

Permanent Storage Box

Parts: K1 - K3

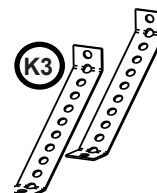
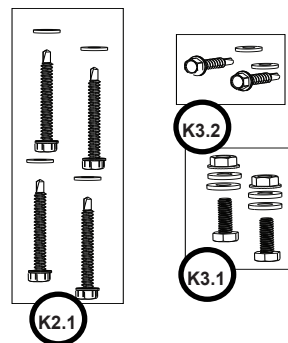
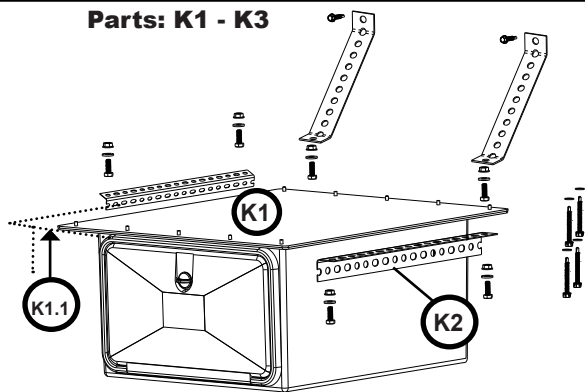


Fig. A

T000125-5A

Tools Needed:

- Drill Bit Size H (17/64), #12/14
- Hex Head Screw Driver
- Power Drill
- Hole Saw



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.

Warnings and Cautions

Read and understand the warnings and cautions listed in this document before you install or operate this unit.



Weight placed in box cannot exceed 25 pounds.

Be sure installation screws are at least 1/4" from gas line to ensure vibration does not allow friction between gas line and screw. Refer to Fig. 3.



Do not make any changes to this unit, as this could result in property damage or injury.

Ref.	Description
K1	(1x) Permanent Storage Box K1.1 Flange on Storage Box
K2	(2x) Angle Brackets K2.1 (4x) Self Drilling Screws, Washers
K3	(2x) I-Beam Brackets, K3.1 (2x) Screws, Nuts, (4x) Washers K3.2 (2x) Self Drilling Screws, Washers



Plumbing from pump to storage compartment MUST be plumbed with Schedule 30, 40, 80, or DWV rated hard pipe fittings or minimum 10 PSI flexible pipe rating for pressure side of pump.

Plan for sufficient clearance under the RV once the box mount is installed. Lowest point of unit MUST be above axles of coach.

Plan the installation so that **K1** is flush (or recessed) with the side of the RV.

To avoid damage to the hose, it is important to make sure ALL screws used to secure the box are inserted in **K1.1** not **K1** itself!

