



Grey Waste Tank

To the Fitter

Ensure all relevant personnel read the points listed below before servicing this product.

To the User

Read the points listed below before installation and use of equipment.

Application & Specification

The Grey Waste Tank is designed to collect waste water from shower trays and sinks, then automatically trigger a suitably attached sump pump to empty the tank (we recommend the Gulper 320, BP2052 (12V) or BP2054 (24V)).

If it is intended for use for any other purpose or with any other liquid, it is the users' responsibility to ensure that the tank is suitable for the intended use and, in particular, that the materials are fully compatible with the liquids to be used.

The Grey Waste Tank has 8 inlet ports of various outer diameters (detailed in Fig. 3).

Waste water enters the tank through these inlets from shower trays and sinks etc and as the water level rises, reaching a sufficient level, the switch is activated, causing the sump pump to operate and empty the tank.

The Grey Waste Tank is made from medium density polyethylene and holds 8.5 litres (2.15 US gals) of water when full. It comes with a 6" diameter (152 mm) clear inspection hatch allowing easy access for cleaning and maintenance.

Installation

Incorrect wiring may cause permanent damage. N.B. This switch is polarity sensitive (see Fig. 6). The switch to activate the pump is attached to the lid. This switch operates using field effect sensor and contains no moving parts or mercury. Provision has been included on both sides of the grey waste tank to allow a Gulper pump to be mounted (see Fig. 4 & 5). Five mounting screws & washers are included which screw into the inserts in the sides of the tank (see Fig. 5).

The preferred method of discharge through the hull is above the waterline. Where this is not possible a vented loop must be used.

Installation cont.

The tank can be mounted either horizontally or at an angle not more than 10° to the horizontal. Four mounting screws are provided - these are screwed down, with the supplied washers, via the four feet of the tank to secure the system in position.

The tank comes with three different inlet port sizes, (see table overleaf). The inlets are opened by drilling a hole using the pilot mark for guidance (see Fig.1). The drilling options listed in table 1 overleaf give the recommended drill sizes to use. After drilling the holes in the ports, ensure swarf is removed from inside the tank.

Check that all hosing connected to the system is tightly secured (we recommend using two hose clamps per port) and that no leaks occur. For typical installation see Fig.2.

Maintenance

As a helpful hint we recommend flushing out the system every six months to clear the tank of debris.

Warranty

Whale Grey Waste Tanks are guaranteed for 1 year against defects in materials and workmanship. For warranty details please refer to the enclosed copy of Whale's Statement of Limited Warranty.

