

**SANIMARIN**

717

09/18

# SFA



## MAXLITE+S

**FR** NOTICE D'INSTALLATION

**UK** INSTALLATION INSTRUCTIONS

**DE** INSTALLATIONSHINWEISE

**IT** STRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

**ES** MANUAL DE INSTALACIÓN

**DK** INSTALLATIONSVEJLEDNING

**NO** INSTALLASJONSANVISING

**FI** ASENNUSOHJEET

**RU** ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

**TR** KURULUM KILAVUZU

**CDN USA** INSTALLATION INSTRUCTIONS

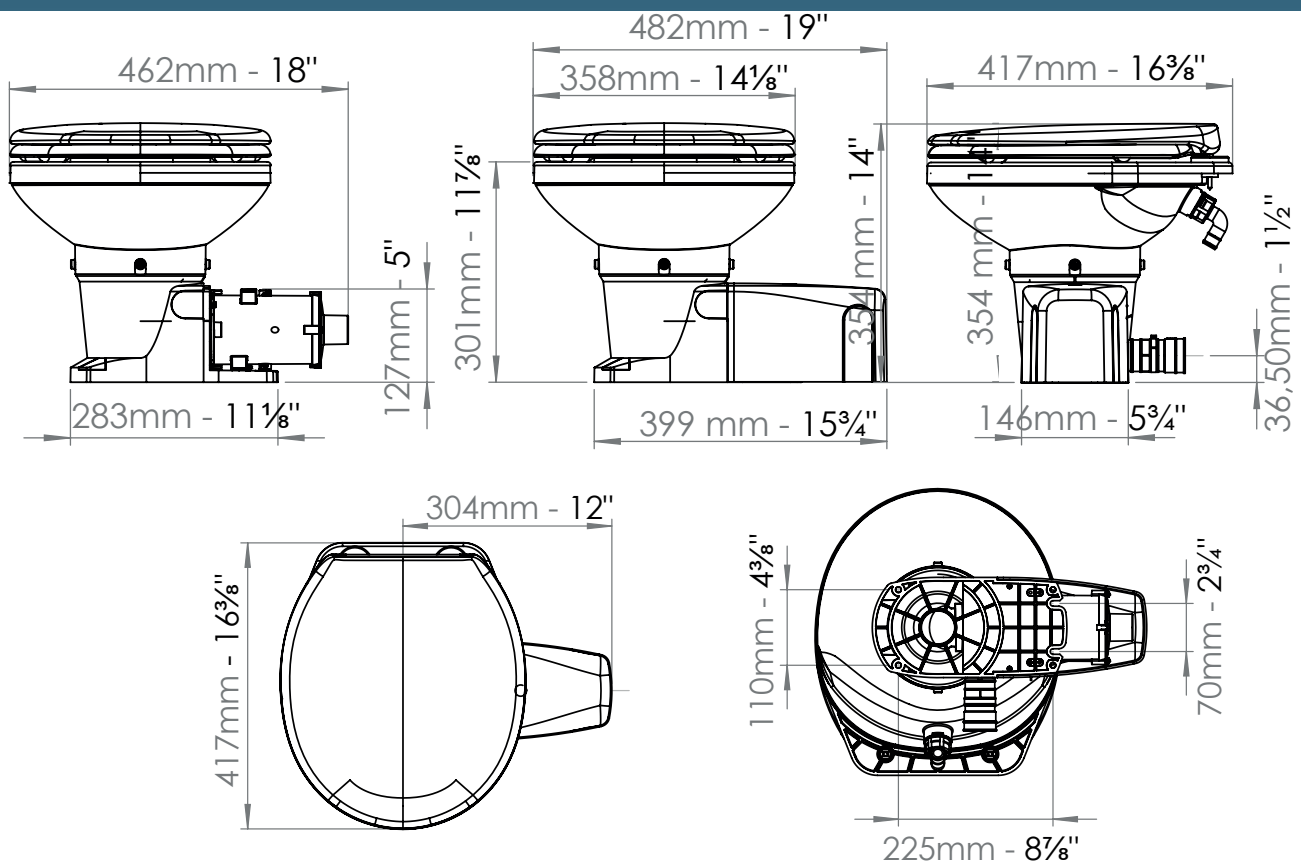
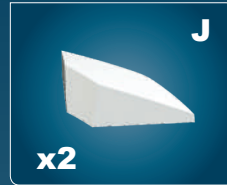
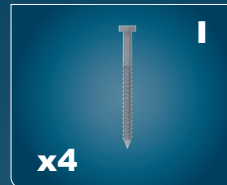
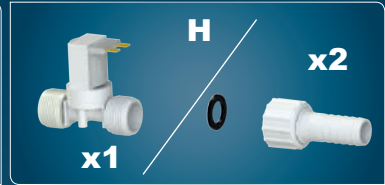
**PL** INSTRUKCJA INSTALACJI