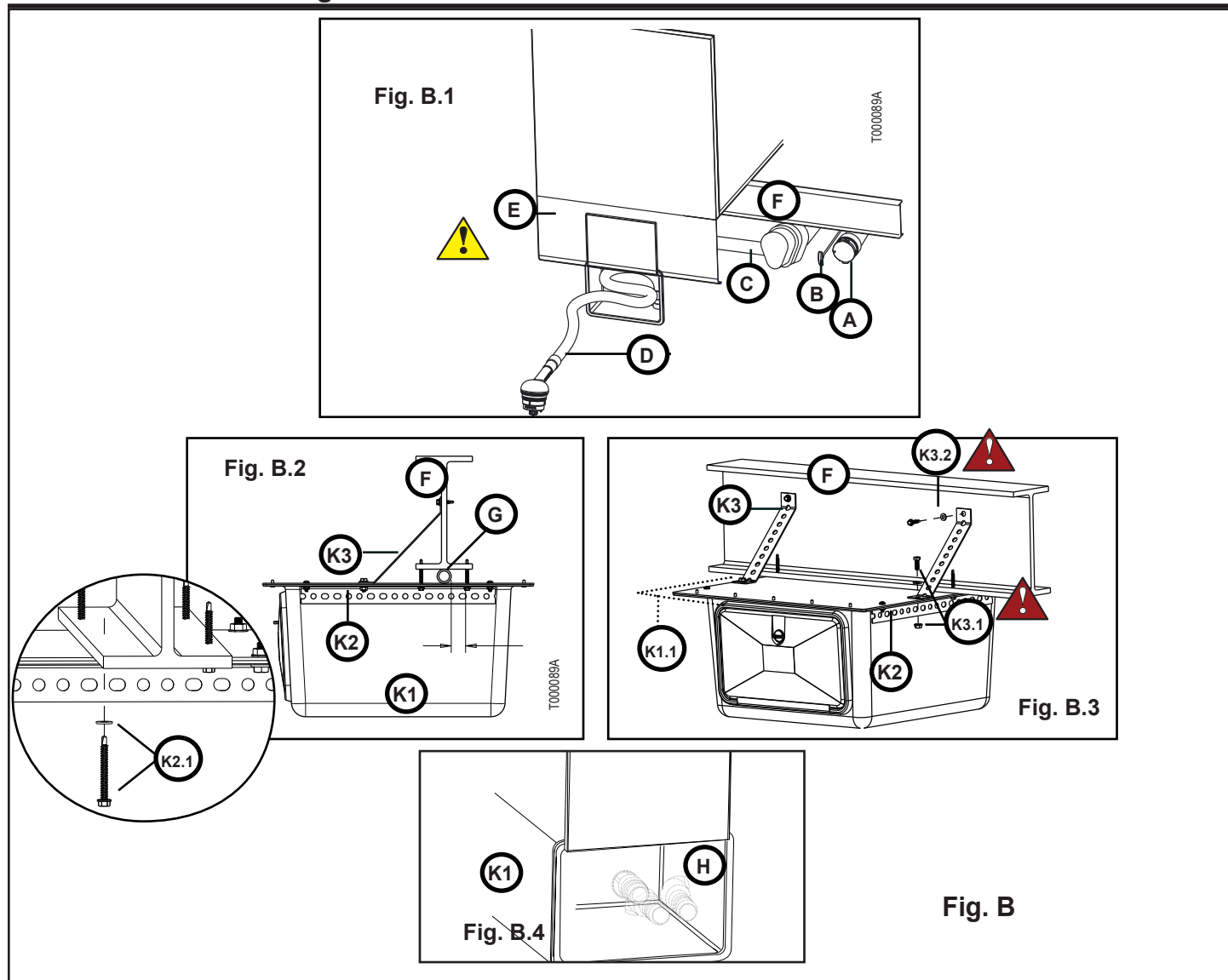
General Guidelines

- Placement of the hose connection MUST be serviceable by the customer.
- Ensure the hose is able to reach the box when planning the installation.

Questions?

If you have any questions or need assistance, please contact Technical Support at 1-800-444-7210, available Monday through Friday 8 a.m. to 6 p.m., Eastern Standard Time.

Box Installation Planning



Plan the installation so that K1 is flush (or recessed) with E. Refer to Fig. B.1.



Installations near the gas line **MUST** be positioned so that screws are at least .25" from the gas line. Refer to Fig. B.2 and Fig. B.3.

Ref.	Description
K1	(1x) Permanent Storage Box K1.1 Flange on Storage Box
K2	(2x) Angle Brackets K2.1 (4x) Self Drilling Screws, Washers
K3	(2x) I-Beam Brackets, K3.1 (2x) Screws, Nuts, (4x) Washers K3.2 (2x) Self Drilling Screws, Washers
A	Optional RV Drain for manual override
B	Gate Valve
C	Plumbing (Hard or flexible pipe) to discharge hose
D	1.5" Discharge Hose
E	RV Skirting
F	RV I-Beam
G	Gas Pipe (if applicable)
H	90° Hose Barb - Plumbed from Bottom, Side, or Back

Box Installation



To avoid damage to the hose, it is important that ALL screws used to secure the box are inserted in flange of box, not the box itself!



