanque de retención, que impide automáticamente el funcionamiento del botón de descarga (FLUSH) cuando el tanque de retención está lleno; de esa manera, impide el desbordamiento de los desechos.

Bloqueador de descarga

El bloqueo de descarga se produce normalmente cuando el tanque de retención está casi lleno. Cuando esto ocurre, al apretar el botón de descarga destella el símbolo del tanque, pero no se produce una descarga.

- Si el tanque de retención está lleno, el sistema no permitirá que se produzca una descarga (pero sí finalizará cualquier descarga que se esté realizando). Esto se puede anular presionando el botón "DESCARGAR" ("FLUSH") durante unos 8 segundos.
- Esta función de anulación se utiliza exclusivamente en situaciones de emergencia. Dado que el sensor no está situado en la parte superior exacta de un tanque, se puede utilizar la función de anulación unas cinco veces antes que el tanque se desborde. El tamaño y la forma del tanque de retención determinan el número real de veces que puede utilizarse. Para mayor información, comuníquese con el fabricante del tanque.

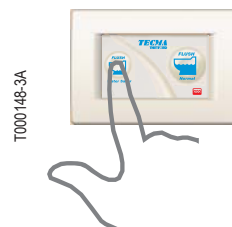


Si se produce una cantidad excesiva de descargas después de deshabilitar el bloqueador de descarga, los desechos podrían desbordarse del tanque a través de la plomería. Thetford Corporation no aceptará ninguna obligación ni responsabilidad por daños a equipos, lesiones o muerte, debidos al desbordamiento del tanque de retención de desechos en caso de anulación de un bloqueo de tanque lleno. Se debe inspeccionar el tanque de retención de desechos después de usar el en el modo de anulación.

Anulación del bloqueador de descarga

El inodoro no se descargará automáticamente cuando el indicador del nivel del tanque esté rojo.

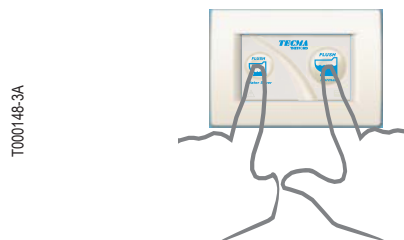
- Presionar sin soltar (> 8.0 seg.)
- Inicia una descarga.
- El bloqueador de descarga se reactiva.



Esta función de anulación de descarga individual puede ocasionar el sobrellenado de un tanque de desechos. Uso exclusivo en situaciones de emergencia.

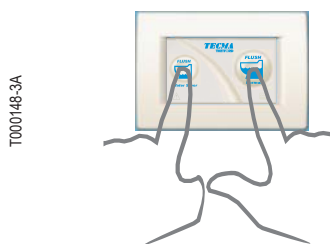
Activer le verrouillage

- Appuyez deux fois sur les boutons (0,5 ≥ 1 seconde, 2 fois).
- Verrouillage ACTIVÉ.
- Le voyant de déverrouillage s'éteint.



Désactiver le verrouillage

- Appuyez deux fois sur les boutons (0,5 ≥ 1 seconde, 2 fois).
- Verrouillage DÉSACTIVÉ.
- Le voyant de déverrouillage s'allume.



AVIS

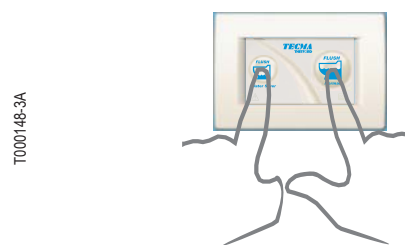
Ce voyant rouge restera allumé aussi longtemps que le verrouillage est désactivé, même si le réservoir d'eaux usées est vidé.



La désactivation de la fonction de verrouillage de la toilette peut engendrer le débordement du réservoir d'eaux usées. Ne l'utilisez qu'en cas d'urgence.

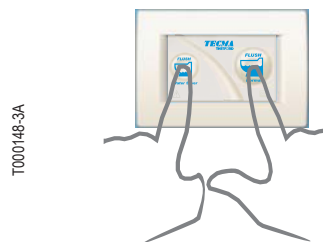
Activación del bloqueo de la descarga

- Presione ambos botones dos veces (entre 0.5 ≥ 1.0 seg., 2 veces).
- Bloqueo ACTIVADO
- El indicador luminoso de desbloqueo se apaga.