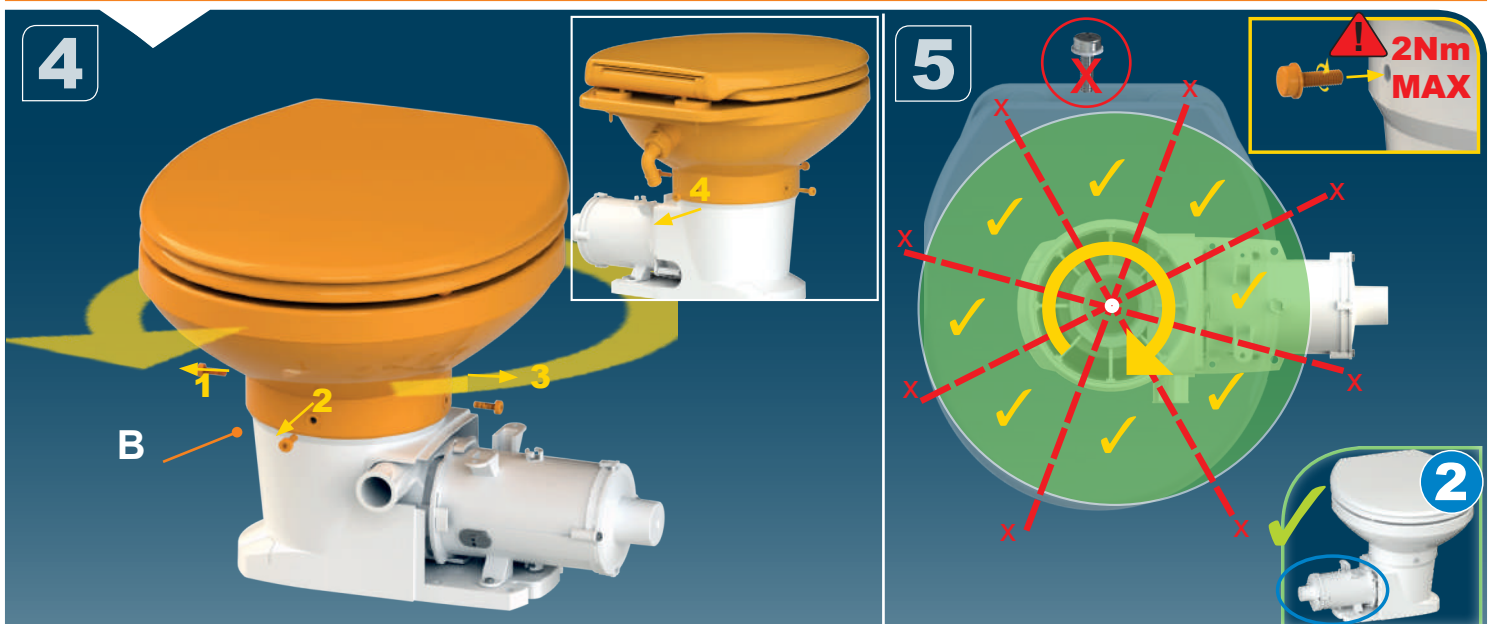
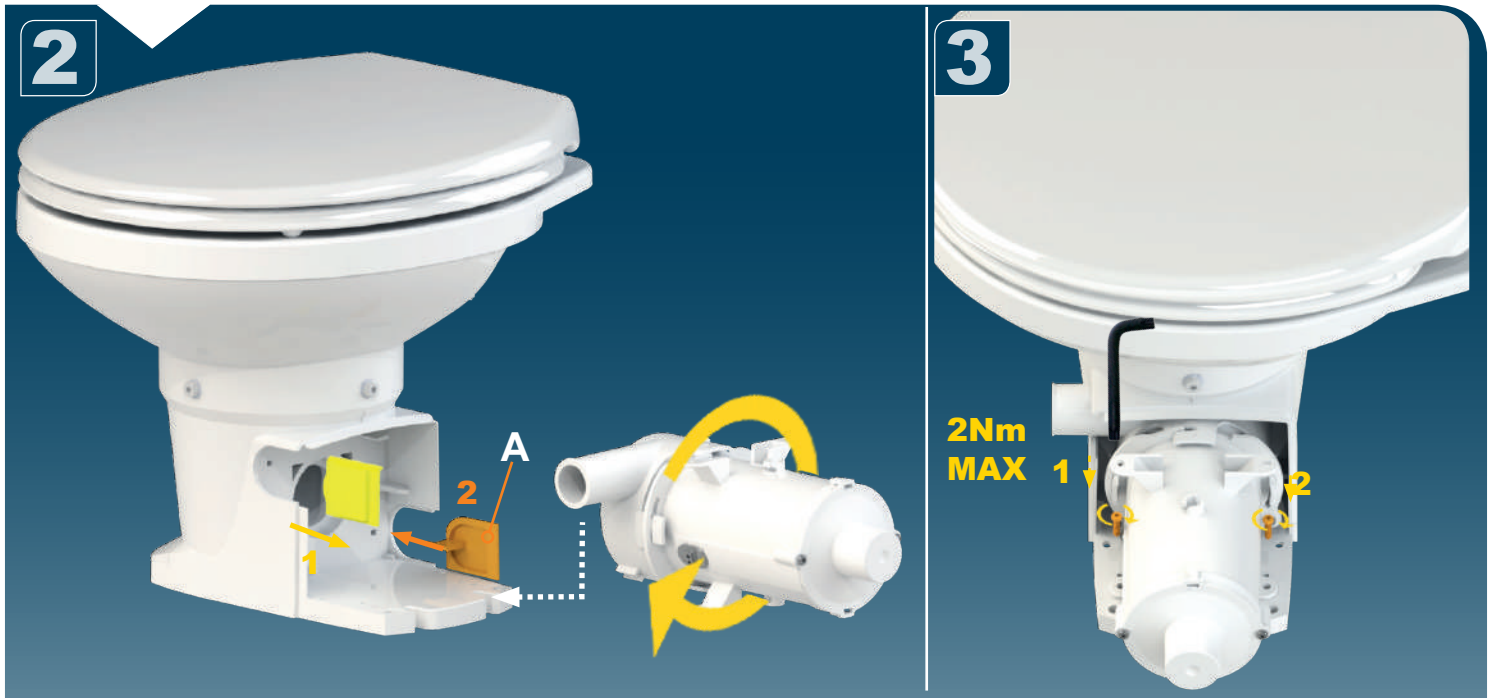
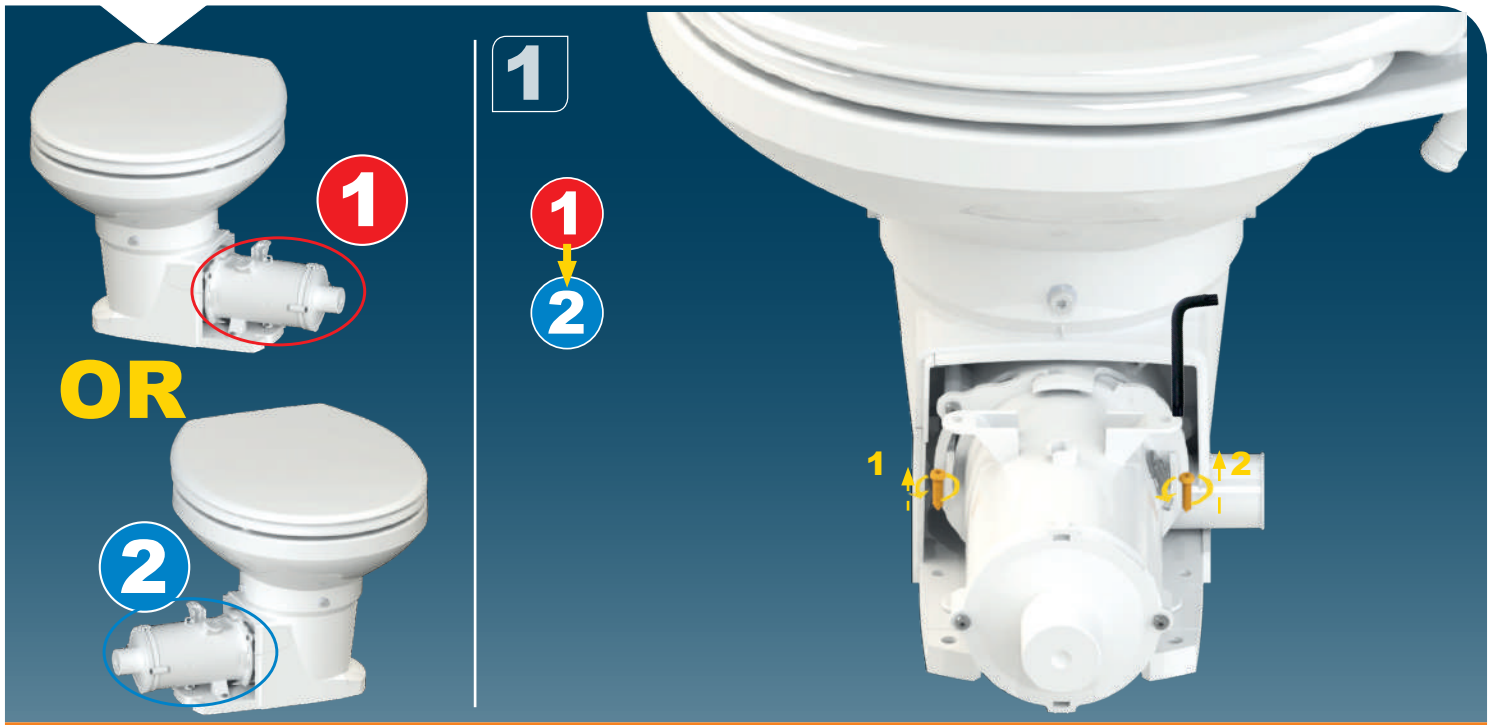


Not included



Included in the Box





6

1

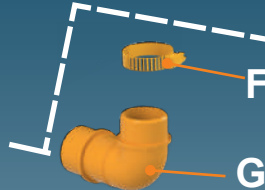


Ø 38mm int 1 1/2"

Ø 25mm int / 1"



OR



Ø 20mm int 13/16"

7



8



OR



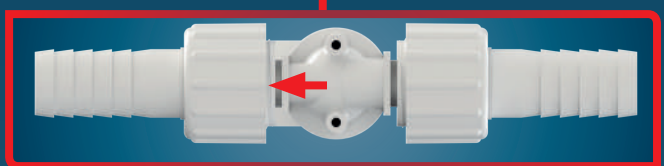
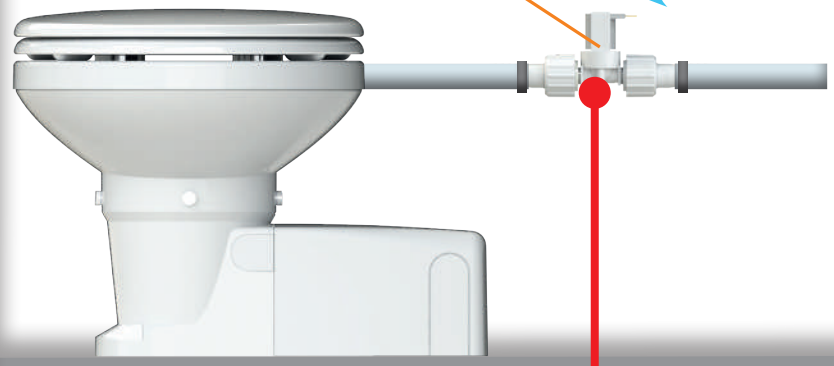
9