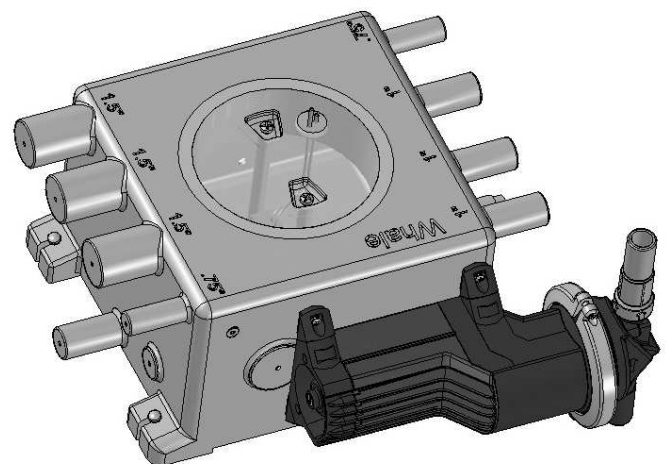


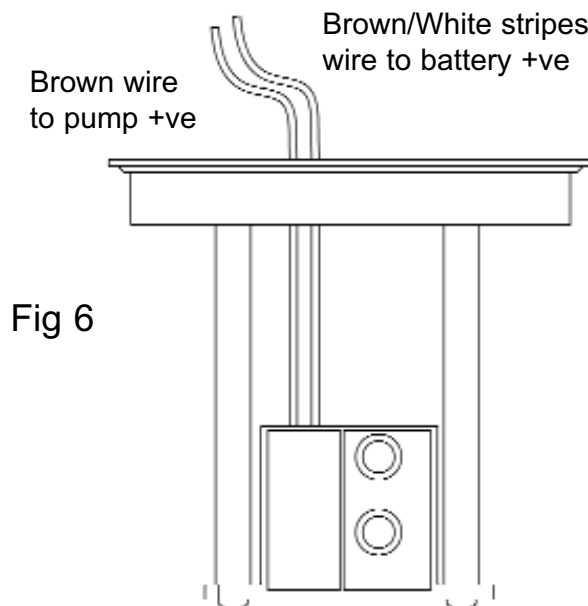
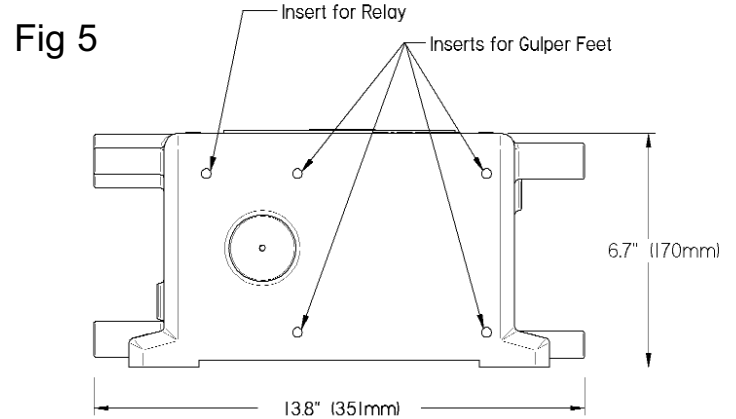
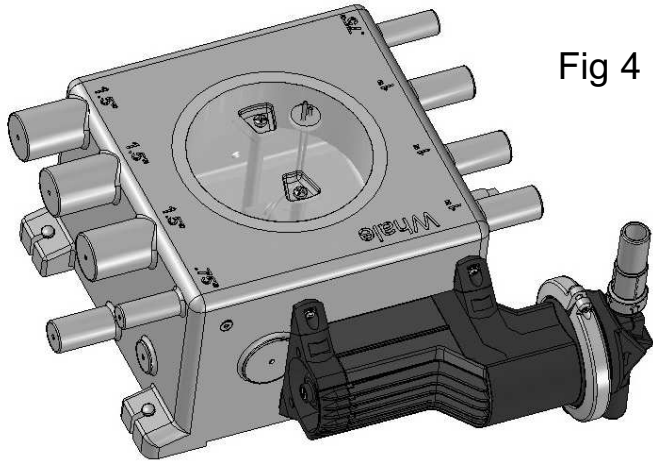
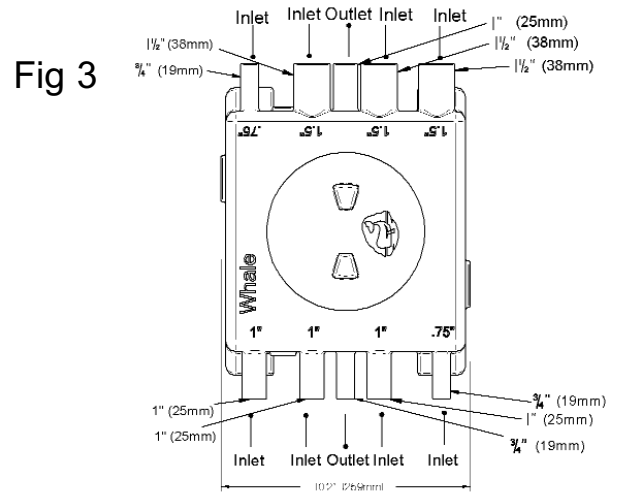
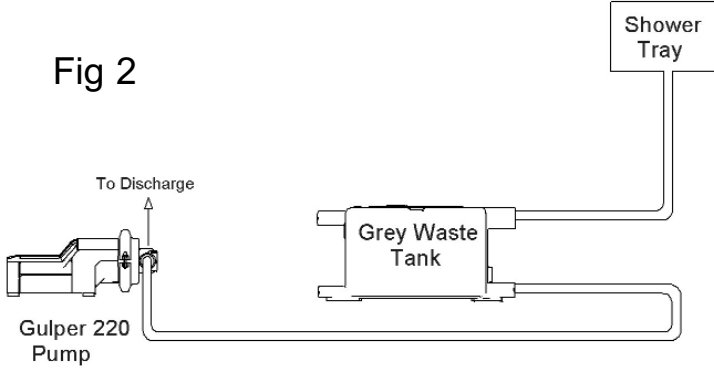
Fig 1