To ensure **K1** remains securely in place, DO NOT exceed maximum torque of 95 IN-LB for **K2.1** and **K3.2** screws!

- 1. Position **K1** so it is flush or slightly recessed with side of RV; secure with **K2.1** (2x) on each side of **F**.
TIP: Pilot holes can ease installation. Use #3 drill for **K2.1**.
- 2. Repeat Step 1. on opposite side of **K1**.



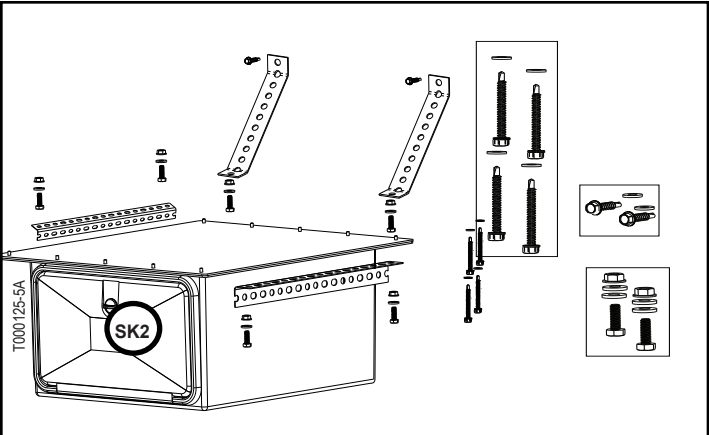
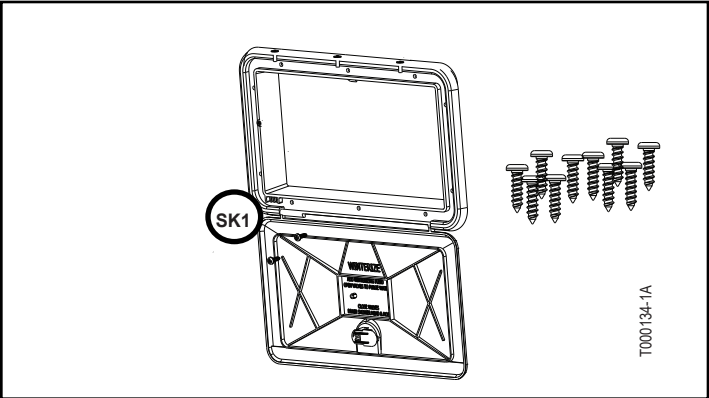
Attach bottom **K3.1** first.

- 3. Refer to Fig. B.3. Position **K3** on top of **K1.1**;
- 4. To create **K3.1** fastener hole in **K1.1**, drill through the **K2** hole that best aligns the **K3** bracket. Attach bottom of **K3** using **K3.1**.
- 5. Attach top of **K3** using **K3.2**.
TIP: Pilot holes can ease installation. Use #3 drill for **K3.2**.
- 6. Repeat Steps 3-5 on opposite side of **K1**.
- 7. Choose the best installation method to install **H** into the side of **K1**.



RECOMMENDATION: Plumb the hose barb **H** AT OR NEAR BOTTOM of **K1** with the hose barb pointing AWAY from the RV coach. Refer to the SaniCon® 500 Direct Mount Installation Manual for details on actual installation of the pump and plumbing considerations.

Service Kits



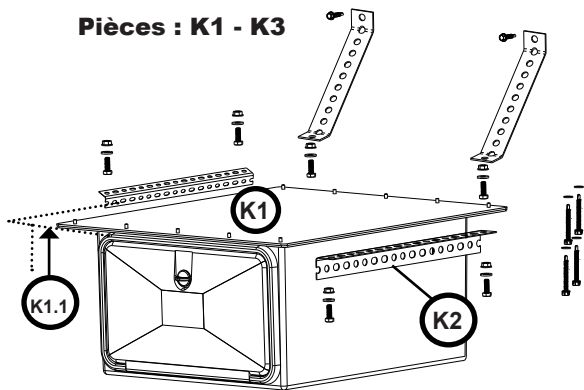
Ref.	No.	Description
SK1	97607	Permanent Storage Box
SK2	97625	Storage Box Assembly