**10a**

$P_{\text{dyn}} = 1,7b \text{ mini}$

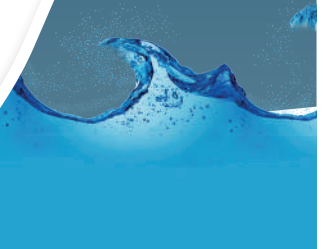
**H**

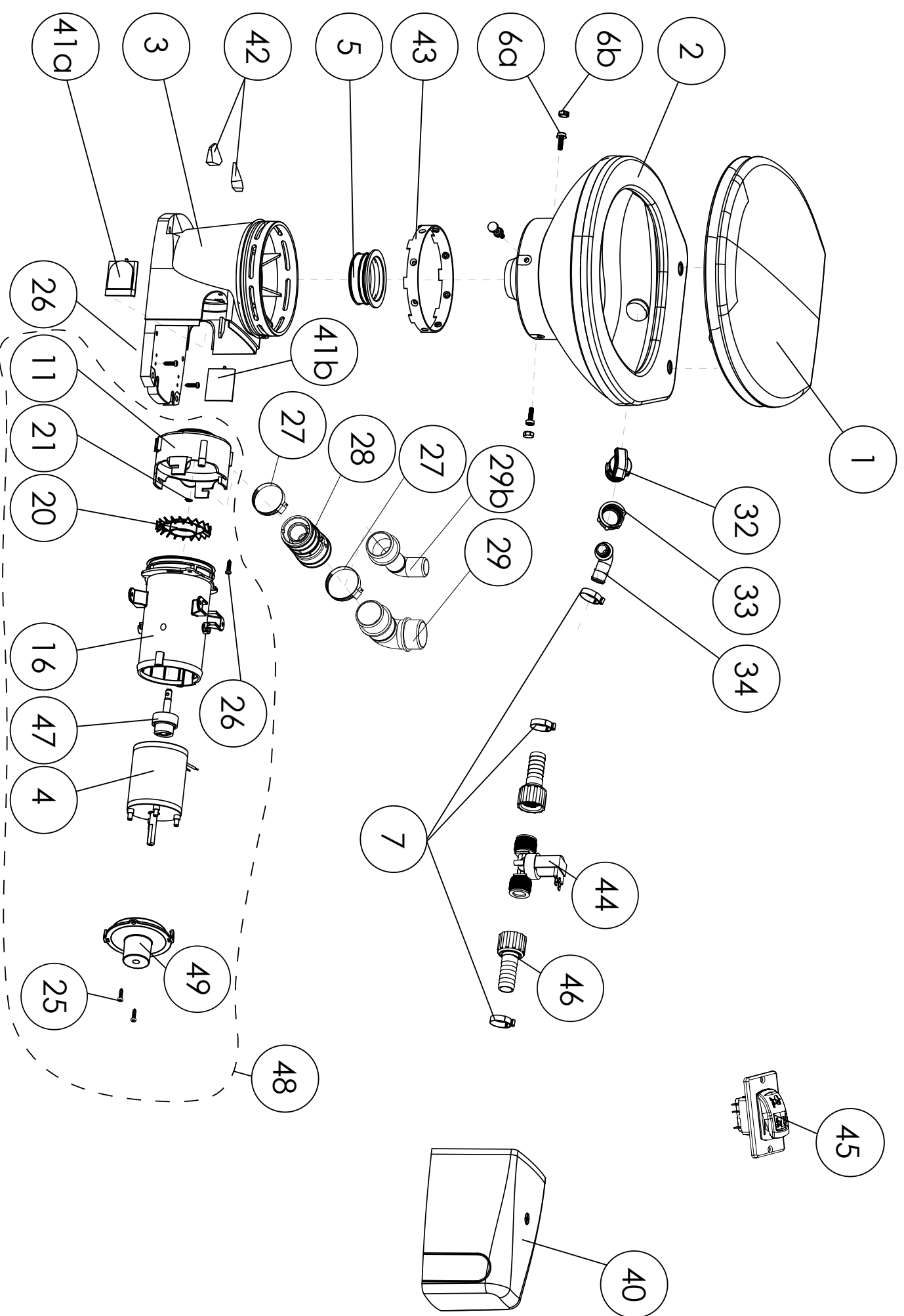


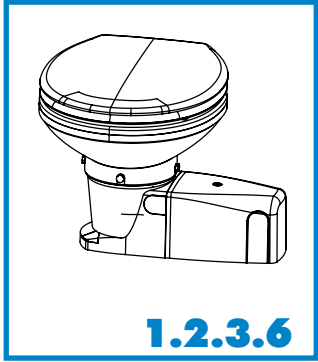
**WATER INLET**

**11**

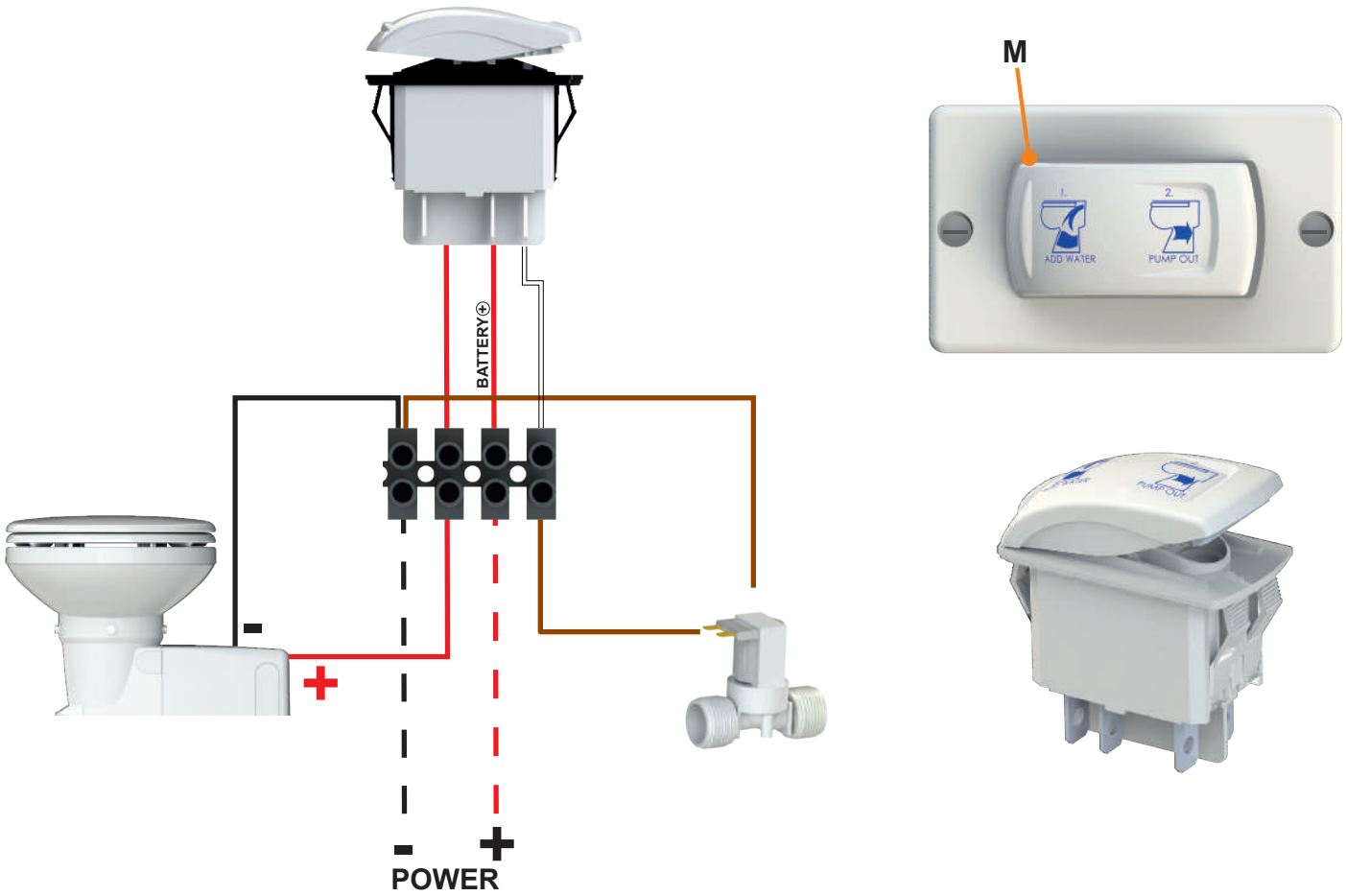
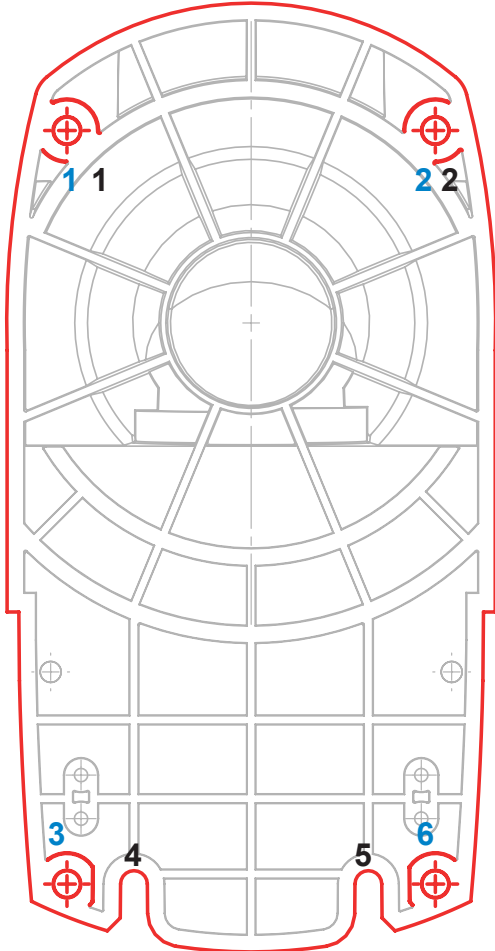
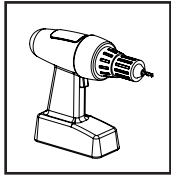
**0,5m mini  
20"**