Desactivación del bloqueo de la descarga

- Presione ambos botones dos veces (entre 0.5 ≥ 1.0 seg., 2 veces).
- Bloqueo DESACTIVADO
- El indicador luminoso de desbloqueo se enciende.



AVISO

Este símbolo rojo permanecerá encendido siempre que el bloqueo esté desactivado, incluso si el tanque de retención está vacío.



Si se desactiva la función de bloqueo del inodoro, podría desbordarse del tanque de desechos. Uso exclusivo en situaciones de emergencia.

Entretien

Nettoyage

- Utilisez uniquement des produits non abrasifs et non dérivés du pétrole pour nettoyer la pompe. Le produit Aqua-Clean de Thetford est un nettoyant tout usage non abrasif spécialement formulé pour épargner tous les composants de votre système sanitaire.
- N'utilisez jamais des produits ménagers dans la cuvette, car ils peuvent contenir des agents blanchissants. Les nettoyants ménagers pour cuvettes de toilette contiennent des acides corrosifs. Les produits blanchissants, les dérivés du pétrole, les acides corrosifs et les abrasifs peuvent causer des dommages irréversibles au système sanitaire et à ses composants.

Hivernisation

- N'utilisez que de l'antigel non toxique à base de propylène glycol pour préparer les toilettes pour les périodes de gel. N'utilisez jamais d'antigel pour auto ni de liquide lave-glace pour l'hivernisation.
- Assurez-vous que tous les conduits d'alimentation et d'évacuation sont hivernisés afin de protéger le système en entier.

Rangement

Lors de l'entreposage du système pour plus de deux semaines, nettoyez à fond la cuvette et les tuyaux en suivant les instructions du désodorisant pour rangement de Thetford.

Démarrage saisonnier

Effectuez un essai de la toilette avant son utilisation en vérifiant le fonctionnement de la chasse d'eau. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites.

Papier hygiénique

Pour faciliter l'évacuation des déchets, il est recommandé d'utiliser du papier hygiénique conçu spécialement pour se désintégrer rapidement (contrairement aux papiers hygiéniques ménagers) tels que le papier hygiénique Aqua-Soft® (2 épaisseurs) et RV/Marine (1 épaisseur) de Thetford.

Mantenimiento

Limpieza

- Limpie la bomba exclusivamente con productos no abrasivos ni derivados del petróleo. El Aqua-Clean de Thetford es un limpiador no abrasivo para todo uso que está especialmente formulado para ser inocuo en todos los componentes del sistema de su inodoro.
- No limpie nunca el sistema del inodoro con limpiadores domésticos que pueden contener lejía. Los limpiadores domésticos para tazas de inodoros contienen ácidos agresivos. Los productos con lejía, derivados de petróleo, ácidos fuertes y abrasivos pueden causar daño irreversible al sistema del inodoro y sus componentes.

Preparación de la unidad para el invierno

- Al almacenar el inodoro en condiciones de congelación, utilice únicamente productos anticongelantes de propilenglicol no tóxicos especiales para vehículos de recreo. No utilice nunca líquidos limpiadores de parabrisas o anticongelante de automóviles en la preparación del inodoro para el invierno.
- Para garantizar una completa protección de su sistema, asegúrese de que todo el suministro y los sistemas de descarga estén completamente acondicionados para el invierno.

Almacenamiento

Al almacenar el sistema por periodos de más de dos semanas, limpie a fondo el inodoro y las mangueras siguiendo las instrucciones del desodorante para almacenamiento de Thetford.

Comienzo de la temporada

Antes de usar el inodoro, descárguelo para comprobar su funcionamiento. Verifique que no haya fugas.

Papel higiénico

Para facilitar las descargas, se recomienda únicamente utilizar papel higiénico que esté específicamente diseñado para desintegrarse rápidamente (a diferencia de los papeles higiénicos caseros), tales como el papel higiénico Aqua-Soft® (2 láminas) de Thetford y el papel higiénico marino/para vehículos de recreo (1 lámina).

Désodorisants

Thetford, le leader de l'industrie, propose deux désodorisants pour réservoirs d'eaux usées qui offrent un rendement inégalé pour désodoriser, nettoyer le réservoir et en digérer les déchets : Aqua-Kem® et EcoSmart™.