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

Coffre de rangement permanent

Caja de almacenamiento permanente

Pièces : K1 - K3



Piezas: K1 - K3

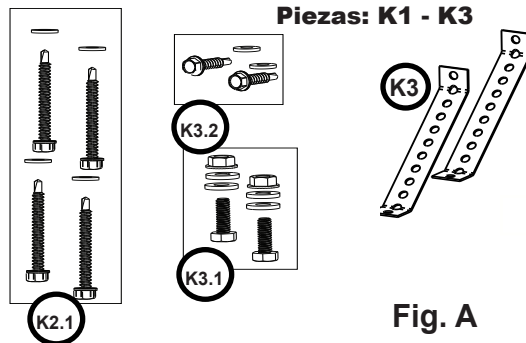


Fig. A

T000125-5A

Outils requis :

- Mèche H (17/64 po), n° 12/14
- Tournevis à tête hexagonale
- Perceuse
- Scie-cloche

Herramientas necesarias:

- Broca de tamaño H (17/64), #12/14
- Destornillador de cabeza hexagonal
- Taladro
- Sierra de vaivén

Réf.	Description
K1	(1x) Coffre de rangement permanent K1.1 Lèvre de fixation du coffre de rangement
K2	(2x) Cornières de montage K2.1 (4x) Vis autoperforeuses, rondelles
K3	(2x) Pattes de fixation de profilé en I K3.1 (2x) Vis, écrous, (4x) rondelles K3.2 2x) Vis autoperforeuses, rondelles

Ref.	Descripción
K1	(1x) Caja de almacenamiento permanente K1.1 Reborde de la caja de almacenamiento
K2	(2x) Soportes angulares K2.1 (4x) Tornillos autoperforantes, arandelas
K3	(2x) Soportes de la viga en doble T K3.1 (2x) Tornillos, tuercas, (4x) arandelas K3.2 (2x) Tornillos autoperforantes, arandelas



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 relative à des dommages matériels, blessures ou mortalités 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.



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 dará lugar a riesgos de pérdidas materiales, lesiones o 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 requiere el cumplimiento de los códigos y permisos municipales.

Avertissements et mises en garde

Prenez connaissance des avertissements et des mises en garde figurant dans ce document avant d'installer ou d'utiliser cette unité.



Le poids placé dans le coffre ne doit pas dépasser 11 kg.

Assurez-vous que les vis de montage sont à au moins 6 mm des conduites de gaz/essence afin que les vibrations ne puissent entraîner une friction entre les conduites et les vis. Reportez-vous à la Fig. 3.



N'apportez aucune modification à cette unité au risque de causer des dommages matériels ou des blessures.

La tuyauterie entre la pompe et le compartiment du réservoir DOIT utiliser des raccords de tuyau rigide de catégorie 30, 40, 80 ou de drain, ou du tuyau flexible d'une résistance nominale d'au moins 69 kPa du côté pressurisé de la pompe.

Prévoyez suffisamment d'espace sous le VR une fois le coffre installé. Le point le plus bas de l'unité DOIT être situé au-dessus des essieux du véhicule.

Planifiez l'installation de sorte que le coffre **K1** soit de niveau avec la paroi du VR (ou en retrait).

Pour éviter d'endommager le tuyau, il est important de s'assurer que TOUTES les vis de montage du coffre soient insérées dans la lèvre de fixation **K1.1** du coffre et non dans le coffre **K1** même!

Directives générales

- Les raccords de tuyauterie DOIVENT être disposés de manière à être accessibles par le client.
- En planifiant l'installation, assurez-vous que le tuyau puisse atteindre le coffre.

Des questions?

Pour toute question ou assistance, veuillez contacter le Service technique au 1-800-444-7210, du lundi au vendredi, de 8 h à 18 h, Heure normale de l'Est.

Advertencias y precauciones

Lea y entienda las advertencias y precauciones contenidas en este documento antes de instalar o de hacer funcionar esta unidad.