**Hand pump  
toilet  
replacement  
1.2.4.5**









## FILIALES / SUBSIDIARIES

### FRANCE

#### SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ASSAINISSEMENT

41 bis avenue Bosquet - 75007 Paris  
Tél. +33 1 44 82 39 00  
Fax +33 1 44 82 39 01

### UNITED KINGDOM

#### SANIFLO Ltd.,

Howard House, The Runway  
South Ruislip Middx.,  
HA4 6 SE  
Tel. +44 208 842 0033  
Fax +44 208 842 1671

### IRELAND

#### SANIRISH Ltd

IDA Industrial Estate  
Edenderry - County Offaly  
Tel. + 353 46 9733 102  
Fax + 353 46 97 33 093

### AUSTRALIA

#### SANIFLO (Australasia) Pty Ltd

Unit 9/10, 25 Gibbes Street  
Chatswood NSW 2067  
Tel. +61 298 826 200  
Fax +61 298 826 950

### DEUTSCHLAND

#### SFA SANIBROY GmbH

Waldstr. 23 Geb. B5 - 63128  
Dietzenbach  
Tel. (060 74) 30928-0  
Fax (060 74) 30928-90

### ITALIA

#### SFA ITALIA spa

Via del Benessere, 9  
27010 Siziano (PV)  
Tel. 03 82 61 81  
Fax 03 82 61 8200

### ESPAÑA

#### SFA S.L.

C/ Vinyalets, 1 - Pl. Can Vinyalets  
08130 Sta. - Perpètua de Mogoda - Barcelona  
Tel. +34 93 544 60 76  
Fax +34 93 462 18 96

### PORTUGAL

#### SFA, Lda.

Sintra Business Park, ed.01-1°P2710-089 SINTRA  
Tel. +35 21 911 27 85  
Fax +35 21 957 70 00

### РОССИЯ

#### SFA РОССИЯ

101000 Москва - Колпачный переулок 9а  
Тел. (495) 258 29 51  
Факс. (495) 258 29 51

### SCHWEIZ

#### SFA SANIBROY AG

Vorstadt 4  
3380 Wangen a. A.  
Tel. + 41 (0)32 631 04 74  
Fax + 41 (0)32 631 04 75

### BENELUX

#### SFA BENELUX B.V.

Voltaweg 4  
6101 XK Echt (NL)  
Tel. +31 475 487100  
Fax +31 475 486515

### SVERIGE

#### SANIFLO AB

BOX 797  
S-191 27 Sollentuna  
Tel. +46 (0)8-404 15 30  
info@saniflo.se

### POLSKA

#### SFA POLAND Sp. z o.o.

ul. Białolecka 168  
03-253 Warszawa  
Tel. (+4822) 732 00 32  
Fax (+4822) 751 35 16

### ČESKÁ REPUBLIKA

#### SFA-SANIBROY, spol. s r.o

Sokolovská 445/212, 180 00 Praha 8  
Tel. +420 266 712 855  
Fax, +420 266 712 856

### ROMANIA

#### SFA SANIFLO S.R.L.

145B Foisorului Street District 3  
31177 BUCURESTI  
Tel. +40 256 245 092  
Fax +40 256 245 029

### TÜRKIYE

#### SFA SANIHYDRO LTD STI

Mecidiye Cad No:36-B Sevencan APT  
34394 MECIDIYEKÖY - ISTANBUL  
Tel. +90 212 275 30 88  
Fax, +90 212 275 90 58

### CHINA

#### SFA 中国

上海市静安区石门二路333弄3号振安  
广场恒安大厦27C (200041)  
Tel. +86(0)21 6218 8969  
Fax. +86(0)21 6218 8970

### KOREA

#### www.SFA.biz

sales@saniflo-korea.kr

### SOUTH AFRICA

#### Saniflo Africa (PTY) Ltd

Unit A6, Spearhead Business Park  
Cnr. Freedom Way & Montague Drive  
Montague Gardens, 7441  
Tél : +27 (0) 21 286 00 28  
www.saniflo.co.za

### BRASIL

#### SFA Brasil Equipamentos Sanitários,

Rua Maria Figueiredo 595  
CEP 04002-003 SAO PAULO / SP  
Tel. (11) 3052-2292  
santrit@santrit.com.br

### NEW ZEALAND

#### Saniflo New Zealand Ltd

PO Box 383 Royal Oak,  
Auckland 1345  
Tel : 09 390 4615  
Fax : +61 2 9882 6950

### UNITED STATES

#### SFA-SANIFLO INC.

105 Newfield Avenue, Suite A  
Edison, NJ 08837  
Tel : 1-732-225-6070  
Fax : 1-732-225-6072

### CANADA

#### SFA-SANIFLO INC.

5 - 500 Jamieson Parkway  
Cambridge  
ON  
N3C 0G5  
Tel : 519-824-1134  
Fax : 519-824-1143

## IMPORTATEURS / DEALERS

### FINLAND

#### OY MARITIM HELSINKI

Tél. : +358 207 65180  
Télé. : +358 207 652943  
www.maritim.fi

### DENMARK

#### KJØLLER

København N.  
Tlf. (+45) 35 82 95 00  
info@kjoeller.com  
www.kjoeller.com

### HONG KONG

#### STORM FORCE MARINE LTD

1901 Dominion Centre, 43-59 Queens Road  
East, Wanchai, Hong Kong  
Tél. : +852 2866 0114

### GREECE

#### Eneq Ltd

ALIMOS  
Tél. : +30 210 988 66 21  
Fax : +30 210 988 58 29  
savvasonan@tee.gr

### E.U.R.L. CARAIBE GREEMENT MARTINIQUE

#### LE MARIN

Tél. : + 05 96 74 80 33  
Fax : + 05 96 74 66 98  
isabelle-cgmar@wanadoo.fr  
www.caraibe-greement.fr

### TUNISIA

#### Sotem DISTRIBUTION

#### LE KRAM

TUNISIE  
anisouertani@sotemtn.com

### ELEKTRO YACHT SERVIS d.o.o.

Address: Prigon 41, 51521 Punat - Croatia  
Tel: 00385 51 854 874 - 00385 51 854 247  
Email: info@eys.hr  
Web: www.eys.hr  
EYS on facebook