©Copyright Whale 2011- All rights reserved.

WHALE®, is a registered trademark of Munster Simms Engineering Limited, Bangor Northern Ireland trading as Whale. Whale's policy is one of continuous improvement and we reserve the right to change specifications without prior notice. Illustrations are for guidance purposes only.

Table 1

Port		Diameter		Recommended Drill Diameter	
Imperial		Metric		Imperial	Metric
3/4"		19mm		9/16"	14mm
1"		25mm		3/4"	19mm
1 1/2"		38mm		1 1/4"	32mm



Munster Simms Engineering Ltd.

Old Belfast Road, Bangor, N.Ireland, BT19 1LT Tel: +44 (0)28 9127 0531 Fax: +44 (0)28 9146 6421
 Web: www.whalepumps.com Email: info@whalepumps.com

Ref No. sr_180.13_1210

A l'attention du monteur :

Assurez-vous que tous les membres du personnel concernés lisent les points énumérés ci-après avant d'entretenir ce produit.

A l'attention de l'utilisateur :

Lisez les points énumérés ci-dessous avant d'installer et d'utiliser l'équipement.

Application & Spécification

Le Réservoir pour eaux usées grises est conçu pour collecter les eaux usées grises des bacs de douche et des éviers, et pour ensuite déclencher automatiquement une pompe de vidange associée afin de vider le réservoir (nous vous recommandons les modèles Gulper 320, BP2052 (12V) ou BP2054 (24V)).

S'il est destiné à être utilisé dans d'autres situations et avec d'autres liquides, il en va de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que le réservoir convient à l'usage projeté et, en particulier, que les matériaux sont entièrement compatibles avec les liquides devant être utilisés.

Le Réservoir pour eaux grises dispose de 8 ports d'entrée de différents diamètres (voir les détails sur la Fig.3).

Les eaux usées entrent dans le réservoir par ces orifices d'entrée à partir des bacs de douche et des éviers, etc. Lorsque le niveau d'eau augmente, pour atteindre un niveau suffisant, le commutateur est activé, mettant la pompe en route et vidant le réservoir.

Le Réservoir pour eaux usées grises est fabriqué en polyéthylène de densité moyenne et peut contenir 8,5 litres d'eau lorsqu'il est plein. Il est livré avec une trappe de contrôle de 152 mm de diamètre qui permet un accès facile pour les opérations de nettoyage et d'entretien.

Installation

Une mauvaise installation électrique peut entraîner des dommages irréversibles.

N.B. Ce commutateur est sensible à la polarité (se reporter à la Fig.6).

Le commutateur permettant d'activer la pompe est relié au capot. Ce commutateur fonctionne grâce à un capteur à effet de champ et ne contient ni pièce mobile, ni mercure.

Des inserts ont été incorporés de chaque côté du réservoir pour eaux grises afin de permettre à une pompe Gulper d'être installée. (se reporter aux Fig. 4 & 5). Cinq vis de montage & rondelles sont fournies, elles se vissent dans les fiches qui se situent sur les côtés du réservoir (se reporter à la Fig.5).