La caja no puede soportar pesos mayores de 11 kg (25 libras).

Asegúrese de que los tornillos de instalación estén a no menos de 6 mm (1/4 pulg.) de la tubería de gas para evitar que la vibración cause fricción entre la tubería de gas y el tornillo. Consulte la Fig. 3.



No modifique de manera alguna esta unidad, pues de hacerlo podría ocasionar daños materiales o lesiones.

La instalación de la tubería de la bomba al compartimento de almacenamiento TIENE QUE hacerse con conectores de tubería dura tipo DWV o cédula 30, 40 u 80, o tubería flexible con capacidad nominal de 10 psi (69 kPa) mínimo para el lado a presión de la bomba.

Tome previsiones para que haya suficiente espacio debajo del vehículo de recreo una vez que el montaje de caja esté instalado. El punto más bajo de la unidad TIENE QUE estar por encima de los ejes del vehículo.

Planifique la instalación de manera que **K1** quede a nivel (o empotrada) con el lado del vehículo de recreo.

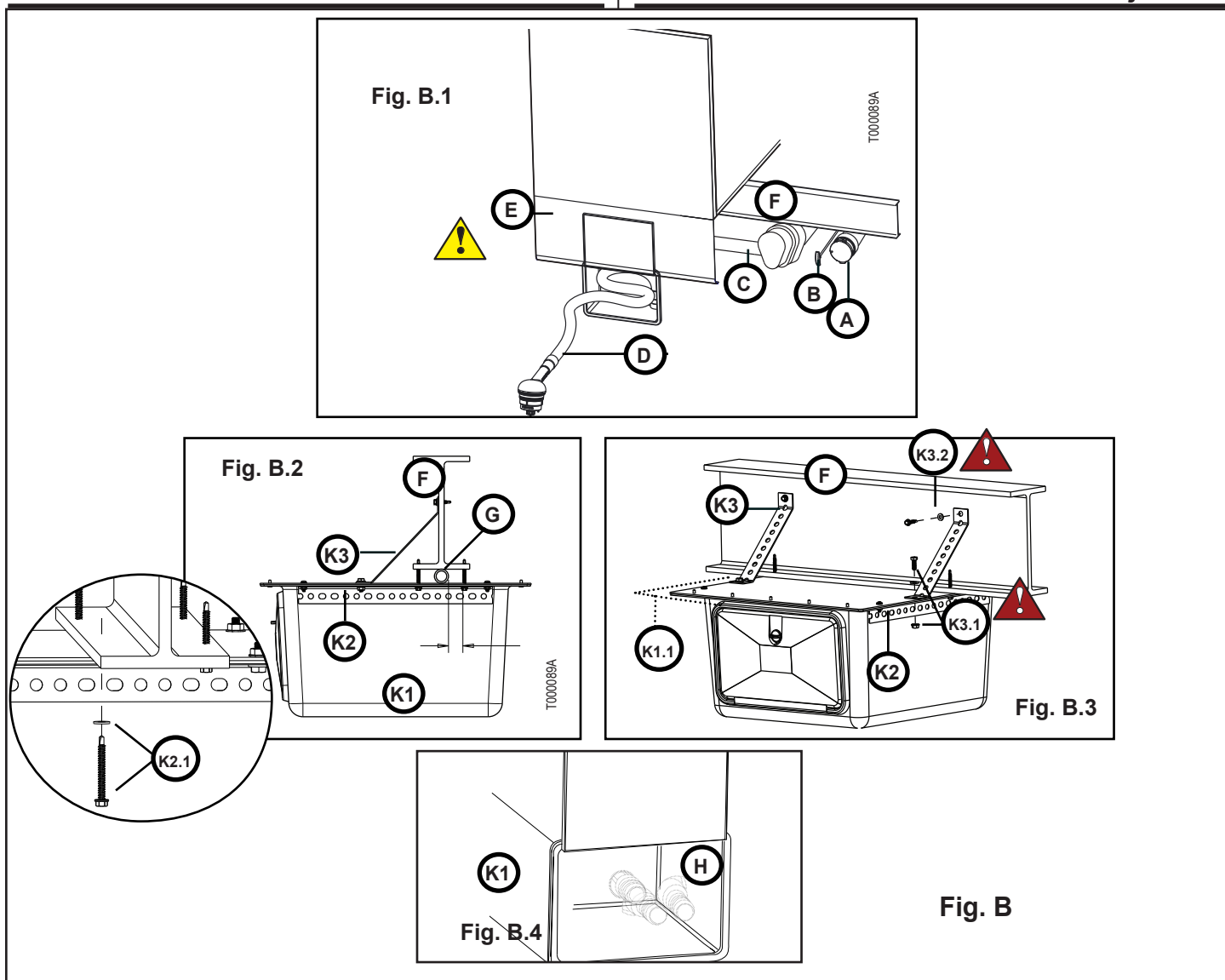
Para evitar dañar la manguera, es importante que TODOS los tornillos utilizados para asegurar la caja se inserten en el reborde **K1.1** (¡no en la propia **K1**!).