### SAV FRANCE / AFTER SALES SERVICE FRANCE

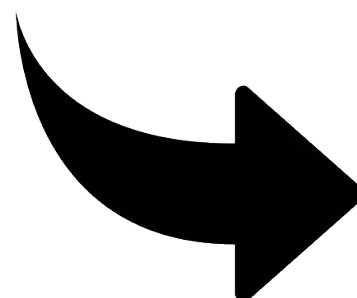
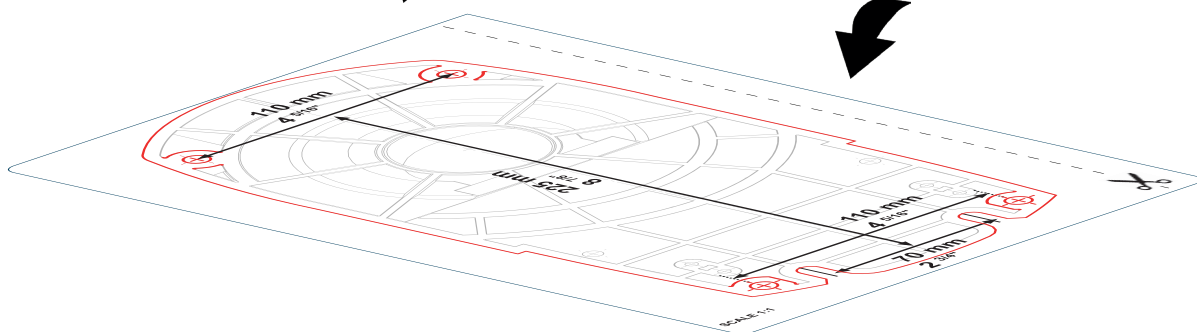
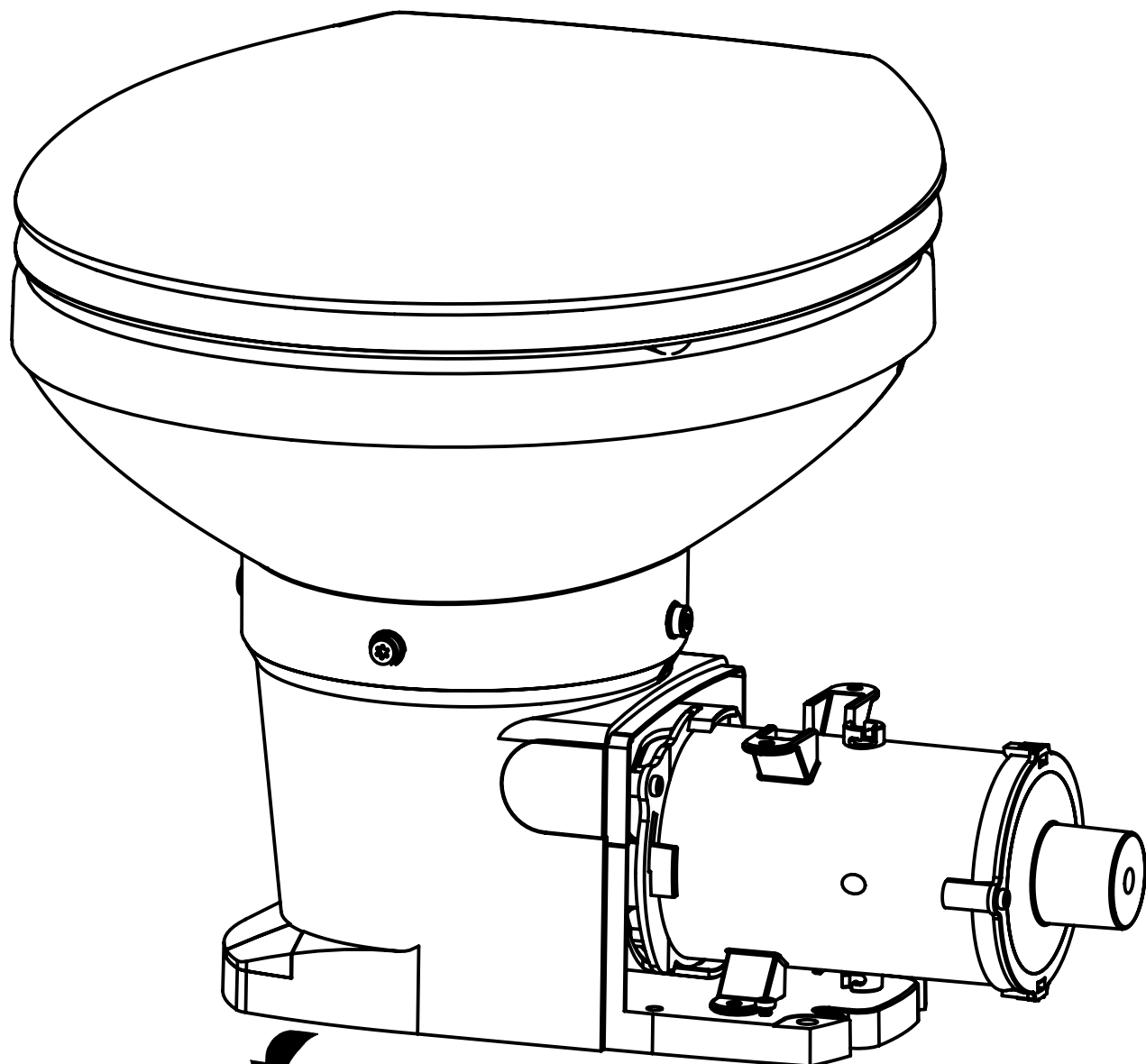
T : + 33 1 44 82 25 55  
sav@sfa.fr

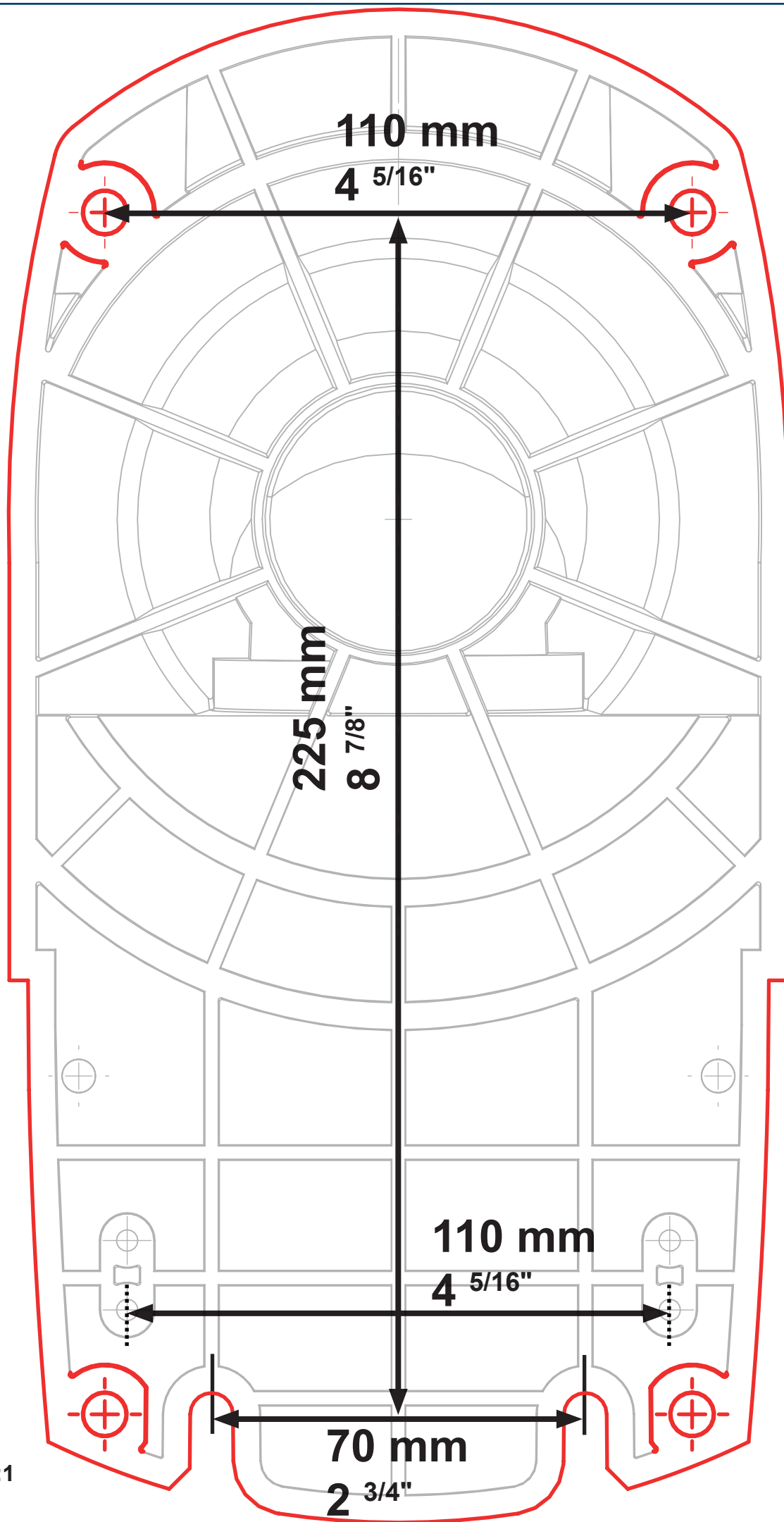
### UNITED ARAB EMIRATES

#### Ocean Pearl Ships & Boats L.L.C.

Al Jedaf Dock Yard. Warehouse No. 1  
Showroom No. 1, P.O. Box : 32628, Dubai,  
Tel : +971 4 3248042  
Fax : +971 4 3248045  
oceanpsb@eim.ae