Installation - suite

Il est préférable d'utiliser la méthode de déversement à travers la coque au dessus de la ligne d'eau. Si cela n'est pas possible, un col de cygne doit être utilisé.

Le réservoir peut être monté soit horizontalement soit selon un angle d'une inclinaison inférieure à 10° par rapport à l'horizontal. Les quatre vis de montage sont fournies - ainsi que les rondelles afin de maintenir le système réservoir en place.

Le réservoir est fourni avec trois tailles de raccord d'entrée différentes, (se reporter au tableau au verso). Les entrées sont ouvertes en perçant un trou à l'aide des points de marquage (se reporter à la Fig.1). Les options de perçage listées dans le tableau 1 au verso recommandent les tailles de perçage à utiliser. Après avoir percé les trous dans les raccords, assurez-vous qu'il n'y ait pas de copeaux à l'intérieur.

Vérifiez que tous les tuyaux raccordés au système sont bien fixés (nous vous recommandons d'utiliser deux colliers de serrage par raccords) et qu'il n'y a aucune fuite. Pour une installation type, se reporter à la Fig.2.

Entretien

Il est conseillé de nettoyer le système tous les six mois pour enlever les débris qui se trouvent dans le réservoir.

Garantie

Les réservoirs pour eaux usées grises Whale sont garantis 1 an, pièces et main d'œuvre.

Pour obtenir des informations détaillées sur la garantie, veuillez vous référer à la copie ci-jointe du Certificat de garantie limitée Whale.

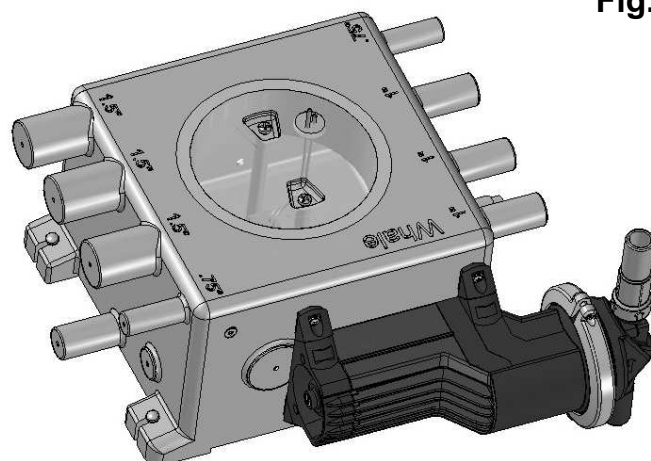


Fig.1

Tableau 1

Port	Diamètre	Diamètre de perçage recommandé	
Système impérial	Système métrique	Système impérial	Système métrique
3/4"	19mm	9/16"	14mm
1"	25mm	3/4"	19mm
1 1/2"	38mm	1 1/4"	32mm