Pautas generales

- La conexión de la manguera TIENE QUE estar ubicada en un lugar accesible para que el cliente le dé mantenimiento.
- Al planificar la instalación, asegúrese de que la manguera pueda llegar hasta la caja.

¿Preguntas?

Si tiene preguntas o necesita ayuda, llame al Departamento de Soporte Técnico al teléfono 1-800-444-7210 de lunes a viernes de 8 a. m. a 6 p. m. (hora del Este de Estados Unidos).



Planifiez l'installation de sorte que le coffre **K1** soit de niveau ou en retrait avec E. Reportez-vous à la Fig. B.1.



Planifique la instalación de manera que **K1** quede a nivel (o empotrada) en el costado del vehículo de recreo. Consulte la Fig. B.1

Réf.	Description
K1	(1x) Coffre de rangement permanent K1.1 Lèvre de fixation du coffre de rangement
K2	(2x) Cornières de montage K2.1 (4x) Vis autoperforeuses, rondelles
K3	(2x) Pattes de fixation de profilé en I K3.1 (2x) Vis, écrous, (4x) rondelles K3.2 (2x) Vis autoperforeuses, rondelles
A	Tuyau de drain facultatif du VR pour purge manuelle
B	Robinet de purge
C	Tuyauterie (rigide ou flexible) vers le tuyau d'évacuation
D	Tuyau d'évacuation de 3,8 cm
E	Jupe du VR
F	Conduite en I du VR
G	Conduite de gaz (s'il y a lieu)
H	Raccord de tuyau de 90° - Installé depuis le bas, le côté ou l'arrière

Ref.	Descripción
K1	(1x) Caja de almacenamiento permanente K1.1 Reborde de la caja de almacenamiento
K2	(2x) Soportes angulares K2.1 (4x) Tornillos autoperforantes, arandelas
K3	(2x) Soportes de la viga en doble T K3.1 (2x) Tornillos, tuercas, (4x) arandelas K3.2 (2x) Tornillos autoperforantes, arandelas
A	Desagüe del vehículo de recreo para mando manual (opcional)
B	Válvula de compuerta
C	Tubo (duro o flexible) a la manguera de descarga
D	Manguera de descarga de 3.8 cm (1.5 pulg.)
E	Faldón del vehículo de recreo
F	Viga en doble T del vehículo de recreo
G	Tubo de gas (si corresponde)
H	Conector de manguera de 90° (instalado en la parte inferior, lateral o posterior)



Les installations à proximité des conduites de gaz/ essence DOIVENT être positionnées de sorte que les vis de montage soient à au moins 6 mm des conduites de gaz/essence. Reportez-vous aux Fig. B.2 et B.3.



Las instalaciones cerca del tubo de gas TIENEN que ubicarse de forma tal que los tornillos estén a una distancia no menor de 6 mm (0.25 pulg.) de dicho tubo. Consulte las Figs. B.2 y B.3.