www.oceanpearldubai.com



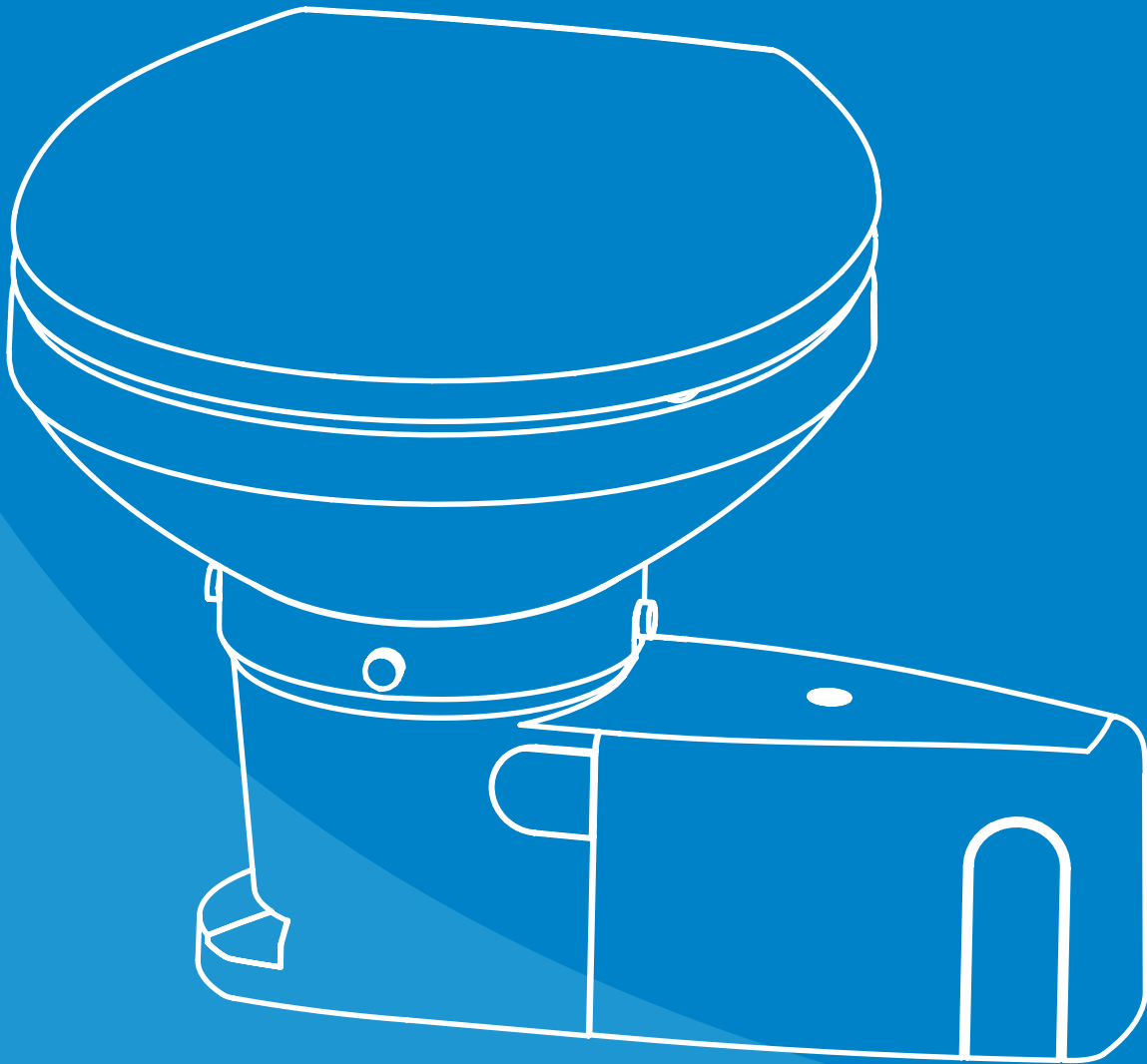


SCALE 1:1



718  
11-18

# SANI **MARIN** MAXLITE+S




FR

UK

## 1 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Sanibroyeur Marin MAXLITE+S est destiné à un usage marin (ou itinérant). Il bénéficie d'un haut niveau de performances, de sécurité et de fiabilité dans la mesure où toutes les règles d'installation et d'entretien décrites dans cette notice sont scrupuleusement respectées.

En particulier les indications repérées par :

 indication dont le non-respect pourrait entraîner des risques pour la sécurité des personnes,

 indication avertissant de la présence d'un risque d'origine électrique.

  «**ATTENTION**» indication dont le non-respect pourrait entraîner des risques pour le fonctionnement de l'appareil. Toute application autre que celles décrites dans cette notice est à proscrire. Lisez attentivement le mode d'emploi avant la première utilisation de votre appareil. Une utilisation et une installation non conformes dégraderaient SFA de toute responsabilité.

Cet appareil n'est pas destiné aux personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont limitées, ou auxquelles l'expérience et les connaissances font défaut, excepté si elles sont sous surveillance et reçoivent les instructions nécessaires pour utiliser l'appareil, avec l'aide d'une personne responsable de leur sécurité.

Surveiller les enfants et veiller à ce qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

- Ne jamais démonter l'appareil pour éviter les risques électriques et les risques de coupures.

- Toute erreur de branchement (respecter la polarité) ou de mauvaise utilisation annulent la garantie.

- Si un câble ou une fiche de connexion sont endommagés, n'utilisez pas votre appareil. Afin d'éviter tout danger, le faire réparer par du personnel agréé.

- Ne jamais toucher les pièces en mouvement.

Pour tout renseignement complémentaire, veuillez-vous adresser à notre service clients.

## 2 DESCRIPTIF

SANIBROYEUR MARIN MAXLITE+S est une cuvette équipée d'un broyeur-pompe destiné à évacuer les effluents sanitaires.

Matériaux utilisés pour la cuvette :

- copolyester (bol)
- polyamide (socle)

## 3 INFORMATIONS TECHNIQUES

Hauteur de relevage .....	3 m
Evacuation horizontale .....	30 m
Tension d'alimentation .....	12V ou 24V
Diamètre de sortie .....	38 ou 25 mm
Poids .....	8kg

## 4 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Sanibroyeur marin MAXLITE+S est commandé par un interrupteur deux positions :

- Add water : commande de rinçage de la cuvette,
- Pump out : commande de broyage et d'évacuation.

## 5 UTILISATION

1/ RINCER : (Add Water) niveau d'eau conseillé : 1/2 bol,


2/ EVACUER : (Pump out),

3/ RINCER : (Add Water) pour laisser en permanence une garde d'eau au fond de la cuvette.


- Nota 1 : Par mer agitée, vidanger la cuvette pour éviter l'aspersion (avec position Pump out).

MAXLITE+S s'utilise comme un WC classique, il ne demande pas d'entretien particulier.

### ATTENTION 1

 MAXLITE+S ne doit servir qu'au broyage et à l'évacuation de matières fécales, papiers hygiéniques. Tout dommage à l'appareil causé par le broyage de corps étrangers (coton, tampons périodiques, serviettes hygiéniques, préservatifs, cheveux, etc.) ou par le pompage de liquides (solvants ou huiles, etc.) ne sera pas pris en compte dans le cadre de la garantie.

### ATTENTION 2

 En cas de coupure de courant prolongée ou de longue absence, couper les alimentations en eau et en électricité du MAXLITE+S.