Lors de l'entreposage du système pour plus de deux semaines, nettoyez à fond la cuvette et les tuyaux en suivant les instructions du désodorisant pour rangement de Thetford.

Garantie

Pour connaître les clauses de la garantie, consultez la page de déclaration de garantie – visitez www.thetford.com.

Demande des pièces sous garantie

- La réclamation doit être soumise à un centre de service Cuvette sanitaire Tecma® autorisé. Elle doit comprendre :
 - Une copie du certificat d'immatriculation du VR
 - La marque, le modèle, le numéro d'identification et la date d'achat du VR
 - Une brève description de la défectuosité ou du problème
- La liste complète des centres de service Tecma autorisés peut être téléchargée sur notre site Web www.thetford.com ou obtenue auprès de notre service à la clientèle par les moyens suivants :
 - www.thetford.com
 - Tél. 1-800-543-1219

Desodorantes

Thetford, líder del mercado, pone a su disposición dos desodorantes para el tanque de retención que ofrecen un rendimiento excepcional para el control de olores, la digestión del agua y la limpieza del tanque en sus respectivas categorías: Aqua-Kem® y EcoSmart™.

Al almacenar el sistema por periodos de más de dos semanas, limpie a fondo el inodoro y las mangueras siguiendo las instrucciones del desodorante para almacenamiento de Thetford.

Garantía

Para obtener información sobre los términos definidos de la garantía, consulte la declaración de la garantía de una página (visite el sitio www.thetford.com).

Solicitud de piezas bajo garantía

- Toda reclamación bajo garantía debe hacer a través de los centros de servicio autorizado de Inodoro Inodoro Tecma®, y deberá estar acompañada de los siguientes documentos:
 - Copia del certificado de registro del vehículo de recreo
 - Fabricante/marca, modelo, VIN, año y fecha de compra del vehículo de recreo
 - Breve descripción de la falla o problema
- Si desea obtener una lista completa de los centros de servicio autorizado de Tecma, descárguela de nuestro sitio web (www.thetford.com) o solicítela a uno de nuestros siguientes contactos de Servicio al Cliente:
 - www.thetford.com
 - Tel. 1-800-543-1219

Dépannage

PROBLÈME	CAUSE	ACTION / SOLUTION
La cuvette ne se vide pas ou se vide mal.	Le réservoir d'eaux usées est plein.	Videz le réservoir d'eaux usées avant de réutiliser la cuvette.
	Entrée de la pompe obstruée.	Éliminez l'obstruction. NE JETEZ PAS de corps étrangers dans la chasse d'eau.
	Objet solide dans le macérateur.	COUPEZ l'alimentation. Essayez de retirer l'objet. Si vous n'y arrivez pas, contactez le service à la clientèle Thetford. NE JETEZ PAS de corps étrangers dans la chasse d'eau.
	Tension trop faible.	Vérifiez que la tension d'alimentation de la cuvette est de 12V+/-2V (24V+/-2V) ET qu'il n'y a pas plus de 10 % de diminution de la tension lorsque le macérateur est en marche. Si la tension diminue davantage, il peut y avoir un problème de câblage dans l'embarcation.
L'eau ne pénètre pas dans la cuvette durant la chasse ou le cycle d'ajout d'eau.	Conduite d'arrivée d'eau tordue ou non raccordée.	Vérifiez que la conduite d'arrivée d'eau est correctement raccordée à l'alimentation d'eau douce. Assurez-vous qu'elle n'est tordue nulle part.
	Pompe à eau sans électricité.	Vérifiez le fusible ou le disjoncteur. Assurez-vous que tous les connecteurs de la pompe sont insérés à fond.
	L'alimentation d'eau est fermée.	Ouvrez les robinets d'arrivée d'eau ou rétablissez le courant de la pompe d'alimentation.
	L'électrovanne n'est pas branché au module de relais (s'il y a lieu).	Assurez-vous que le faisceau de câbles est entièrement connecté.
La cuvette se vide d'eau après la chasse.	L'eau est siphonnée hors de la cuvette car le tuyau d'évacuation est tiré vers le bas.	Le tube d'évacuation de la pompe à macération a été tiré vers le bas. Redressez le tuyau de manière à ce que le tuyau d'évacuation soit de niveau avec l'embout de la cuvette.