Installation du coffre



Pour éviter d'endommager le tuyau, il est important de s'assurer que TOUTES les vis de montage du coffre sont insérées dans la lèvre de fixation et non dans le coffre même!



Pour garantir que **K1** demeure solidement en place, NE dépassez PAS le couple de serrage maximum de 95 PO-LB pour les vis de **K2.1** et **K3.2**!

1. Positionnez **K1** de sorte qu'il soit de niveau avec la paroi du VR ou légèrement en retrait; fixez-le avec **K2.1** (2x) de chaque côté de **F**.

CONSEIL : Des avant-trous peuvent faciliter l'installation. Utilisez une mèche n° 3 pour **K2.1**.

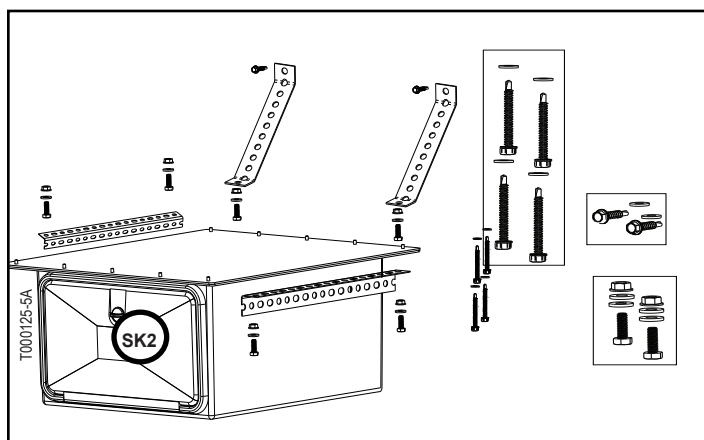
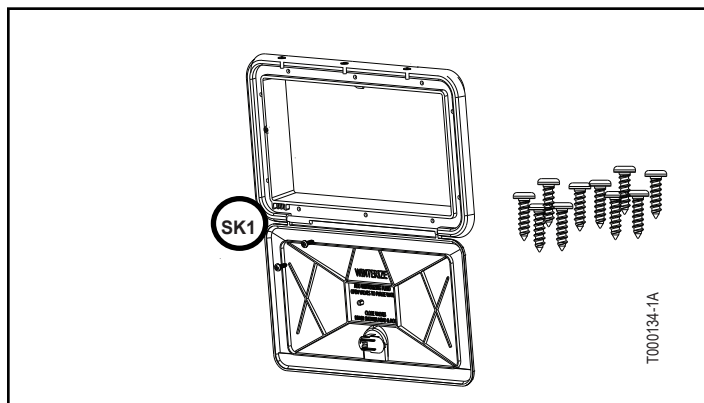


Fixez d'abord les **K3.1** du bas.

2. Faites de même du côté opposé de **K1**.
3. Reportez-vous à la Fig. B.3. Positionnez **K3** sur le dessus de **K1.1**.
4. Pour percer un trou de fixation pour **K3.1** dans **K1.1**, percez dans le trou de **K2** qui s'aligne le mieux avec le support **K3**. Fixez le bas de **K3** à l'aide de **K3.1**.
5. Fixez le haut de **K3** à l'aide de **K3.2**.
CONSEIL: Des avant-trous peuvent faciliter l'installation. Utilisez une mèche n° 3 pour **K3.2**.
6. Répétez les étapes 3 à 5 du côté opposé de **K1**.
7. Choisissez la meilleure méthode d'installation pour poser **H** dans le côté de **K1**.



CONSEIL : Installez le raccord cannelé du tuyau **H** DANS LE BAS OU PRÈS DU BAS de **K1**, en le pointant vers l'extérieur du VR. Consultez le Manuel d'installation du modèle SaniCon® 500 à montage direct pour plus de détails sur la méthode d'installation de la pompe et les questions de tuyauterie.