### ATTENTION 3

**Avant de commencer tout travail sur ce produit, assurez-vous préalablement que toute alimentation électrique de l'unité est bien éteinte**

## 6 FIXATION DE L'APPAREIL

Fixez solidement le MAXLITE+S à l'aide des vis prévues à cet effet. Le MAXLITE+S peut être installé en lieu et place du WC à pompe manuelle.

Vos fixations doivent être adaptées au support sur lequel l'appareil sera installé.

Vous pouvez tourner le bol et le pied du MAXLITE+S en fonction des besoins (cf. NOTICE 717, paragraphes 1,2,3,4,5)

## MONTAGE DE L'INTERRUPTEUR À BASCULE :

- Découpe du panneau : rectangle de 40 mm x 25 mm,
- Montage de l'interrupteur : découper un rectangle dans la cloison, aux côtes ci-dessus, visser le support fourni, puis encastrer l'interrupteur.

## 7 EVACUATION

**Attention :** dans tous les cas d'installation, il faut se référer à la législation en vigueur sur les rejets en mer.

SANIMARIN n'a qu'une fonction de dilacération et de pompage sans effet désinfectant.

Prévoir une vanne passe-coque pour évacuation extérieure.

**Attention :** pour les appareils installés sous le niveau de l'eau, il est nécessaire de remonter à la verticale de SANIMARIN, afin d'atteindre un niveau supérieur de 50 cm minimum par rapport au niveau de l'eau. Installer une soupape casse vide sur le point le plus haut de l'installation puis redescendre.

La sortie évacuation de l'appareil comporte un clapet anti-retour. (cf. NOTICE 717, pièce G)

Le diamètre d'évacuation est de 38 mm (si nécessaire un adaptateur de 25 mm est livré dans le sachet d'accessoires).

## 8 RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION EN EAU

Connecter le WC MAXLITE+S au circuit d'eau douce sous pression de bord à l'aide de l'électrovanne fournie 3/4" - 3/4" avec la possibilité de raccorder en ø 19 mm.

Fournir une pression dynamique minimum de 1.7bar.

## 9 RACCORDEMENT ELECTRIQUE

• Nota 2 : Veuillez respecter le schéma de câblage (cf. NOTICE 717)

Aide au câblage du Sanimarin MAXLITE+S :  
La baisse de tension maximale préconisée est de 5% soit 0.6V pour une tension d'alimentation de 12V et 1.2V pour une tension d'alimentation de 24V ;

### Consommation électrique du broyeur par seconde de fonctionnement :

12V : 0.007 Ah  
24V : 0.004 Ah

### Intensité absorbée/ Fusibles à utiliser :

12V : 300 W / 25 A  
24V : 360 W / 15 A

### En fonction de la section du câble d'alimentation, voici les distances maximales conseillées :

12V (300 W)  
1.5 mm<sup>2</sup> = 1 m max  
2.5 mm<sup>2</sup> = 2 m max  
4 mm<sup>2</sup> = 3 m max  
6 mm<sup>2</sup> = 4,3 m max  
24V (360W)  
1.5 mm<sup>2</sup> = 3,5 m max  
2.5 mm<sup>2</sup> = 6 m max  
4 mm<sup>2</sup> = 9,5 m max  
6 mm<sup>2</sup> = 14 m max

## 10 NETTOYAGE

Pour nettoyer, utiliser les produits sanitaires classiques.

### Attention

- Ne pas utiliser d'agents chimiques agressifs (type acétone, javel pure, etc.) qui pourraient dégrader la matière du bol.
- Utiliser une brosse à toilette standard adaptée, ne pas utiliser de tampon à récurer ou de tampon abrasif.

## 11 HIVERNAGE

En cas de non-utilisation prolongée, rincer la cuvette et effectuer plusieurs cycles avec de l'eau douce et fermer les vannes passe-coque.

## 12 CONDITIONS DE GARANTIE

L'appareil est garanti deux ans à compter de sa date d'achat sous réserve d'une installation conforme et d'une utilisation normale (évacuation de papiers hygiéniques et matières fécales uniquement). La garantie se limite au remplacement ou à la réparation dans nos ateliers des pièces reconnues défectueuses. En aucun cas la garantie n'implique la possibilité d'une demande de dommages et intérêts ou d'indemnité. Les frais de port et d'emballage, les frais de déplacement, ne sont pas couverts par notre garantie. La garantie ne s'applique pas au remplacement ou aux réparations qui résulteraient de l'usure normale du matériel, de détérioration ou d'accident, provenant de négligence, de défaut de surveillance ou d'entretien d'installation défectueuse et tout autre défaut échappant à notre contrôle.

Notre garantie disparaît immédiatement et complètement si le client modifie ou fait réparer sans notre accord le matériel fourni. La réparation, la modification ou le remplacement des pièces pendant la période de garantie ne peuvent avoir effet de prolonger le délai de garantie du matériel.

Si néanmoins notre responsabilité devait se trouver engagée, elle serait limitée pour tous dommages à la valeur de la marchandise fournie par SFA et mise en œuvre par nos soins. La garantie prend effet à compter de la date d'acquisition portée sur la facture du distributeur. Cette facture sera exigée pour toute

## 13 INTERVENTIONS ÉVENTUELLES

Pour aider au diagnostic et à la résolution de problème reportez-vous au tableau ci-dessous. Pour tout autre problème s'adresser au service clients SFA ou à un dépanneur agréé SFA.



Dans la plupart des cas, les anomalies de fonctionnement des broyeurs ont des causes mineures. Vous pouvez y remédier seul.



### DANS TOUS LES CAS, DÉBRANCHEZ LA PRISE DE COURANT AVANT

ANOMALIE CONSTATÉE	CAUSES PROBABLES	REMÈDES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le moteur ne fonctionne pas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'absence d'alimentation électrique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier l'interrupteur de commande</li> <li>• Vérifier les branchements électriques</li> <li>• Contrôler la source d'alimentation, vérifier le fusible</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le rinçage ne s'effectue pas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absence de tension</li> <li>• Le filtre du tuyau d'arrivée est colmaté</li> <li>• Le tuyau d'arrivée d'eau est peut-être pincé</li> <li>• La pression du réseau est insuffisante.</li> <li>• La buse d'injection d'eau / électrovanne est bouchée</li> <li>• L'interrupteur est branché à l'envers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier l'alimentation</li> <li>• Nettoyer le filtre</li> <li>• Vérifier les tuyaux</li> <li>• Vérifier la pompe</li> <li>• Vérifier la buse d'injection d'eau + l'électrovanne</li> <li>• Vérifier le branchement des câbles.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le moteur fonctionne mais l'évacuation ne se fait pas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'évacuation est colmatée</li> <li>• La hauteur d'évacuation est trop importante</li> <li>• La vanne passe-coque est fermée</li> <li>• Il n'y a pas d'eau dans le bol</li> <li>• L'interrupteur est branché à l'envers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Démontez et nettoyez l'évacuation</li> <li>• Modifiez l'installation</li> <li>• Vérifiez le cheminement du tuyau d'évacuation</li> <li>• Vérifiez la vanne passe-coque</li> <li>• Ajouter de l'eau dans le bol</li> <li>• Vérifier le branchement des câbles</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le moteur tourne avec un bruit de crécelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un corps étranger dur est tombé dans la cuvette</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Couper l'alimentation du moteur</li> <li>• Fermer les vannes passe-coque</li> <li>• Démontez le bloc-moteur</li> <li>• À l'aide d'un crochet, retirez toutes les matières pouvant gêner la rotation du broyeur</li> <li>• À l'aide d'un outil, tournez la turbine dans les 2 sens jusqu'à ce que la rotation se fasse librement</li> <li>• Rebranchez l'alimentation du moteur et appuyez sur la touche «Pump out» pour contrôler le bon fonctionnement de l'appareil</li> <li>• Réouvrez les vannes passe-coque</li> <li>• Si le broyeur est toujours bloqué nous vous recommandons de faire appel à notre service SAV qui se chargera de vous conseiller ou vous diriger vers l'une de nos stations SAV la plus proche</li> </ul>

## 1 GENERAL

SANIMARIN® MAXLITE+S is a WC equipped with a pump/macerator which installed and used correctly will give reliable and consistent service for many years. SANIMARIN® MAXLITE+S is for marine or mobile unit use. Please follow these installation instructions, paying attention to the following warnings :

⚠ Possible danger to personnel,

⚠ Warning of possible electrical hazard,

«**WARNING**» Possible danger of damage to the macerator.