AVIS

Ce Guide de dépannage est conçu pour vous offrir une aide de base en cas de fonctionnement incorrect de la toilette. Si les actions proposées ci-dessus ne corrigent pas le problème, il peut être nécessaire de la rapporter pour recourir à un service professionnel. Service à la clientèle de Thetford : 1-800-543-1219.

Resolución de problemas

PROBLEMA	CAUSA	ACCIÓN/SOLUCIÓN
El inodoro no descarga o la descarga es deficiente	El tanque de desechos está lleno	Vacíe el tanque de desechos antes de seguir usando el inodoro.
	Hay una obstrucción en la entrada de la bomba	Elimine la obstrucción. NO descargue objetos extraños por el inodoro.
	Objeto sólido en el macerador	DESCONECTE la electricidad. Trate de quitar el objeto. Si no tiene éxito, llame a Servicio a Clientes de Thetford. NO descargue objetos extraños por el inodoro.
	Baja tensión eléctrica	Compruebe que la tensión de entrada del inodoro sea de 12 V+/-2 V (24 V+/-2 V) Y que no disminuya en más del 10 % durante el funcionamiento del macerador. Si la tensión disminuye más de eso, quizás haya un problema de cableado en el vehículo de recreo.
No entra agua a la taza del inodoro durante la descarga o el ciclo de adición de agua	La manguera de suministro del agua está torcida o no conectada	Compruebe que la manguera de suministro esté bien conectada al suministro de agua dulce. Inspeccione la manguera de suministro para ver si tiene dobleces.
	No hay electricidad en la bomba de agua	Revise el fusible/interruptor automático. Asegúrese de que los conectores eléctricos a la bomba de agua estén totalmente insertados.
	Se cerró el suministro de agua	Abra las válvulas de suministro de agua o vuelva a conectar la electricidad a la bomba de suministro.
	El solenoide no está conectado a un módulo de relé (si corresponde)	Asegúrese de que el arnés de cableado esté completamente conectado.
La taza se drena y queda sin agua después de la descarga	El agua se sale de la taza debido a que la manguera de descarga está estirada hacia abajo	La manguera de descarga de la bomba maceradora está estirada hacia abajo. Enderece la manguera, de tal manera que la parte superior de la manguera de descarga esté en línea con la boquilla del inodoro.

AVISO

Esta guía de resolución de problemas está destinada a servir de ayuda básica en caso de un funcionamiento incorrecto del inodoro. Si las acciones sugeridas no resuelven el problema, quizás sea necesario enviar la unidad para que reciba servicio profesional. Servicio al cliente Thetford: 1-800-543-1219.