Réf.	N°	Description
SK1	97607	Coffre de rangement permanent
SK2	97625	Ensemble de coffre de rangement

Instalación de la caja



Para evitar dañar la manguera, ¡es importante que TODOS los tornillos utilizados para fijar la caja se inserten en el reborde de la caja, y no en la caja.



Para asegurarse de que **K1** permanezca firmemente en su sitio, ¡NO apriete los tornillos **K2.1** y **K3.2** a un valor mayor de 95 pulg.-lb!

1. Coloque **K1** de manera que esté a nivel (o ligeramente empotrada) con el lado del vehículo de recreo; asegúrela con **K2.1** (2x) en cada lado de **F**.

SUGERENCIA: La instalación puede facilitarse con orificios pilotos. Use una broca #3 para **K2.1**.

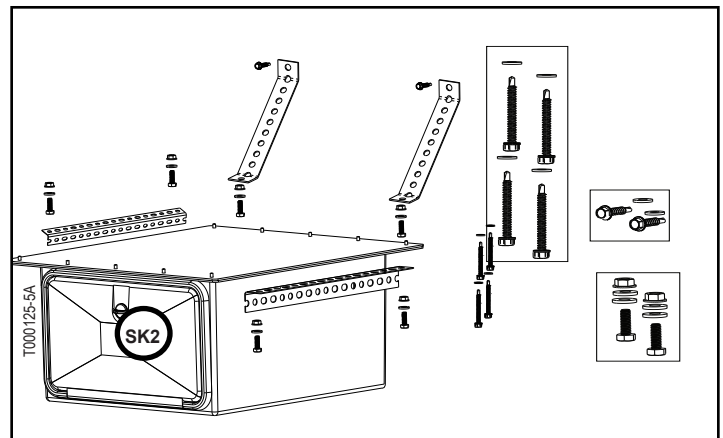
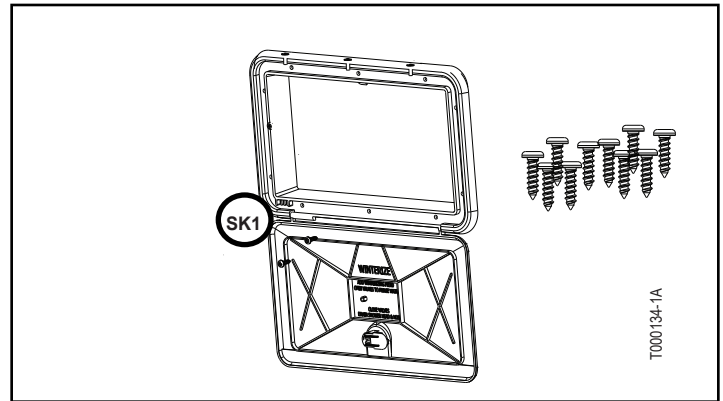


Ponga primero las **K3.1** del fondo.

2. Repita el paso 1 en el lado opuesto de **K1**.
 3. Vea la Fig. B.3. Coloque **K3** encima de **K1.1**;
 4. Para crear el orificio de sujeción de **K3.1** en **K1.1**, perforo a través del orificio de **K2** que se alinee mejor con el soporte **K3**. Conecte la parte inferior de **K3** con **K3.1**.
 5. Conecte la parte superior de **K3** con **K3.2**.
- SUGERENCIA:** La instalación puede facilitarse con orificios pilotos. Use una broca #3 para **K3.2**.
6. Repita los pasos 3 a 5 en el lado opuesto de **K1**.
 7. Elija el mejor método de instalación para instalar **H** en el lado de **K1**.



RECOMENDACIÓN: Instale el conector de manguera **H** EN O CERCA DEL FONDO de **K1**, con el conector de manguera apuntando en dirección OPUESTA al vehículo de recreo. Para obtener información sobre la instalación real de la bomba y sobre la plomería, consulte el Manual de instalación de SaniCon® 500 de montaje directo.



Ref.	N.º	Descripción
SK1	97607	Caja de almacenamiento permanente
SK2	97625	Conjunto de caja de almacenamiento