Read the user manual carefully before using your appliance for the first time. Incorrect use or installation releases SFA from any liability.

⚠ ⚠ This device is not designed for persons (including children) with limited physical, sensory or mental abilities, or those with minimal experience and knowledge, unless they are monitored and are given the necessary instructions for using the device, with the help of a person responsible for their safety. Monitor children and make sure they do not play with the device.

- To avoid electrical hazards and risks of cuts never dismantle the appliance.  
- Connection errors (observe the polarity) or incorrect use invalidate the warranty.

- Don't use your appliance if a cable or connection plug is damaged. To avoid danger, have repairs done by authorised persons.

- Never touch moving parts.

For further information, don't hesitate to contact our customer service.

## 2 DESCRIPTION

SANIMARIN MAXLITE+S is a bowl fitted with a pump/macerator to remove the sanitary effluent.

Component materials:

- Copolyester bowl (very strong).
- Polyamide base.

## 3 TECHNICAL DATA

Pumping height: .....3 m  
Horizontal pumping distance: .....30 m  
Supply voltage : .....12V or 24V  
Outlet diameter: .....38 or 25mm  
Weight: .....8 kg

## 4 OPERATING PRINCIPLE

SANIMARIN® MAXLITE+S is controlled by a two-position switch:

- Add water: bowl flushing command
- Pump out: maceration and discharge command.

## 5 USE

1/ FLUSH: (Add Water) recommended water level: halfway up the bowl  
2/ DISCHARGE: (Pump out)  
3/ FLUSH: (Add Water) to refill the trap in WC pan

Note 1: In rough seas, empty the bowl (using the pump out position) to avoid spillage

### ⚠ CAUTION 1

This product should not be used for any other purpose other than that described here.

SANIMARIN® MAXLITE+S can be used like any normal toilet and doesnot require any particular maintenance.

Only the disposal of toilet paper, fecal matter, and waste water will be under guarantee. Any damage due to foreign bodies such as cotton, condoms, sanitary towels, wet wipes food, hair, or liquids such as oils, solvent products, ... will not be under guarantee.

### ⚠ CAUTION 2

If away for a long period (holiday, ...) or in the event of a long interruption of electricity, the water and electricity supplies to the SANIMARIN® should be switched off.

### ⚠ CAUTION 3

**Before you begin any work on this product, make sure that all electrical power to the unit has been switched off and that the through-hull valves are in the CLOSED or STOP position.**

## 6 FIXING THE DEVICE

Fix the MAXLITE+S securely using the screws provided. The MAXLITE+S can be installed in place of a toilet with a manual pump.

Your mountings must be appropriate for the base on which the device is to be installed.

You can turn the MAXLITE+S bowl to suit your requirements and the space available. (see INSTALLATION INSTRUCTIONS 717)

### FITTING THE ROCKER SWITCH

- Panel cut-out: rectangle 40 mm x 25 mm.
- Fitting the switch: Cut out a rectangle in the bulkhead, to the measurements shown above.
- Fix the holder supplied in place with screws, and then insert the switch.

## 7 EVACUATION

**Caution :** Please check local legislation regarding discharge from on board toilets- i.e. holding tanks etc.

SANIMARIN MAXLITE+S macerates and pumps effluents. A seacock 3 should be fitted where the SANIMARIN® discharges through a skin fitting.

⚠ **Caution :** For units installed below the water line, the discharge pipe should rise at least 50 cm above water level and be fitted with an anti-syphon valve prior to falling and discharging through the skin fitting.

The device outlet is fitted with a non-return valve. (see **INSTALLATION INSTRUCTIONS 717**) (Exhibit G). The outlet diameter is 38 mm (if necessary an adapter for 25 mm is provided in the accessory bag).

## 8 CONNECTING THE WATER SUPPLY

Connect MAXLITE+S (via the supplied solenoid valve ¾" - ¾" diam 19 mm) to the pressurized fresh water system. Provide minimum pressure 1.7 bar.



## 9 ELECTRICAL CONNECTION

Advice for wiring up the Sanimarin MAXLITE+S:

The maximum recommended voltage drop is 5% or 0.6V for a supply voltage of 12V, and 1.2V for a supply voltage of 24V;

In the event of prolonged absence of supply or long absence, cut off the water and electricity supplies to the MAXLITE+S.

### Electricity supplied consumption per second:

12V : 0.007 Ah

24V : 0.004 Ah

### Current consumption / Fuses:

12V : 300 W / 25 A

24V : 360 W / 15 A

### Electric diameter wire:

12V (300 W)

1.5 mm<sup>2</sup> = 1 m max

2.5 mm<sup>2</sup> = 2 m max

4 mm<sup>2</sup> = 3 m max

6 mm<sup>2</sup> = 4,3 m max

24V (360W)

1.5 mm<sup>2</sup> = 3,5 m max

2.5 mm<sup>2</sup> = 6 m max

4 mm<sup>2</sup> = 9,5 m max

6 mm<sup>2</sup> = 14 m max

## 10 CLEANING

For cleaning, use normal sanitary products.

### CAUTION:

- Do not use aggressive chemicals (such as acetone, pure bleach, etc.) that could damage the material of the bowl.
- Use a suitable standard toilet brush; do not use scouring or abrasive pads.

## 11 WINTERING

In the event of a long period without use, rinse the bowl and carry out several flushing cycles with the fresh water and close through-hull valves.

## 12 GUARANTEE

2 years guarantee from date of purchase, subject to correct installation and correct use: disposal of toilet papers and fecal matter only. Guarantee is limited to replacement or service of the defective spare parts, and any indemnity or claim for damages will not be included.

Freight and packing costs, travel expenses are not included in the guarantee. It does not cover any normal deterioration of the material over time, any external deterioration or accident, incorrect disposal of sanitary products. Any modification without prior notice will not be under guarantee. Fixing, modification, or replacement of parts without our agreement will not be guaranteed, and will invalidate it. Our liability is solely for the product itself.

Guarantee starts from date of purchase we may request a copy of the invoice to validate the purchase date.

## 13 FAULT FINDING

In most cases, any inconsistencies in the operation of the unit will be minor and easy rectified. Please refer to the chart below. If the problem cannot be easily remedied thanks to this chart, please call our SFA Service organisation or go to a SFA-approved technician.



**DISCONNECT THE ELECTRICAL POWER SUPPLY, BEFORE ATTEMPTING ANY WORK ON THE UNIT.**

FAULT OBSERVED	PROBABLE CAUSES	TROUBLESHOOTING
<ul style="list-style-type: none"> <li>• The motor does not work</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No electricity supply</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the control switch</li> <li>• Check the electrical connections</li> <li>• Check the power source.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• There is no water inlet for flushing</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The inlet pipe filter is clogged</li> <li>• The water inlet pipe is pinched</li>   <li>• The water injection nozzle / solenoid valve is clogged</li> <li>• The switch is wrongly wired up</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clean the filter</li> <li>• Check the pipes</li>   <li>• Check the pump</li> <li>• Check the water injection nozzle / solenoid valve</li> <li>• Check the connection of the cables.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• The motor works but there is no outlet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The outlet is clogged</li> <li>• The outlet is too high</li>   <li>• The through-hull valve is closed</li> <li>• There is no water in the bowl</li> <li>• The switch is wrongly wired up</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dismantle and clean the outlet</li> <li>• Change the outlet</li> <li>• Check the pipe routing</li>   <li>• Check the through-hull valve</li>   <li>• Add water to the bowl</li> <li>• Check the connection of the cables.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• The motor runs with a rattling noise</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A hard foreign body has fallen into the bowl</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cut the power supply to the motor.</li> <li>• Close the through-hull valves</li> <li>• Remove the motor unit</li> <li>• Use a hook to remove all matter that could interfere with the rotation of the shredder</li> <li>• Use a tool to rotate the turbine in both directions until it turns freely</li> <li>• Reconnect the power supply to the motor. and press the «Pump out» key to check the operation of the appliance</li> <li>• Re-open the through-hull valves</li> <li>• If the macerator is still jammed we advise you to contact our service department who will be able to advise you or direct you to one of our service stations nearest to your area.</li> </ul>