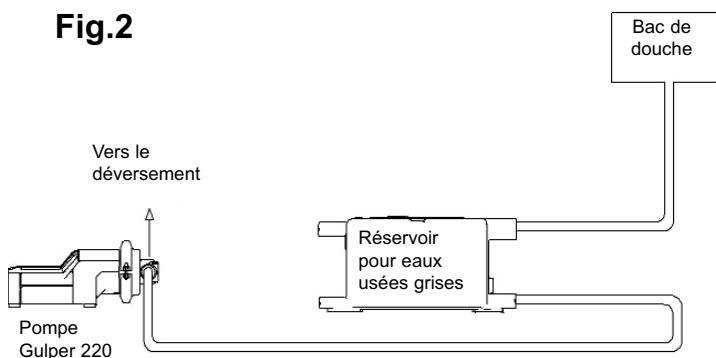


Fig.3

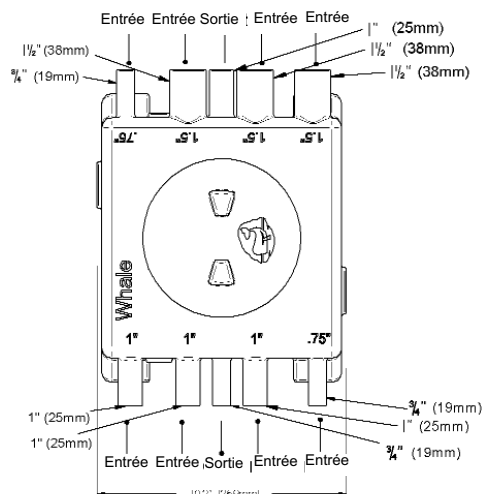


Fig.5

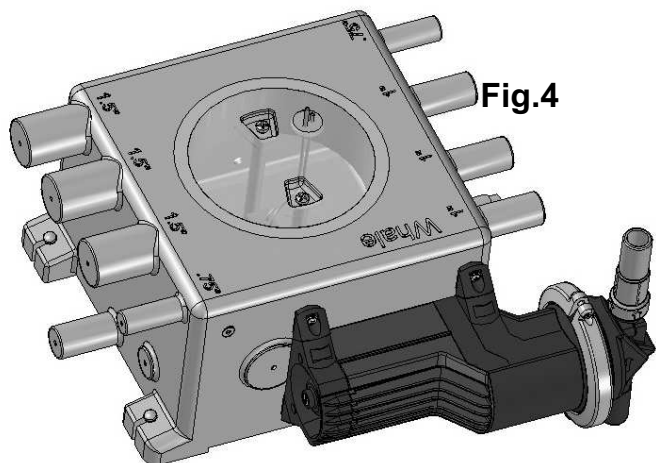
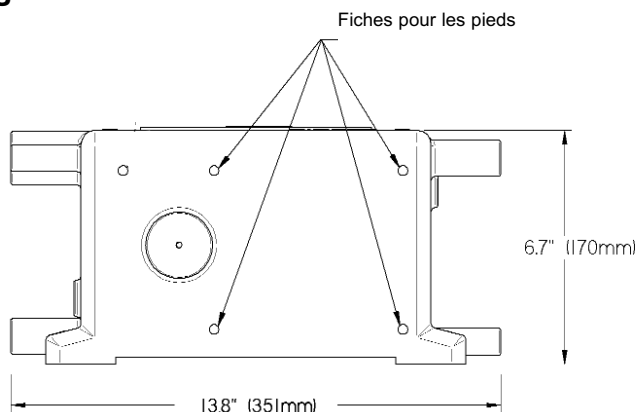
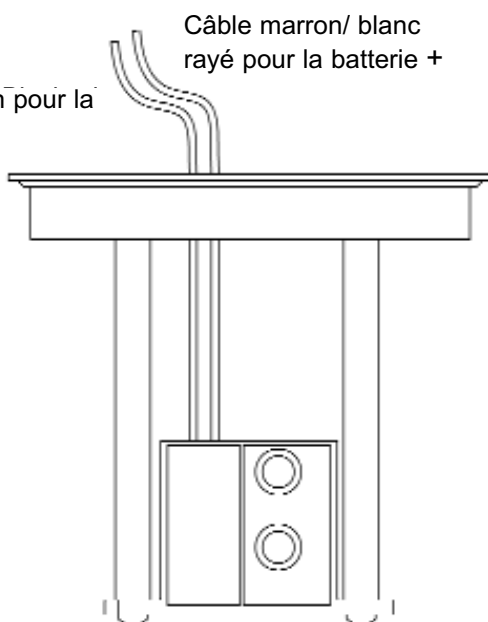


Fig.6
Câble marron pour la pompe +
Câble marron/ blanc rayé pour la batterie +



Munster Simms Engineering Ltd.

Old Belfast Road, Bangor, Irlande du Nord, BT19 1LT Tel: +44 (0)28 9127 0531 Fax: +44 (0)28 9146 6421

Web: www.whalepumps.com Email: info@whalepumps.com

Ref No. sr_180.13_1111