Service Kits

Ensembles de réparation

Juegos de servicio

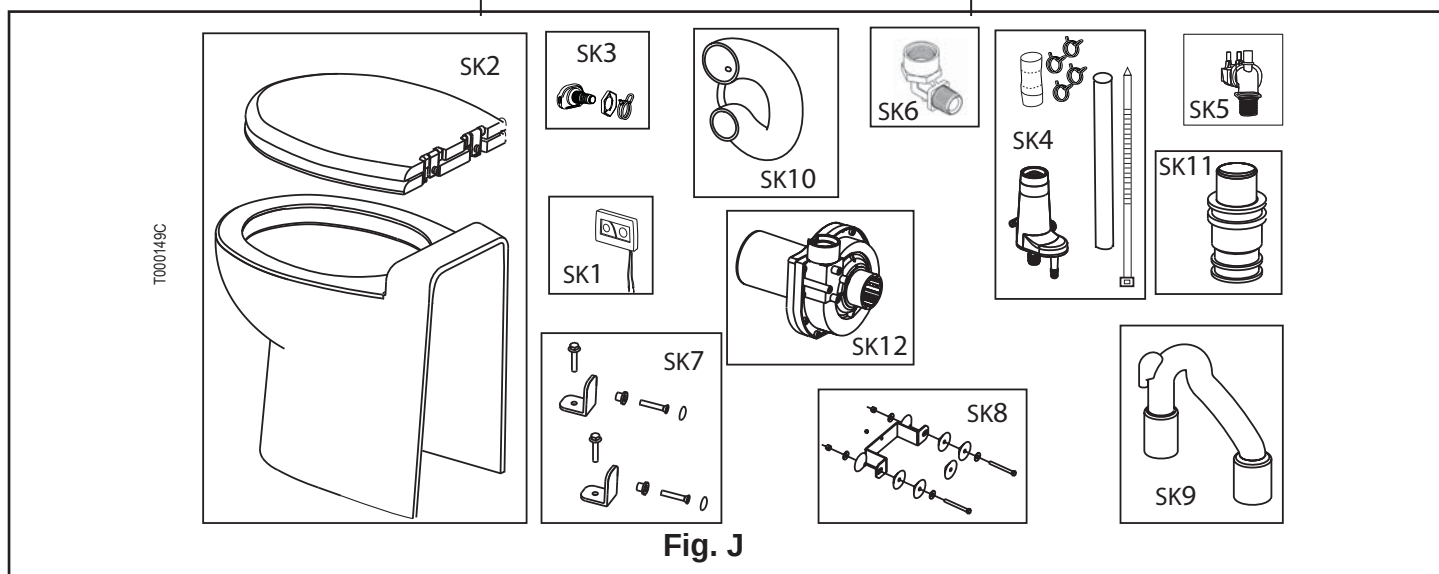


Fig. J

Ref. Réf. Ref.	No. N° N.º	Description	Descripción	Descripción
SK1	36387	Control Panel – 2 Button Wall Switch	Panneau de commande – Interrupteur mural à deux boutons	Panel de control – Interruptor de pared de 2 botones
SK2	36504 36503 38194 38197 98162 98130	Seat/Cover – White w/chrome hinges Seat/Cover – Bone w/chrome hinges Seat/Cover – White w/chrome hinges Seat/Cover – Bone w/chrome hinges Seat/Cover – White Soft Close Seat/Cover – Bone Soft Close	Siège et couvercle – blanc (charnières chromées) Siège et couvercle – os (charnières chromées) Siège et couvercle – blanc (charnières chromées) Siège et couvercle – os (charnières chromées) Siège et couvercle – blanc Siège et couvercle – os	Asiento/tapa – Blanco con bisagras de cromo Asiento/tapa – Hueso con bisagras de cromo Asiento/tapa – Blanco con bisagras de cromo Asiento/tapa – Hueso con bisagras de cromo Asiento/tapa – Blanco Asiento/tapa – Hueso
SK3	36746 36747	Nozzle w/hose barb – White Nozzle w/hose barb – Bone	Embout avec raccord cannelé – blanc Embout avec raccord cannelé – os	Boquilla con conector de manguera – Blanco Boquilla con conector de manguera – Hueso
SK4	98303	Vacuum Breaker Kit	Dispositif anti-refoulement	Dispositivo rompevacío
SK5	38649	Solenoid Valve – 12V	Électrovanne – 12 V	Válvula solenoide – 12 V
SK6	38652	Elbow for Solenoid	Coude pour électrovanne	Codo para solenoide
SK7	98279	Floor Installation Kit	Ens. d'installation sur plancher	Juego de instalación en piso
SK8	98172 98280	Pump Mounting Hardware, High Pump Mounting Hardware, Low	Quincaillerie de montage de pompe, haute Quincaillerie de montage de pompe, basse	Piezas de montaje de la bomba (Alto) Piezas de montaje de la bomba (Bajo)
SK9	98321	Discharge Hose 2G	Tuyau d'évacuation 2G	Manguera de descarga 2G
SK10	38190	Syphon Hose 2G	Tuyau de siphon 2G	Manguera de sifón 2G
SK11	36470	Check Valve	Clapet antiretour	Válvula de retención
SK12	98323	Macerator Pump Only – 12V	Pompe à macération seule – 12V	Bomba del macerador solamente – 12 V

Questions?/Des questions?/¿Preguntas? 1-800-543-1219

See your dealer for more information about Thetford products.
Or, write or call:



Pour obtenir de plus amples renseignements sur les produits Thetford, communiquez avec votre détaillant. Vous pouvez aussi nous écrire ou nous appeler à :
Thetford Corporation
P.O. Box 1285
Ann Arbor, MI 48106
1-800-543-1219

Para obtener mayor información acerca de los productos Thetford, visite al distribuidor más cercano, o bien llame o escriba a:

info@thetford.com
www.thetford.com